

EDITORIAL



Liebe Kundin, lieber Kunde,

mit dem vorliegenden Katalog erhalten Sie Informationen rund um die zahlreichen Produkte und Dienstleistungen der ISW-Technik. Machen Sie sich selbst ein Bild von der **hohen Leistungsbreite** unseres Angebotes. Sie werden sehen: Die ISW-Technik ist Multispezialist! Für jede Anforderung und jedes Problem gibt es bei uns Experten, die eine Lösung parat haben und diese mit Ihnen gemeinsam umsetzen.

Denn bei uns arbeiten Spezialisten aus vielen verschiedenen Ausbildungsberufen mit fundierten Fähigkeiten und jeder Menge Know-how. Diese klugen Köpfe sind die Basis unserer Arbeit: Wir setzen auf den **Erfolgsfaktor Mitarbeiter!**

Mit innovativen Lösungen generieren wir **Mehrwerte für unsere Kunden.** Wir sorgen dafür, dass Sie in Ihren Anlagen günstiger und effizienter produzieren und geringere Ausfallzeiten haben. So sind Sie Ihrem Wettbewerb immer einen Schritt voraus. Darüber hinaus stehen wir Ihnen stets mit fachgerechter **Beratung und Inspiration** zur Seite.

Bei der ISW-Technik erhalten Sie alles aus einer Hand, denn bei uns sind die unterschiedlichsten Gewerke eng miteinander verzahnt. Als integrierter Dienstleister unterstützen wir Sie von der Planung bis zur Ausführung. Informieren Sie sich hier über unsere Produkte und Dienstleistungen – von der Anlagenplanung über die Maschinentechnik bis zur Automatisierungstechnik, von der Elektrotechnik über die Bau- und Gebäudetechnik bis zur Fahrzeugtechnik.

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich gerne an mich.

lhr

Rainer Helm

Leiter Marketing & Vertrieb

WIR SIND MULTISPEZIALIST MIT ÜBER 130 LEISTUNGEN AUS EINER HAND

















Mai 201

PRODUKTIONSANLAGEN PLANEN, BAUEN, MODERNISIEREN

Erfahrung und Fachwissen in unterschiedlichsten Feldern sind gefragt, wenn es um Planung, Bau, Modernisierung oder Reparatur von Industrieanlagen geht. Denn hier greifen viele verschiedene Gewerke ineinander, so zum Beispiel Rohrleitungsbau und Dichtungstechnik, Kunststoff- und Stahlbau, Blechverarbeitung und Schwermontage.

Von der Vorplanung über die Planung bis zur Ausführung vereint die ISW-Technik alle benötigten Gewerke unter einem Dach. In unseren firmeneigenen Fachwerkstätten arbeiten Spezialisten mit Erfahrung und Know-how, deshalb gibt es immer jemanden, der genau das kann, was Sie gerade benötigen. Ob Umbau, Aufrüstung, Modernisierung oder Generalüberholung von Anlagen – die ISW-Technik ist Multispezialist. Auch bei komplexen Projekten.

Sie haben dabei immer einen festen

Ansprechpartner für sämtliche Aufgaben, so vielfältig die Herausforderungen auch

sein mögen. Denn wir bieten integrierte Konzepte statt punktueller Lösungen.

Ihr Ansprechpartner: Wilhelm Tausch
Leiter Engineering

wilhelm.tausch@isw-technik.de

Tel.: +49 611 962 6668



Ihr Ansprechpartner: **Gerhard Wolter** Leiter Anlagentechnik

gerhard.wolter@isw-technik.de

Tel.: +49 611 962 8858

Die Wurzeln der ISW-Technik liegen in der chemischen Industrie. Deshalb kennen wir uns mit strengen Sicherheitsvorschriften in der Produktion bestens aus. Wir garantieren hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards. Gefährdungsbeurteilungen, Sicherheitsfreigaben und sorgfältige Dokumentation gehören bei uns zum Tagesgeschäft. Wir arbeiten herstellerunabhängig, auf Wunsch gern in enger Zusammenarbeit mit den Herstellern.





EXPERTE FÜR ANSPRUCHSVOLLE PROJEKTE

Die ISW-Technik plant komplexe Projekte, setzt sie nach Kundenwünschen um und erledigt die gesamte Dokumentation. Auch Vorhaben mit hohen Anforderungen an die Sicherheitstechnik oder mit besonders strengen behördlichen Auflagen sind bei uns in besten Händen. Wir bedienen unter anderem Kunden aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Chemie- und Pharmaindustrie und erfüllen dementsprechend höchste Qualitätsstandards.





Innovative Verfahren, unterschiedlichste Gewerke

Bei der ISW-Technik arbeiten Fachleute aus unterschiedlichsten Gewerken vom Rohrleitungsbau über die Schwermontage bis zur Elektro- und Automatisierungstechnik. Bereits in der Vorplanung stehen wir Ihnen mit unserer Expertise zur Seite. Bei der Projektplanung setzen wir auf innovative Verfahren wie beispielsweise 3D-Laserscanning, CAD-3D-Zeichnungen und ROHR 2 CAE-Systeme. Bei der Ausführung leisten unsere Fachwerkstätten schnelle, fachgerechte und präzise Arbeit.

Komplexe Vorhaben planen, Wir bieten Ihnen e

Der Umbau von Anlagen, der Neubau von Anlagenteilen oder der Umzug einer kompletten Produktion: Die ISW-Technik weiß, wie man anspruchsvolle Projekte plant und fachgerecht ausführt. Unsere Experten kennen die strengen Vorschriften, die die einzelnen Gewerke erfüllen müssen. Auch unsere langjährige Erfahrung in Industrieparks kommt unseren Kunden zugute.

umsetzen, dokumentieren

Wir bieten Ihnen ein Komplettpaket: Beratung, Vorplanung, Planung und Umsetzung erhalten Sie bei der ISW-Technik aus einer Hand. Wir begleiten Sie bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus. So haben Sie stets einen kompetenten Ansprechpartner für alle Bereiche. Sie profitieren von unserem Wissen und unserer Erfahrung, reduzieren Schnittstellen und vermeiden Doppelarbeit.

Die ISW-Technik ist Multispezialist

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER ANLAGENPLANUNG

- Planung und Umsetzung komplexer Projekte
- Beratung Anlagenplanung
- Vorplanung
- Detailplanung
- 3D-Laserscanning
- CAD-3D-Konstruktionen
- Fließschemata
- Rohrleitungs- und Druckbehälterauslegung
- Rohrleitungs-, Druckbehälter-, Gewässerschutzund Prozessplanung
- CE-Kennzeichnung von Stahlbauten, Druckgeräten und kompletten Anlagen
- Rohrleitungs- und Installations-Schemata (R&I)
- ROHR2 CAE-System für statische und dynamische Analyse komplexer Rohrleitungssysteme
- Projektleitung inkl. Koordination von TÜV und Behörden



INTELLIGENTER ROHRLEITUNGSBAU

Dampfleitungen, Säureleitungen, Laugenleitungen – jedes Medium hat spezielle Eigenschaften. Fachgerechter Rohrleitungsbau muss darauf präzise abgestimmt sein. Insbesondere die Lebensmittel- und Getränkeindustrie stellt höchste Anforderungen an Qualität und Hygiene, ebenso wie die Chemie- und Pharmaindustrie. Genau hier haben unsere Experten langjährige Erfahrung: Wir bieten intelligente Lösungen für den Umgang mit unterschiedlichsten Substanzen.





Neubau, Umbau, Wartung, Reparatur

Egal, ob Umbau oder Neuinstallation von Leitungen: Die ISW-Technik ist Ihr Spezialist für Rohrleitungsbau. Von der Spezifikation, Materialauswahl und Materialprüfung über die Fertigung der Rohrleitung bis zur Montage und Inbetriebnahme bieten wir alles aus einer Hand. Wir montieren, demontieren und reparieren Rohrleitungssysteme für flüssige oder gasförmige Stoffe. Auch bei Reparatur und Wartung sind wir Ihr Partner.

Schnell und professionell

Die ISW-Technik erfüllt Ihre Anforderungen, mögen sie auch noch so komplex sein. Durch umfassende Erfahrung an unserem Standort im Industriepark Kalle-Albert kennen unsere Monteure sich mit unterschiedlichsten Anlagen aus. Dieses Knowhow kommt Ihnen zugute. Unsere Experten finden und beheben Fehler schnell und professionell. Dadurch vermeiden Sie Kosten, die durch Anlagenstillstand entstehen könnten.

Komplettlösungen für Rohrleitungssysteme

Die ISW-Technik ist Ihr kompetenter Partner bei kurzfristigen Einsätzen, vor allem aber in der langfristigen Zusammenarbeit. Unsere Monteure kennen die Anlagen unserer Kunden mitunter besser als diese selbst. Deshalb finden sie intelligente Lösungen, mit denen Sie Zeit und Kosten sparen. Als Multispezialist bedienen wir außerdem zahlreiche Schnittstellen: So setzen wir zum Beispiel die in Rohrleitungen verbauten Pumpen instand oder fertigen hochwertige Halterungskonstruktionen an.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IM ROHRLEITUNGSBAU

- Rohrleitungssysteme für Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie
- strenge Einhaltung der betrieblichen Hygienevorschriften sowie der Europäischen Hygienevorschrift EHEDG
- sterilisierbare, molchbare Rohrleitungssysteme
- Inbetriebnahme, Wartung und Instandsetzung
- Herstellung nach DGRL 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie), AD 2000 und DIN EN 13480

- Orbitalschweißtechnik
- TÜV-geprüfte Schweißer nach ISO 9606-1 und ISO 14732
- dokumentierte Schweißparameter
- Beratung, Planung, Fertigung und Montage aus einer Hand
- schweißtechnische Zulassungen nach AD 2000-HP0 und HP100R, DIN EN 13480 und ISO 3834-2



PASSGENAUE BEHÄLTER UND APPARATE

Damit Ihre Produktionsprozesse reibungslos und sicher laufen, müssen Apparate und Konstruktionen exakt auf die Anlagen abgestimmt sein. Schließlich sind Stahlbehälter, Stahlapparate und -konstruktionen grundlegende Bestandteile der Produktionsanlagen. Sie müssen außerdem stets auf dem neuesten Stand sein und deshalb regelmäßig geprüft, gewartet und repariert werden.





Hohe Sicherheitsund Qualitätsstandards

Unsere Kunden kommen vor allem aus der chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Deshalb wissen wir, wie wichtig hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards sind. Stahl- und Edelstahlfertigung halten wir streng getrennt, absolute Reinheit ist bei uns immer gewährleistet. Instandhaltung und Reparatur führen wir exakt nach Ihren Wünschen und Vorgaben aus.

Neubau im Bestand, Wartung, Reparatur

Die ISW-Technik fertigt passgenaue Behälter und Apparate für Ihre Anlagen. Neubau im Bestand erledigen wir rasch und zuverlässig. Wir kümmern uns um Kessel, Tanks und Wärmetauscher aus Stahl und Edelstahl, Kupfer, Aluminium, Hastelloy®, Titan oder Kunststoff. Wir warten und reparieren Druckbehälter und unterstützen Sie bei der TÜV-Abnahme. Ermüdete Träger oder Bühnen tauschen wir aus und haben dabei die Statik und alle relevanten Vorschriften stets im Blick.

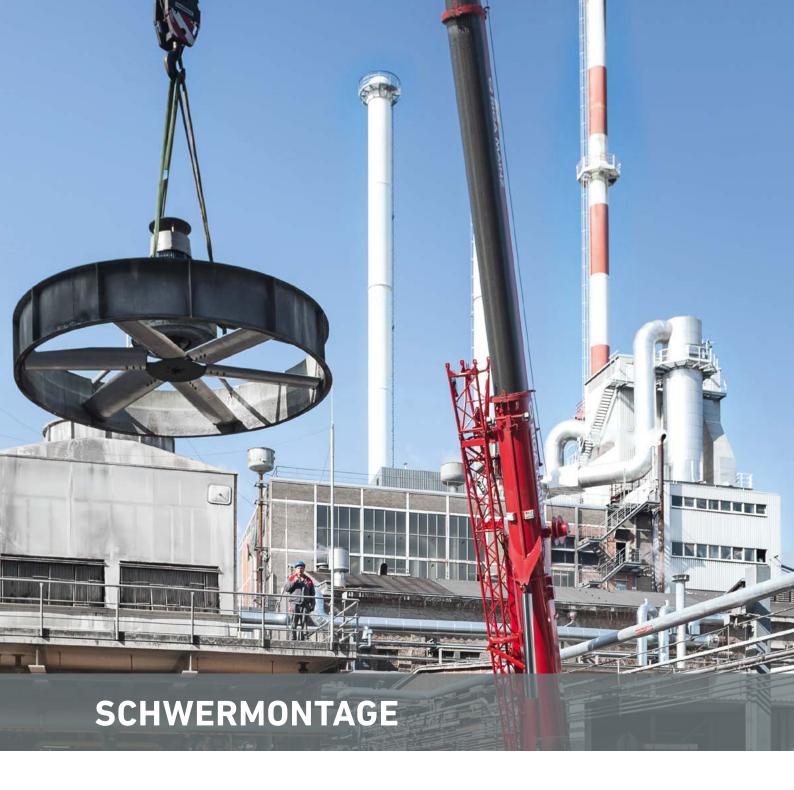
Individuelle Anfertigung und Modernisierung

Wir fertigen Standardprodukte ebenso wie Sonderteile an. Als Multispezialist mit eigenen Werkstätten erledigen wir für Sie Befundung, Materialprüfung und Blechverarbeitung. Die unterschiedlichsten Spezialisten arbeiten bei der ISW-Technik Hand in Hand. Damit reduzieren wir für Sie Schnittstellen, Koordinationsaufwand und Kosten. Die gesamte Qualitätssicherung wird dabei sichergestellt.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IM STAHL- UND BEHÄLTERBAU

- Zulassungen nach EN 1090-2 EXC3, AD 2000 HP0, EN 13445, ISO 3834-2 und Stahlwannen nach StawaR
- Herstellung, Umbau, Reparatur und Schweißen von Stahlbauten, Apparaten, Druckbehältern, Auffangwannen und Maschinenbauteilen
- Qualitätsüberwachung durch Schweißfachingenieure und Schweißtechniker
- CE-Kennzeichnung und Dokumentation von Stahlbauten, Druckgeräten und Stahlwannen
- Schwarz-Weiß-Trennung
- 3D-Laserscanning von Bauteilen und Baustellen

- TÜV-geprüfte Schweißer nach ISO 9606-1 und -2
- Schweißverfahrensprüfungen nach AD 2000-HP 2/1 und ISO 15614
- Werkstoffbestimmung durch Röntgenfluoreszenzanalyse und Härteprüfung
- zerstörungsfreie Material- und Qualitätsprüfungen
- Instandsetzung und Schweißen auf Baustellen und in Kundenanlagen
- Verarbeitung und Schweißen auch von warmfesten Stählen, Edelstahl, Nickel, Titan, Kunststoffen



MONTAGE, DEMONTAGE, TRANSPORT

Montage und Demontage von schweren Bauteilen, Maschinen oder ganzen Anlagen: Die ISW-Technik ist hier der richtige Partner für Sie – ob es sich um geplante Instandhaltungsarbeiten handelt oder um einen rasch erforderlichen Einsatz bei einer Betriebsstörung.





Montage millimetergenau

Auch bei noch so großen Teilen ist eine millimetergenaue Ausrichtung erforderlich – so zum Beispiel, wenn große Stahlkonstruktionen, Bühnen, Abdeckungen, Stahltreppen und Geländer, Pumpen, Maschinen oder Rohrbrücken in Industrieanlagen montiert und demontiert werden. Die ISW-Technik erledigt für Sie das Einbringen einzelner Maschinenteile ebenso wie ganzer Maschinen und Motoren.

Alles aus einer Hand

Wir übernehmen die Beistellung von Montagematerial, Werkzeugen, Kränen, Anschlagmitteln und Hebezeugen. Mit unseren Gabelstaplern, Flurförderzeugen und Lkw verfügen wir über die notwendige Logistik für einen unkomplizierten Transport. Unsere Spezialisten der Bau- und Gebäudetechnik stellen Gerüste fachgerecht auf. Bei Bedarf fertigen unsere Experten im Stahl- und Behälterbau ergänzende Apparate an.

Lösungen für Ihre Ideen

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Fachleute: Gemeinsam mit Ihnen erstellt die ISW-Technik ein Konzept für die Umsetzung Ihrer Maschinen, Anlagen und Anlagenteile. Wir erarbeiten für Sie exakte Arbeitsablaufpläne und kümmern uns um die passgenaue Umsetzung, präzise Montage und TÜV-Abnahme.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER SCHWERMONTAGE

- Beratung, Planung und Konzepte
- Schwermontage, Montage, Demontage, Transporte
- Stahlkonstruktionen, Apparate, Behälter, Maschinen
- 3D-Laserscanning für die Montageplanung,
 -ausführung und Dokumentation
- Autokran- und Arbeitsbühnenplanung und -bereitstellung
- Bereitstellung von Lkw, Stapler und Transportplattformen
- Bereitstellung von Hebezeugen, Winden, Schwerlastrollen
- Absperrungen, Sicherheits- und Schutzeinrichtungen
- Gerüstplanung und Gerüstgestellung
- Unterstützung bei Wartungsstillständen
- schnelle Unterstützung bei ungeplanten Betriebsstörungen
- Abwicklung von Nebenarbeiten wie Fassaden- und Dachöffnungen, Abspannungen, Abstützungen



INDIVIDUELLE BLECHE UND BEHÄLTER

Auch in der Blechbearbeitung bietet die ISW-Technik viel mehr als nur Standarddienstleistungen: Wir erstellen und bearbeiten individuelle Bleche, Behälter und Apparate für kundenspezifische Lösungen. Bei kurzfristig auftretenden Anlagenstörungen leisten wir ebenso kompetente Hilfe wie während eines geplanten Wartungsstillstandes.





Reparatur und Fertigung von Bau- und Anlagenteilen

Nicht immer läuft in einer Anlage alles wie geplant. Komplikationen wie beispielsweise eine Störung in der Anlagensteuerung können gravierende Schäden nach sich ziehen. Aber auch bei einem langfristig geplanten Wartungsstillstand tritt mitunter Unvorhergesehenes auf. Dann stehen Ihnen die Profis der ISW-Technik mit effizienten Lösungen zur Seite. Wir reparieren Anlagenteile und tauschen sie bei Bedarf aus. Wir fertigen passgenaue Teile für Ihre Anlagen an.

Passgenau und fachgerecht

Wir bauen Wannen, Schächte, Rinnen, Übergangsstücke, Behälter, Tanks und sicherheitsrelevante Bauteile wie Eingriffschutz oder Maschinenschutzbleche. Wir erledigen Auskleidung, Verkleidung und Montage. Wir fertigen Sonderteile und Einzelstücke an. Mit Ihnen gemeinsam erstellen wir ein Konzept, das genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten ist. Bei uns erhalten Sie fachgerechte Beratung und Planung.

Vom einfachen Zuschnitt bis zum komplexen Bauteil

Die ISW-Technik verfügt über eigene Werkstätten und einen hochmodernen Maschinenpark. Dazu gehören unter anderem eine Wasserstrahlschneidanlage, eine Sechs-Meter-Schlagschere sowie eine Sechs-Meter-Abkantgesenkbiegepresse. Wir können nicht nur Konturen schneiden, sondern auch umformen, schweißen und schleifen. Kurzum: Wir bieten integrierte Lösungen.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER BLECHBEARBEITUNG

- Zulassung nach ISO 3834-2 und Auffangwannen aus Stahl bis 1000 L nach StawaR
- Beratung, Planung und Konzepte im Blechbereich
- CAD-Konstruktion inkl. Abwicklungsprogramm
- 2D-Laserschneidmaschine
- 2D-Wasserstrahlschneidmaschine
- 6-m-Schere und 6-m-Kantmaschine
- 3D-Laserscanning von Bauteilen und Baustellen
- Reparaturen und Herstellung nach Zeichnung und nach eigenem Aufmaß

- Behälter, Apparate, Vorrichtungen, Verkleidungen,
 Abwicklungen für kundenspezifische Lösungen
- Auffangwannen aus Stahl bis 1000 L inkl. CE-Kennzeichnung
- sehr hohe Verarbeitungs- und Schweißkompetenz bei fast allen metallischen Werkstoffen
- TÜV-geprüfte Schweißer nach ISO 9606-1 und -2
- Qualitätsüberwachung durch Schweißfachingenieur und Schweißfachmann



ROHR- UND ANLAGENBAU MIT KUNSTSTOFF

Kunststoff ist wegen seiner hohen Chemikalienbeständigkeit in der chemischen und pharmazeutischen Industrie ein oft verwendeter Werkstoff. Die ISW-Technik arbeitet seit Langem in dieser Branche, deshalb kennen wir uns mit dem Material bestens aus. Vom einfachen Rohr bis zum Komplettservice: Herstellung, Montage und Instandsetzung sind bei uns in besten Händen.





Hohe Chemikalienbeständigkeit

Bei Kunststoff handelt es sich in der Regel um weiches Material – das kann den Aufwand bei der Verarbeitung sowie im Halterungsbau erhöhen. Zudem haben unterschiedliche Kunststoffe unterschiedliche Eigenschaften. Mit diesen Herausforderungen kennt sich die ISW-Technik bestens aus. Wir fertigen Halterungen ebenso wie Wannen, Abdeckungen, Kunststoffbehälter und –apparate fachgerecht in allen gängigen thermoplastischen Kunststoffen.

Schnelles Agieren durch umfangreichen Lagerbestand

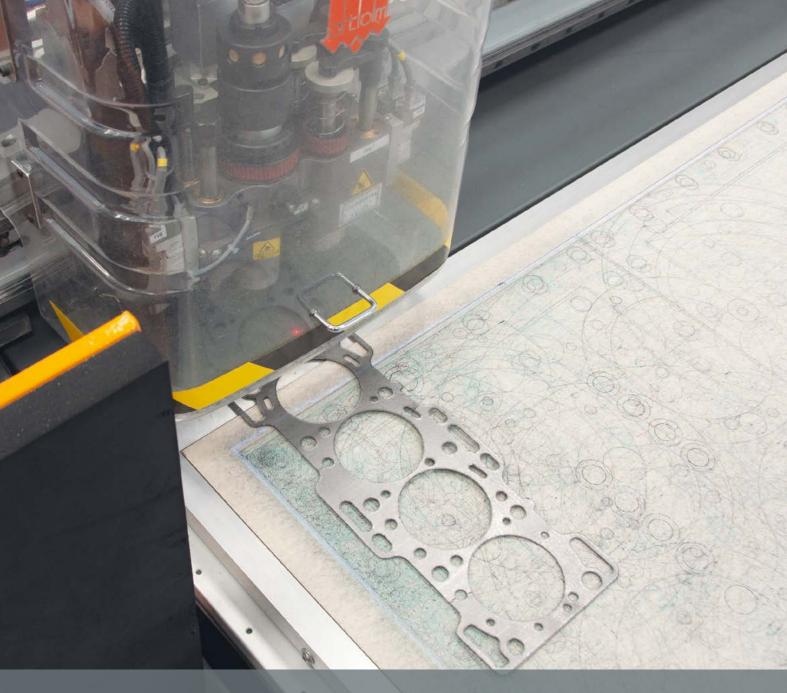
In unserem umfangreichen Lagerbestand haben wir so gut wie jedes Formteil vorrätig. Deshalb können wir auf die Wünsche unserer Kunden schnell reagieren. Ihre Aufträge führen wir in kürzester Zeit aus. So verhindert oder verkürzt die ISW-Technik eventuelle Stillstandszeiten und Produktionsausfälle in Ihren Anlagen.

Wir sind Multispezialist

Rohrleitungsbau und Kunststoffverarbeitung greifen bei der ISW-Technik ineinander. Wir übernehmen Herstellung, Montage und Instandsetzung von Kunststoff-, Edelstahl- und Stahlleitungen aus einer Hand. Wir fertigen passgenaue Rohrleitungen nach vorgegebenen Isometrien, Zeichnungen oder nach Aufmaß vor Ort. Auch die dazugehörigen Halterungen, Abdeckungen und Behälter fertigen wir für Sie an.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

- Beratung, Berechnung, Planung und Konzepte im Kunststoffbereich
- kundenspezifische Lösungen für Rohrleitungen, Apparate, Behälter, Vorrichtungen in Kunststoff
- 3D-Laserscanning von Bauteilen und Baustellen
- Herstellung nach Kundenzeichnung oder eigenem Aufmaß
- Verarbeitung von Plattenmaterial und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen
- Verarbeitung von Sonderkunststoffen wie z.B. PVC, Makrolon®, Plexiglas®,
- Heißelement-Stumpfschweißmaschine für Kunststoffrohre DN 20 bis DN 800
- nach DVS-Richtlinien geprüfte Schweißer
- Qualitätsüberwachung durch Schweißfachmann Kunststoff



DICHTUNGSTECHNIK

NORM- UND EINZELANFERTIGUNGEN

Dichtungen aller Art, genormt oder speziell nach Kundenwunsch, fertigen die Experten der ISW-Technik schnell und präzise an. Mithilfe unseres hochmodernen Hochgeschwindigkeitscutters erledigen wir auch Einzelfertigungen in kürzester Zeit und hervorragender Qualität. Auf diese Weise unterstützen wir die Produktivität in Ihrem Unternehmen.





Für jeden Bedarf

Die ISW-Technik verfügt in der Dichtungstechnik über umfangreiche Erfahrung, denn sie gehört zu unserem täglichen Geschäft. Deshalb haben wir für jeden Bedarf eine passende Dichtung parat – oder wir fertigen sie entsprechend Ihren speziellen Anforderungen an. In unserem Lager haben wir Dichtungswerkstoffe unterschiedlichster Formen und Stärken vorrätig. So steht immer das richtige Material zur Verfügung.

Dichtungen nach Maß

Mit unserer hochmodernen technischen Ausrüstung sorgen wir für beste Qualität und Präzision. Wir fertigen Dichtungen und Kompensatoren in nahezu allen Formen, Größen und Materialien. Darüber hinaus stellen wir maßgefertigte Abdeckplanen für Ihre Maschinen und Anlagen her. So sind sensible und hochwertige Apparaturen stets optimal vor Umwelteinflüssen geschützt.

Smarte Datenverarbeitung, schnelle Reaktion

Die zeitgemäße Ausstattung der ISW-Technik bringt Ihnen den entscheidenden Vorteil. Mit unserem Hochgeschwindigkeitscutter erstellen wir Einzelfertigungen in bester Qualität. Sofern gewünscht, archivieren wir die CAD-Daten Ihrer Dichtungen in unserer Kunden-Datenbank. Auf Ihre Anforderung hin können wir sie jederzeit abrufen und innerhalb kürzester Zeit Ihre spezielle Dichtung herstellen. Sie sparen Zeit und reduzieren Ihre Lagerhaltung.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER DICHTUNGSTECHNIK

- Beratung bei der Dichtungsauswahl
- großer Lagervorrat an Dichtungswerkstoffen in unterschiedlichen Dicken
- Normdichtungen
- Spezialdichtungen in nahezu allen Formen, Größen und Materialien nach Zeichnung oder nach eigenem Aufmaß
- bedarfsgerechte schnelle Fertigung
- CNC-Hochgeschwindigkeitscutter
- Kunden-CAD-Datenbank für wiederkehrende Dichtungen

- umfangreiche klebetechnische Kompetenz
- Herstellung von Kompensatoren in allen Größen,
 Formen und Materialien
- Verarbeitung von Industriegeweben inkl. Zuschnitt, N\u00e4hen und Kleben
- Herstellung von Gewebefiltern und -sieben
- Verarbeitung und Fügen von Planen und Leder für den individuellen, industriellen Einsatz



MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

- Pumpen- und Maschinenreparatur
- Elektromotoren-Instandsetzung
- Prüfservice
- Maschinen- und Anlagensicherheit
- Mechanische Bearbeitung



Mai 20

REPARATUR, PRÜFSERVICE, SICHERHEIT

Fachkompetenz, Schnelligkeit und kompetente Beratung: Dadurch zeichnet sich die Maschinen- und Anlagentechnik der ISW-Technik aus. Wir prüfen und reparieren Ihre Maschinen und Anlagen, wir setzen Elektromotoren instand und bieten dabei mehr als nur Standardleistungen.

Bei der ISW-Technik erhalten Sie unterschiedlichste hochwertige Leistungen rund um die Maschinen- und Anlagentechnik aus einer Hand. Reparaturen führen wir fachgerecht, schnell und kostengünstig aus. Bei Bedarf fertigen wir Teile neu an, auch als Einzelstück oder in Kleinserie. Ebenso übernehmen wir Spezialarbeiten: So können wir beispielsweise Elektromotoren komplett neu wickeln, sodass sie schnell wieder zum Einsatz kommen.

Der Prüfservice der ISW-Technik arbeitet mit modernen, rechnergesteuerten Leistungsprüfständen. Auf Wunsch übernehmen wir Ihr gesamtes Prüfmanagement – so sind Sie auf wichtige Prüftermine immer gut und frühzeitig vorbereitet.

In enger Abstimmung mit unserem Prüfservice arbeitet unsere Maschinen- und Anlagensicherheit. Wir erstellen kostenoptimierte Sicherheitskonzepte für Ihre Anlagen und Betriebe. Gern kümmern wir uns auch um das komplette Betriebssicherheitsmanagement in Ihren Anlagen.



Ihr Ansprechpartner:

Jürgen Zsembera

Leiter Technischer Service

Leiter Maschinentechnik

juergen.zsembera@isw-technik.de

Tel.: +49 611 962 5564





REPARATUR VON PUMPEN UND MASCHINEN

Die ISW-Technik repariert Pumpen und Maschinen für Kunden aus der Chemie- und Lebensmittelindustrie, Verfahrenstechnik, Bau- und Gebäudetechnik sowie aus diversen anderen Branchen. Wir übernehmen Prüfung und Diagnose, Instandsetzung und Reparatur samt Auswuchtservice und Umbau. Auch in explosionsgeschützten Bereichen agieren wir sicher und sachgemäß. Mit Betreibern und Herstellern arbeiten wir eng zusammen, sind jedoch herstellerunabhängig.





Modernisierung, Reparatur, Montage

Die ISW-Technik berät bei der Modernisierung und Reparatur von Anlagen. Bei akutem Reparaturbedarf reagieren wir schnell und flexibel: Wir sorgen dafür, dass Ihre Anlage so rasch wie möglich wieder hochgefahren werden kann. Beim Ausbau von Chemienormpumpen, Motoren und sonstigen Maschinen unterstützen Sie unsere Spezialisten aus der Schwermontage. Bei Reparaturen sind unsere mechanische Bearbeitung und unsere Blechverarbeitung an Ihrer Seite. Wir arbeiten herstellerunabhängig.

Hilfe bei Defekten und Verschleiß

Anlagentechnik soll möglichst lang leistungsfähig bleiben und ihre Kapazität dabei oft noch steigern. Damit ein solcher kontinuierlicher Einsatz möglich ist, müssen die Anlagenbetreiber Defekte so gut es geht vermeiden und die Folgen von Verschleißerscheinungen so gering wie möglich halten. Die ISW-Technik unterstützt sie dabei: Wir übernehmen Wartung und Reparatur von Motoren, Pumpen, Rührwerken, Ventilatoren und Mühlen.

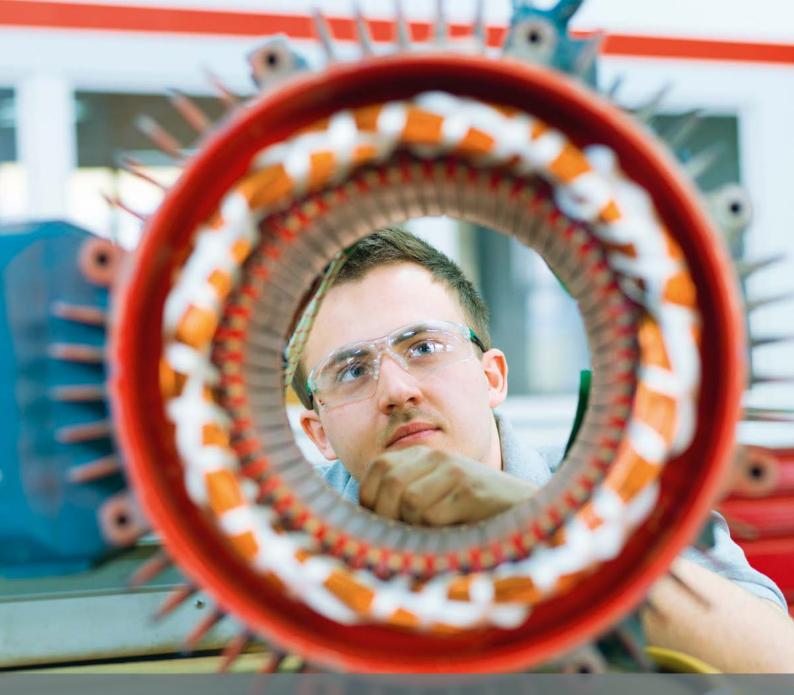
Prüfstände für Motoren und Pumpen

In den firmeneigenen Werkstätten der ISW-Technik arbeiten Spezialisten aus verschiedensten Gewerken. Auf unseren rechnergesteuerten Funktionsprüfständen für Motoren sowie für Pumpen können wir unterschiedlichste Messungen vornehmen. Bei der Beschaffung von Ersatzteilen unterstützen wir Sie durch unser umfangreiches Ersatzteillager, rasche Beschaffung sowie durch eigene Anfertigung von Sonderteilen.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER PUMPEN- UND MASCHINENREPARATUR

- fachkundige Reparatur, bei Bedarf vor Ort
- Modernisierung
- kurze Reaktionszeiten
- Beschaffung von Pumpen und den zugehörigen Ersatzteilen
- Anfertigung von Sonderteilen
- Tauchpumpen, Membranpumpen, Kreiselpumpen
- Beratung beim Umbau von Maschinen

- laseroptisches Wellen-Ausrichten inkl. Dokumentation
- Leistungsabnahme auf rechnergesteuertem Prüfstand Pumpen / Motoren
- Auswuchtarbeiten
- SPM-Messung an Maschinen inkl. Dokumentation
- Zustandsüberwachung



ELEKTROMOTOREN-INSTANDSETZUNG

SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE HILFE

Die ISW-Technik übernimmt Elektromotoren-Reparatur, Prüfung, Wartung und vorbeugende Instandhaltung. Wir arbeiten herstellerunabhängig und verfügen über alle notwendigen Zulassungen, auch in explosionsgeschützten Bereichen. Unsere Kunden kommen unter anderem aus der Chemie- und Lebensmittelindustrie, der Verfahrenstechnik, der Fahrzeugtechnik, der Bau- und Gebäudetechnik.





Vorbeugende Instandhaltung und kurze Reaktionszeiten

Ob es um die Elektromotoren-Instandhaltung nach vorgesehenen Wartungsintervallen geht oder ob ein Motor ausfällt – unsere Experten sind rasch und zuverlässig für Sie da. Denn wir wissen: Ein defekter Motor kann Anlagenstillstand und Produktionsausfall nach sich ziehen. Wir verfügen über die Sachkenntnis und die Erfahrung, um Ihre Maschinen umgehend wieder zum Laufen zu bringen. Mit unserem Hol- und Bringservice vereinfachen und beschleunigen wir die Elektromotoren-Reparatur für Sie.

Prüfung, Diagnose, Reparatur

Prüfung und Diagnose, Elektromotoren-Instandsetzung, Auswuchtservice – all das erledigt die ISW-Technik für Sie. Wir verfügen nicht nur über alle notwendigen Zulassungen, unsere Mitarbeiter haben auch die Prüfung als Befähigte Personen im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung abgelegt. Bei anstehenden Modernisierungs- und Umbaumaßnahmen beraten wir Sie ausführlich und kompetent.

Anlagen einsatzfähig halten

Jede Reparatur ist individuell – und wir haben die nötige Fachkenntnis, um die jeweils beste Lösung zu finden. Motoren neu wickeln, damit sie schnell wieder einsatzfähig sind? Ex-Maschinen instand setzen? Pannen schnell beheben, damit Anlagen einsatzfähig bleiben? Damit sind Sie bei der ISW-Technik an der richtigen Adresse. Bei akuten Problemen reagiert die ISW-Technik schnell und flexibel. Bei Bedarf fertigen wir auch Sonderteile an.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER ELEKTROMOTOREN-INSTANDSETZUNG

- Elektromotoren-Instandsetzung
- Elektromotoren-Reparatur
- Elektromotoren-Wicklerei
- Beratung beim Umbau von Maschinen
- Gleichstrommotoren
- Lageruntersuchung und Auswuchtarbeiten
- Anfertigung von Sonderteilen
- Befähigte Personen

- SPM-Messung an Maschinen inkl. Dokumentation
- Zustandsüberwachung
- schneller Zugriff auf umfangreiches Ersatzteillager
- laseroptisches Ausrichten inkl. Dokumentation
- Leistungsabnahme auf rechnergesteuertem Motorenprüfstand



PRÜFSERVICE UND PRÜFMANAGEMENT

Wiederkehrende Prüfungen sind vom Gesetzgeber und von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) in festen Intervallen vorgeschrieben. Sie sollen sicherstellen, dass Arbeitsmittel stets in einwandfreiem Zustand sind und die Arbeitssicherheit gemäß der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) gewährleisten. Die ISW-Technik führt nicht nur die Prüfungen durch, sie übernimmt auch das Prüfmanagement und gegebenenfalls erforderliche Reparaturen.





Zertifiziertes Prüfmanagement

Die ISW-Technik bietet Prüfservice und Prüfmanagement aus einer Hand. Die Stammdaten unserer Kunden sind bei uns sicher hinterlegt. Auf Ihren Wunsch weisen wir Sie darauf hin, wann welche Prüfungen anstehen – und Sie haben den Kopf frei für Ihr Tagesgeschäft. Auf diese Weise bieten wir Ihnen ein Rundum-sorglos-Paket für das gesamte Feld der wiederkehrenden Prüfungen. Die Wägetechnik der ISW-Technik ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) zertifiziert.

Für reibungslose Arbeitsprozesse

Brandschutztüren und elektrische Rolltore, Brandschutzklappen, Rauchabzüge, Notduschen, Rohrleitungen, Personen- und Lastenaufzüge – diese und andere Vorrichtungen in Industrieanlagen müssen regelmäßig geprüft werden. Wir übernehmen Prüfung, Wartung, Kalibrieren und Eichung. Bei Bedarf koordinieren wir die Prüfabwicklung mit mehreren Dienstleistern. Wir kooperieren mit den jeweiligen Sachverständigen und den zugelassenen Überwachungsstellen wie beispielsweise dem TÜV Hessen.

Rundum-sorglos-Paket

Die Monteure der ISW-Technik sind Befähigte Personen im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung. Wir verfügen über umfangreiche Erfahrung – nicht nur in der chemischen Industrie. Stellen wir im Rahmen einer Prüfung einen Mangel fest, können wir diesen in aller Regel rasch und gewerkeübergreifend in unseren eigenen Werkstätten beheben.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IM PRÜFSERVICE

- wiederkehrende Prüfungen entsprechend Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Prüfungen nach Vorgaben der DGUV
- Prüfmanagement, aktive Prüfterminüberwachung, Terminkoordination
- Erfassung und Pflege von Stammdaten
- gewerkeübergreifende Beratung
- Anlagendiagnostik
- zerstörungsfreie Materialprüfung
- Werkstoffumstempelung
- Brandschutzprüfung

- Prüfung Industrieschläuche, Dampfschläuche, Brandschutzklappen, Hebebühnen
- Prüfung Türen, Tore, Rampen, Verladerampen, Aufzüge, Leitern, Notduschen
- Prüfung Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- Kooperation mit Sachverständigen (TÜV)
- einheitliche Prüfdokumentation und Archivierung
- Befähigte Personen
- Schweißfachingenieur
- Kalibrieren, Eichung, Wartung
- Eichvorbereitung
- zertifiziert nach DAkkS



SICHERHEITS-UND PRÜFMANAGEMENT

Bei der Erstellung praxisgerechter und kostenoptimierter Sicherheitskonzepte für Maschinen, Anlagen und Betriebe ist die ISW-Technik Ihr kompetenter Partner. Wir unterstützen Sie beim Betriebssicherheitsmanagement und Prüfmanagement, wir koordinieren und organisieren sämtliche wiederkehrenden Prüfungen. Wir beraten Sie im Hinblick auf die Anforderungen an Arbeitsmittel und Anlagen – denn im Maschinenbau und in der Prozessindustrie kennen wir uns bestens aus.





Sicherheitstechnische Beratung und Überprüfung

Die ISW-Technik erstellt Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsanleitungen, Betriebsanweisungen und Risikobeurteilungen. Wir empfehlen passgenaue Maßnahmen zur Risikoreduktion. Verfahren für unterschiedliche Maschinen verknüpfen wir zu Verfahren für Gesamtanlagen. Bei Einkauf und Beschaffung beraten wir Sie frühzeitig und sachgerecht, insbesondere im Hinblick darauf, dass später die Gesamtkonformität der Anlage sichergestellt ist.

CE-Kennzeichnung und Konformitätsverfahren

Sobald Maschinenbetreiber Veränderungen an ihren Maschinen vornehmen, müssen sie CE-Konformitätsverfahren durchführen. Dies trifft auch für die Implementierung neuer Maschinen zu. Die ISW-Technik unterstützt Sie bei der Durchführung der Konformitätsverfahren für Maschinen und Schaltanlagen – sowohl bei Änderungen als auch bei neuen Betriebsmitteln. Ebenso beraten wir Sie bei der Beschaffung und Integration neuer Maschinen.

Von der Planung bis zum Strahlenschutz

Wir bieten Ihnen nicht nur sicherheitstechnische Beratung, sondern übernehmen auch die Planung und Durchführung. Die Spezialisten in unseren firmeneigenen Werkstätten führen Umrüstungen sachgerecht aus und arbeiten dabei mit unseren Sicherheitsexperten Hand in Hand. Der Strahlenschutzbeauftragte der ISW-Technik sorgt dafür, dass sämtliche Auflagen zum Strahlenschutz sichergestellt sind.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER MASCHINEN- UND ANLAGENSICHERHEIT

- CE-Kennzeichnung
- Gefährdungsbeurteilungen und Betriebsanweisungen erstellen
- Sicherheitskonzepte für Betriebe und Anlagen
- sicherheitstechnische Beratung, sicherheitstechnische Überprüfung
- Betriebssicherheitsmanagement, Prüfmanagement
- Seminare zu Maschinen- und Anlagensicherheit
- Beratung und Bereitstellung sicherheitstechnischer Lösungen für EMSR und Mechanik
- Strahlenschutzbeauftragter
- Explosionsschutz
- Befähigte Personen unter anderem für die Abnahme von Prüfungen bei Druckbehältern
- Sachverständigenleistungen
- Prüfung vor Inbetriebnahme



MODERNE TECHNIK UND KNOW-HOW

Die ISW-Technik bringt defekte Maschinen und Anlagen rasch wieder zum Laufen – durch Werkzeugmaschinen mit moderner Steuerungstechnik und das Know-how unserer Experten. Reparaturen führen wir fachgerecht, schnell und kostengünstig aus. Wir fertigen Einzelstücke und Kleinserien an. Wir bearbeiten eine breite Palette von Materialien, von Aluminium über Kunststoff und NE-Metalle bis zu Edelstählen sowie Titan oder Platin.





Drehen, Fräsen, Schleifen

Reparaturen in Industrieanlagen müssen rasch ausgeführt werden, um Produktionsausfall zu vermeiden. Deshalb reagiert die ISW-Technik bei Reparaturbedarf ihrer Kunden schnell und flexibel. Unsere Zerspanungstechnik verfügt über einen umfangreichen Maschinenpark mit Spezialwerkzeugen. Wir finden für jedes Problem die richtige Lösung. In der Zerspanungstechnik, aber auch bei der Bearbeitung von Werkstoffen durch Laser- oder Wasserstrahl kennen wir uns bestens aus.

Präzisionsfertigung für Einzelteile, Kleinserien, Musterbau

Schleifmaschinen in höchster Qualität, CNC-Fräsmaschinen mit Werkzeugwechsler,

Drehmaschinen mit angetriebenen Werkzeugen sowie ein leistungsstarkes Bohrwerk: Unser hochwertiger Maschinenpark bringt Ihnen echten Mehrwert. Wir reparieren, wir fertigen anspruchsvolle Maschinenteile mit komplexen Konturen an, wir bauen nach Mustervorlage nach und fertigen Kleinserien an. Unsere CAD-/CAM-Systeme sorgen für schnellen Datentransfer.

Gewerkeübergreifende Lösungen aus einer Hand

In der Zerspanungstechnik, bei Maschinenreparatur und -instandhaltung verfügen wir
über umfangreiches Know-how. Erfahrene
Experten aus verschiedenen Gewerken
arbeiten bei uns eng zusammen. So bieten
wir Ihnen die Durchführung verschiedener und anspruchsvollster Aufgaben aus
einer Hand. Wir beraten Sie, wie Sie unsere
Dienstleistungen so kombinieren können,
dass am Ende die für Sie schnellste, kostengünstigste und beste Lösung steht.

DIE MECHANISCHE BEARBEITUNG DER ISW-TECHNIK

- spanende Bearbeitung aller Werkstoffe und Sonderwerkstoffe
- Neuanfertigung von Dreh- und Frästeilen,
 Schleifarbeiten nach individueller Kundenvorgabe
- fachmännische Beratung unserer Kunden
- hohe Fachkompetenz im Bereich von Reparaturarbeiten aller Art sowie Nachbau nach Muster
- Anfertigung von anspruchsvollen Maschinenteilen mit komplexen Konturen
- schneller Datentransfer durch CAD / CAM-Systeme
- Rund- und Flachschleifarbeiten aller Art
- dynamische Wuchtarbeiten mit Dokumentation

- Verarbeitung aller Werkstoffe / Sonderwerkstoffe:
 Stahl, Edelstahl, Kupfer, Aluminium, Hastelloy®,
 Titan sowie Platin und Kunststoff
- CNC-Drehen bis Ø300 mm / 1500 mm Länge
- Drehen bis Ø1800 mm / 5000 mm Länge
- CNC Fräsen Verfahrweg x = 700 mm, y = 550 mm,
- Bohrwerksdrehen Verfahrweg längs = 1950 mm, quer = 1950 mm, senkrecht = 1050 mm
- Langhobel bis 2500 mm Länge / 1000 mm Breite
- Flachschleifen bis 2200 mm Länge / 550 mm Breite
- Rundschleifen bis Ø 600 mm / 4000 mm Länge
- Nutenziehen
- Auswuchten von Rotoren Ø1250 mm u.a.





VERLÄSSLICHE AUTOMATISIERUNG



Automatisierte Abläufe sind ein Kernbestandteil moderner Produktion. Die ISW-Technik plant und installiert Steuerungstechnik, Schaltanlagen, EMR-Einrichtungen sowie komplexe Prozessleitsysteme. Wir prüfen und modernisieren Ihre Antriebstechnik und übernehmen das Projektmanagement.

Wie in allen ihren Arbeitsfeldern erledigt die ISW-Technik auch in der Automatisierungstechnik viel mehr als nur Standardaufträge. Wir führen vielfältige Spezialaufgaben aus. Denn wir sind Multispezialist: Unsere Mitarbeiter haben einen hohen Ausbildungsstand und decken verschiedenste Gewerke ab. Sie kennen sich in der Verfahrenstechnik bestens aus, verfügen über breites Fachwissen und umfangreiche Erfahrung in Industrieanlagen. Deshalb finden wir immer die passende Lösung für Sie.

Mit unserem Condition Monitoring unterstützen wir Sie bei der vorbeugenden Instandhaltung und erhöhen so die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen. Wir informieren Sie über Innovationen, mit denen Sie Ihre Arbeitsläufe zuverlässig optimieren können.

Die ISW-Technik arbeitet herstellerunabhängig und ganzheitlich: Wir planen und programmieren unterschiedlichste Systeme, übernehmen Projektabwicklung und Montage, beraten zum Thema Sicherheitstechnik. Auf Wunsch erstellen wir Ausschreibungsunterlagen für Ihre Projekte. Von uns erhalten Sie alles aus einer Hand, von der Planung bis zu Inbetriebnahme und Betreuung.



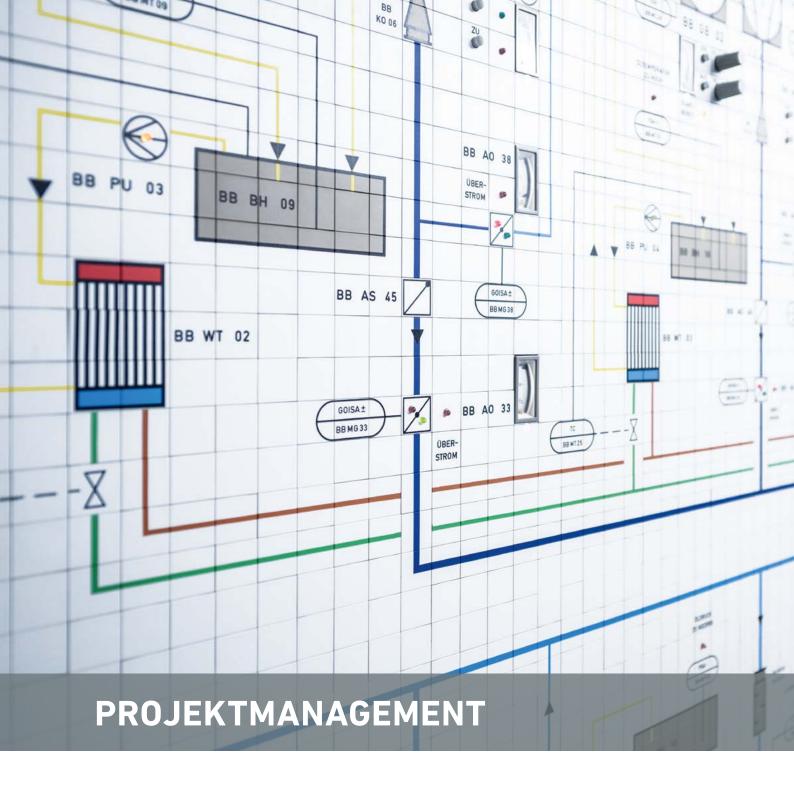
Ihr Ansprechpartner:

Dietmar Rostock

Leiter Automatisierungstechnik

dietmar.rostock@isw-technik.de

Tel.: +49 611 962 8313



PROJEKTMANAGEMENT IN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Rund um die Automatisierungstechnik ist die ISW-Technik Ihr kompetenter Partner beim Projektmanagement. Wir planen und koordinieren für Sie sämtliche Arbeitsschritte von der Pflichtenhefterstellung über die Beschaffung von Komponenten, die Einrichtungen der Elektro-, Mess- und Regeltechnik (EMR), die Montage und Programmierung bis zur Inbetriebnahme.





Umfangreiches Know-how

Als Experte in der Verfahrenstechnik wissen wir genau, welche Folgen jeder einzelne Eingriff in eine Anlage haben kann.
Schließlich verfügen wir über jahrzehntelange Erfahrung und tiefgehendes Knowhow aus der verfahrenstechnischen Industrie und der Fabrikautomation. Auf Wunsch betreuen wir Ihre Anlagen auch nach Abschluss des Modernisierungsprojektes. Wenn Sie Ihren Firmensitz im oder nahe am Industriepark Kalle-Albert haben, schließen wir gern einen Bereitschaftsvertrag ab.

Wir reduzieren Anlagenstillstand

Das professionelle Projektmanagement der ISW-Technik unterstützt Sie bei der Modernisierung Ihrer Produktionsanlagen und beim Einsatz innovativer Automatisierungstechnik. Oder möchten Sie Bestehendes optimieren und Ihre Dokumentation in ein aktuelles CAE/CAD-System überführen? Wir wissen, wie man sämtliche Prozessschritte so abstimmt, dass sie bei laufendem Betrieb ausgeführt werden können. So vermeiden Sie Anlagenstillstand und Produktionsausfall.

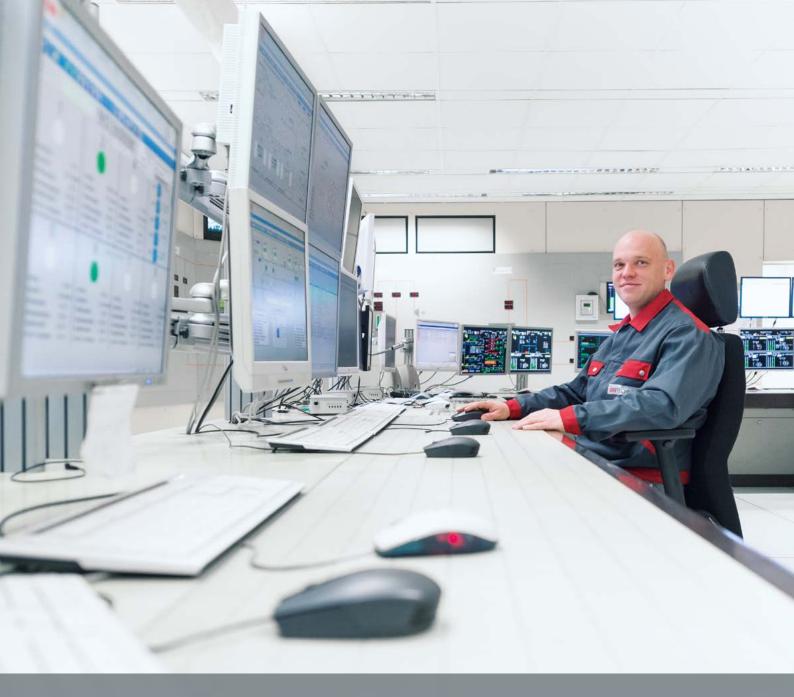
Eigene Spezialwerkstätten

In unseren firmeneigenen Spezialwerkstätten führen wir Arbeiten professionell und kurzfristig aus. Dabei bringen wir hohe Flexibilität mit und sorgen für kurze Wege. Wird darüber hinaus Unterstützung erforderlich, so verfügen unsere Ingenieure über ein starkes Netzwerk aus externen Dienstleistern und Ingenieurbüros unseres Vertrauens. Auch mit den Partnern unserer Kunden arbeiten wir auf Wunsch selbstverständlich gern zusammen.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IM PROJEKTMANAGEMENT AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

- Konzepterstellung
- Planung mit Lastenheft / Pflichtenheft
- Detailplanung
- Ausarbeitung von Spezifikationen
- Systeminstallation und -implementierung
- Parametrierung und Programmierung

- EMR-Planung
- Basic-Engineering
- Dokumentation in CAE / CAD-System
- Anlagenoptimierung
- Migration
- herstellerneutrale Beratung



PROZESSLEITSYSTEME

OPTIMAL ABGESTIMMTE PROZESSLEITSYSTEME

Für Neuprojektierung, Erweiterung oder Migration moderner Prozessleitsysteme ist die ISW-Technik Ihr kompetenter Partner. Prozessleitsysteme optimieren den Produktionsablauf, steigern die Effektivität der Anlagen und senken die Betriebskosten. Erforderlich ist allerdings ein System, das optimal auf die jeweilige Anlage abgestimmt ist. Wir beraten unsere Kunden herstellerneutral, stets mit Blick auf die individuell beste Lösung.





Spezialisten in der Verfahrenstechnik

Die Engineering-Spezialisten der ISW-Technik sind Ihr Partner für Planung und Projektierung, Programmierung und Visualisierung und für viele andere Aufgaben rund um Prozessleitsysteme. Unsere Fachkräfte sind verfahrenstechnisch ausgebildet. Auch in explosionsgefährdeten Bereichen (ExBereichen) bewegen sie sich sicher und sachgerecht. Denn Sicherheit hat bei der ISW-Technik oberste Priorität.

Sinnvolle Modernisierung, wirtschaftliche Beschaffung

Wir erarbeiten für Sie Vorschläge für eine sinnvolle Modernisierung und wirtschaftliche Beschaffung. Wir übernehmen Basic Engineering sowie Detailplanung, Programmierung, Migrationen und Inbetriebnahme. Pläne, die nicht mehr den aktuellen Anforderungen entsprechen, übertragen wir in ein zeitgemäßes CAE/CAD-System. Wir kennen die führenden Systeme der Prozessleittechnik und nutzen unser Know-how in der Anlagenoptimierung zu Ihrem Vorteil.

Das große Ganze im Blick

Ganzheitliche Arbeit ist das Markenzeichen der ISW-Technik: Wir decken ein breites Leistungsspektrum ab. Die Installation von Prozessleitsystemen realisieren wir auf Kundenwunsch mit unseren eigenen Fachkräften aus der Elektrotechnik. Für Kunden in räumlicher Nähe zum Industriepark Kalle-Albert bieten wir einen 24-Stunden-Bereitschaftsdienst, unter anderem für das Leitsystem Simatic PCS 7 sowie für ABB-Leitsysteme.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK BEI PROZESSLEITSYSTEMEN

- Prozessautomatisierung
- Inbetriebnahme
- Test der Systeme
- Migration
- Änderungen, Umbauten, Erweiterungen von Prozessleitsystemen
- Umsetzung mit eigenen Fachwerkstätten
- 24/7-Bereitschaftsdienst
- Siemens SIMATIC PCS 7
- ABB-Leitsysteme Freelance 2000, System 800 x A
- YOKOGAWA, Centrum VP, Pro Safe



PLANUNG ELEKTRO-, MESS-UND REGELTECHNIK (EMR)

Eine fundierte Planung der Elektro-, Mess- und Regeltechnik (EMR) ist für ein funktionierendes Prozessleitsystem unverzichtbar. Hier ist die ISW-Technik Experte: EMR-Planung ist eines unserer Spezialgebiete innerhalb der Automatisierungstechnik. Wir kennen sämtliche führenden EMR-Planungssysteme von EPLAN Electric P8 über AutoCAD bis WSCAD suite, wir planen EMR-Einrichtungen, Schaltanlagen und Schaltschränke.





Genaue Analyse der Rahmenbedingungen

Jedes Projekt hat seine Eigenheiten. Deshalb analysieren wir die Vorgaben und Anforderungen jedes einzelnen Kunden sehr genau und gleichen sie mit den gesetzlichen Rahmenbedingungen und Sicherheitsvorgaben ab. Durch unsere langjährige Erfahrung in der chemischen Industrie wissen wir, worauf es bei der EMR-Planung ankommt. Unsere Kunden beraten wir mit fundiertem Know-how und stets herstellerneutral.

Entwurfs- und Detailplanung

Nach dem Basic Engineering setzen wir die dort gewonnenen Ergebnisse in ein präzises Detail Engineering um. Die Experten der ISW-Technik planen die Platzierung von Sensoren und Aktoren, Verkabelungen und Schaltanlagen und dokumentieren alles in einem modernen CAD/CAE-System. Dabei wählen wir stets die für die Umgebungsbedingungen am besten geeigneten Komponenten und Bauteile aus.

Verschiedene Leistungen optimal verbinden

Auch in der EMR-Planung werden wir unserem Anspruch als Multispezialist gerecht: Wir verknüpfen Aufgaben aus EMR-Planung, Planung und Installation von Prozessleitsystemen sowie Steuerungsund Antriebstechnik optimal miteinander. Unsere Fachleute arbeiten in diesen Feldern Hand in Hand, ergänzt durch unsere Experten aus der Elektrotechnik und unseren Spezialwerkstätten. Auf Wunsch übernehmen wir die EMR-Planung selbstverständlich auch gern als Einzelaufgabe.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER EMR-PLANUNG

- EMR-Automation
- Planung von EMR-Einrichtungen,
 Schaltanlagen und Schaltschränken
- Basic Engineering
- Detail Engineering
- Dokumentation in CAD/CAE-System
- EPLAN Electric P8, Data Portal

- AutoDesk, AutoCAD
- Bentley Systems, Microstation
- Microsoft Visio
- WSCAD Suite 2018
- YOKOGAWA, Centrum VP, Pro Safe
- eigene Elektrotechnik-Fachwerkstätten



CONDITION MONITORING: DIE DIGITALISIERUNG MACHT'S MÖGLICH

Die Digitalisierung bietet Unternehmen die Chance, industrielle Produktion mit moderner Informations- und Kommunikationstechnologie zu verzahnen. So entstehen innovative Logistik, smarte Fabriken und kluge Prozessüberwachung. Durch intelligentes Condition Monitoring von Anlagen und Peripherien erhöht sich deren Verfügbarkeit und wird für Kosteneinsparungen gesorgt.





Vorausschauende Wartung statt unvorhergesehener Reparatur

Bei der kontinuierlichen Zustandsüberwachung in Industrieanlagen setzt die Digitalisierung völlig neue Maßstäbe. Durch permanente Messung und Analyse von



wilhelm.tausch@isw-technik.de

Tel.: +49 611 962 6668

Daten und deren intelligente Vernetzung lässt sich der Anlagenzustand lückenlos kontrollieren. Die ISW-Technik nutzt dies zur Optimierung der Produktionsabläufe ihrer Kunden: Vorausschauende Wartung tritt an die Stelle unvorhergesehener Reparaturen.

Intelligente Instandhaltung

Die ISW-Technik weiß, wie man Arbeitsprozesse digital steuert und kontrolliert und wie man Daten intelligent miteinander vernetzt. Im Ergebnis melden Sensoren in Ihren Anlagen, wenn etwas nicht rundläuft oder wann Wartungsarbeiten fällig werden. Damit können Sie aufwändige Reparaturen ebenso wie verfrühten Austausch von Anlagenkomponenten vermeiden. Arbeitsabläufe werden beschleunigt und Sie können Ihr Geschäft besser planen.

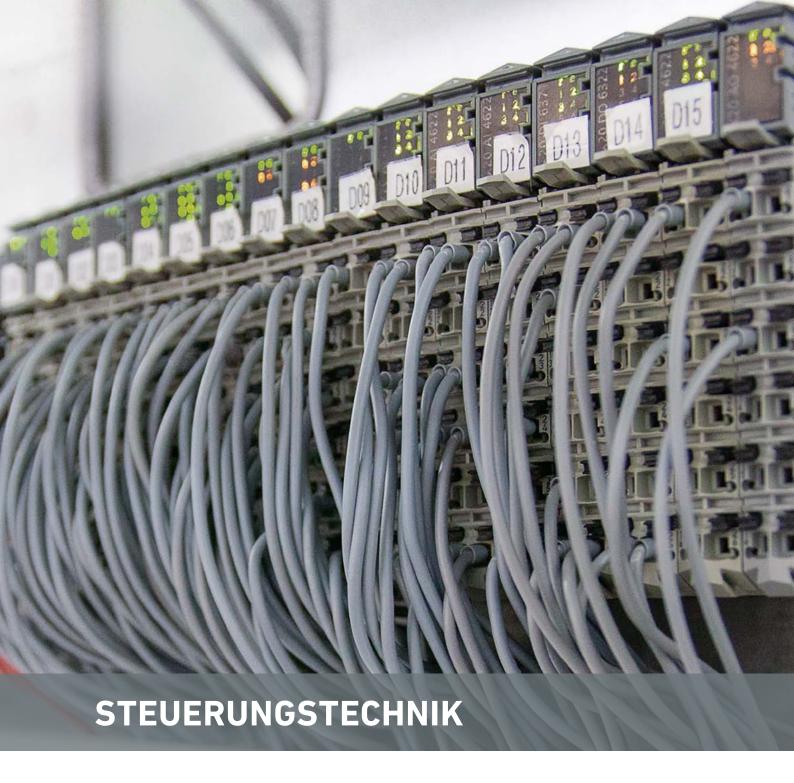
Modernisierung und Condition Monitoring Hand in Hand

Unsere Fachkompetenz bei Planung, Umbau und Modernisierung von Produktionsanlagen kombinieren wir mit intelligentem Condition Monitoring. Mit unserem Know-how halten wir Ihre Anlagen immer auf dem neuesten Stand und Ihr Betrieb profitiert von den Chancen der Industrie 4.0. Nutzen Sie den Umbau Ihrer Anlage, um mit der ISW-Technik moderne Kontrollund Vernetzungssysteme zu installieren.



- DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK BEIM CONDITION MONITORING
- Beratung, Auswahl, Sensorik
- Vernetzung und Digitalisierung
- Planung, Inbetriebnahme von CM-Systemen
- Datenauswertung

- digitale Prozessüberwachung
- moderne Kontroll- und Vernetzungssysteme
- kompetente Beratung



VERLÄSSLICHE STEUERUNGSTECHNIK FÜR MEHR EFFIZIENZ

Effiziente Automatisierungsprozesse in der industriellen Produktion werden durch moderne und verlässliche Steuerungssysteme erst möglich. Die ISW-Technik verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Prozessindustrie. Deshalb wissen wir, worauf es bei Programmierung und Betrieb von Steuerungen ankommt. Unsere Experten sorgen für effiziente Automatisierung in Ihren Produktionsanlagen.





Vom Systemaufbau bis zur Inbetriebnahme

Moderne Steuerungstechnik setzt an vielen Stellen an: Verpackungsmaschinen, Druckluftkompressoren, Analysegeräte oder Waagen – überall sorgt die ISW-Technik für effiziente, sichere Regelung und Überwachung Ihrer automatisierten Prozesse. Vom Systemaufbau über die Optimierung der Regelprozesse bis zur Inbetriebnahme sind wir Ihr kompetenter Partner. Das Ergebnis heißt: Prozessoptimierung, bessere Anlagen- und Energieeffizienz.

Sicherheitsgerichtete Steuerungen

In manchen Produktionsabläufen müssen Steuerungssysteme besonderen Sicherheitsanforderungsstufen (Safety Integrity Level SIL) genügen – beispielsweise in der chemischen oder pharmazeutischen Industrie. Unsere Experten programmieren entsprechende Steuerungen bis SIL 3. Wir sorgen für ein perfektes Zusammenspiel von Steuerung und Sicherheit. Mit sicherheitsgerichteten Steuerungen wie HIMax, HIMatrix, YOKOGAWA Pro Safe oder SIMATIC S7 F kennen wir uns bestens aus.

Steuerungen, EMR-Planung, Prozessleittechnik

Nicht nur für frei programmierbare Steuerungen ist die ISW-Technik Ihr kompetenter Partner. Wir verstehen uns auch auf EMR-Planung und Prozessleittechnik. Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand – von der Planung über die Programmierung bis zur Projektabwicklung. Sie profitieren vom fundierten Know-how unserer Spezialisten. Nutzen Sie unsere Erfahrung im Projektmanagement für eine umfassende Beratung.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER STEUERUNGSTECHNIK

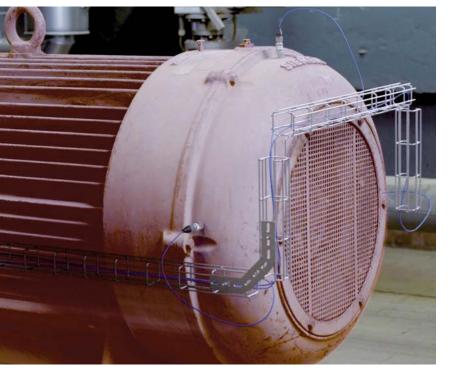
- Programmierung
- Systemaufbau
- Optimierung der Regelprozesse
- Unterstützung der Inbetriebnahme
- Beratung

- MODBUS, CANBUS, Ethernet/PROFINET, PROFIBUS DP/FMS/PA, Foundation Fielbus, AS-I, PROFISafe
- HIMA, HIMax, HIMatrix, SILWORX, H41/51, ELOP II
- Phoenix-Contact-Leitsysteme PC Worx
- Siemens SIMATIC S7 (HuF), SIMATIC WinCC
- OHP @ 250, Multiprog



WIDERSTANDSFÄHIGE UND WARTUNGSFREUNDLICHE ANTRIEBE

Die ISW-Technik bietet Ihnen technisch ausgereifte Lösungen in der Antriebstechnik. Wir nutzen die langjährige Erfahrung, die wir in unterschiedlichen Branchen gesammelt haben, beispielsweise in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der chemischen und pharmazeutischen Industrie, in der Wasserversorgung oder der Abwasser-Entsorgung. Wir sind bevorzugter Dienstleister eines Großteils der Unternehmen im Industriepark Kalle-Albert.



Zeitgemäße Antriebstechnik

Sie benötigen zeitgemäße elektronische Steuerungstechnik für Ihre Antriebstechnik? Dann sind wir der richtige Partner für Sie! Wir rüsten Ihre Antriebstechnik entsprechend aus und kümmern uns außerdem um Wartung, Reparatur und Instandsetzung. Gern übernehmen wir auch den Prüfservice. Denn Antriebe müssen zuverlässig, widerstandsfähig und wartungsfreundlich sein – ob in Anlagen der industriellen Produktion oder bei der Pumpentechnik in Schwimmbädern oder Pools.

Moderne, individuelle Lösungen

Die ISW-Technik plant, installiert und programmiert individuelle Antriebslösungen, gern auch als Teil einer komplexeren Anlage. Als Kunde der ISW-Technik profitieren Sie davon, dass wir uns nicht nur in der Antriebstechnik bestens auskennen. Denn bei uns arbeiten Spezialisten aus verschiedenen Arbeitsfeldern Hand in Hand, unterschiedliche Fachgebiete sind eng miteinander verzahnt.

Starker Partner für große Vorhaben

Unsere Automatisierungstechnik übernimmt für Sie das Projektmanagement komplexer Modernisierungsmaßnahmen ebenso wie Aufgaben im Bereich von Steuerungstechnik, Prozessleitsystemen, Condition Monitoring und Elektrotechnik. So haben Sie auch für große Vorhaben mit zahlreichen Teilaufgaben stets einen einzigen Ansprechpartner. Bei Bedarf koordinieren wir auch die Arbeit von Fremdfirmen für Sie.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK IN DER ANTRIEBSTECHNIK

- Planung, Installation, Programmierung
- technisch ausgereifte Lösungen
- Siemens HIC ROMASTER, SINAMICS, SIMODRIVE
- MICROMASTER
- Danfoss VLT, MOVITRAC, MOVIDRIVE
- Lenze Servo Driver 9400



ELEKTROTECHNIK

- Elektromontage
- Blitzschutz- und Erdungsanlagen
- Sicherheits- und Kommunikationsanlagen
- Elektroprüfung MSR-Technik und Messtechnik



PLANUNG, INSTALLATION, WARTUNG



Auf allen Gebieten der Elektrotechnik ist die ISW-Technik Ihr kompetenter und erfahrener Partner. Hohe Anlagenkenntnis, die fachliche Expertise unserer Mitarbeiter und schnelle Reaktionszeiten gehören zu unseren Markenzeichen. Wir führen gewerkeübergreifende Aufgaben aus und arbeiten mit eigenen Werkstätten.

Bei der ISW-Technik erhalten Sie zahlreiche unterschiedliche Leistungen aus einer Hand: Wir beraten und planen, wir übernehmen Montage und Installation ebenso wie Wartung, Prüfung, Störungsbeseitigung und die Demontage von Anlagen.

Elektroplanung und gebäudetechnische Elektroinstallationen wie beispielsweise Beleuchtung, Rauminstallationen oder Installationen für Lüftungsanlagen führen wir fachgerecht aus. Auch Elektroinstallationen für Produktionsanlagen sind bei uns in besten Händen. Wir kümmern uns um Elektromontage, Blitzschutz, Sicherheitsund Kommunikationsanlagen, Elektroprüfung und MSR-Technik. Bei all dem arbeiten wir stets herstellerneutral.

Unser bestens ausgebildetes Fachpersonal berät Sie im Hinblick auf gesetzliche Vorgaben und Normen. Als Mitglied der Interessengemeinschaft Regelwerke Technik (IGR) haben wir jederzeit Zugriff auf die aktuellen Regelwerke.



Ihr Ansprechpartner:

Jens Krieger

Leiter EMR-Technik
jens.krieger@isw-technik.de

Tel.: +49 611 962 8377



MONTAGE, UMBAU, UMRÜSTUNG

Elektroinstallationen in Bürogebäuden oder in Industrieanlagen – für beides ist die ISW-Technik Spezialist. Wir installieren arbeitsplatzgerechte Beleuchtung, Lüftungs- und Klimaanlagen, wir übernehmen Umbau oder Umrüstung von elektrischen Anlagen. Bei uns arbeiten Experten aus dem Projektmanagement und der Technischen Gebäudeausrüstung mit Elektronikern und Elektrotechnikern Hand in Hand.





Kompetentes Personal, schnelle Reaktionszeiten

Durch langjährige Arbeit in großen Industrieparks verfügen wir über umfangreiche Erfahrung mit moderner Elektrotechnik sowie über hohe Anlagenkenntnis. Zudem haben wir bestens ausgebildetes Fachpersonal. All das kommt unseren Kunden zugute und schlägt sich in schnellen Reaktionszeiten nieder. Auch bei Planung und Konzeption ist die ISW-Technik ein starker Partner. Auf Wunsch erstellen wir ein Leistungsverzeichnis, mit dem Sie Ihren Auftrag auf dem Markt vergeben können.

Moderne Elektrotechnik

Die ISW-Technik stattet Ihre Gebäude und Anlagen mit moderner Elektrotechnik aus. Wir übernehmen Bau, Wartung und Instandsetzung von elektrischen Geräten, Hoch- und Niederspannungsanlagen. Die Konzeption und der Bau von Schaltschränken und Schaltanlagen gehört genauso zu unserem Portfolio wie Fehlersuche und Störungsbeseitigung an elektrotechnischen Anlagen, Maschinen und Geräten.

Komplettpaket aus einer Hand

Die ISW-Technik bietet ihren Kunden ein Komplettpaket von Beratung, Planung, Ausführung, Prüfung, Wartung und Instandhaltung. Unsere Beratung ist herstellerneutral und gewerkeübergreifend. Unser Fachpersonal deckt eine große Bandbreite ab: Unter unseren Ingenieuren und in unseren Fachwerkstätten gibt es immer jemanden, der genau das kann, was Sie brauchen.

ELEKTROMONTAGE UND WARTUNG MIT DER ISW-TECHNIK

- Planung und Montage von elektrotechnischen Anlagen
- Ausrüstung im Bereich Gebäudeinstallation, an Maschinen und Anlagen
- Umbau, Umrüstung von elektrotechnischen Anlagen

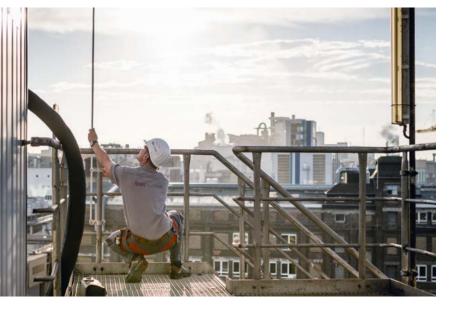
- Planung von Umbau und Umrüstung elektrotechnischer Anlagen
- Konzeption und Bau von Schaltschränken und Schaltanlagen
- Störungsbeseitigung an elektrotechnischen Anlagen, Maschinen und Geräten
- herstellerneutrale Beratung



SCHUTZ FÜR MENSCHEN, GEBÄUDE UND ANLAGEN

Blitzschutzkonzepte erhöhen die Sicherheit für Leib und Leben. Doch auch an Gebäuden und Anlagen kann Blitzeinschlag schwere Schäden anrichten, vor allem in Industrieanlagen mit hochwertiger Steuerungstechnik. Die ISW-Technik ist bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen immer auf dem aktuellen Stand der Technik. Wir schützen Ihre Mitarbeiter, Ihre Gebäude und Ihre Ausrüstung.





Fundierte Blitzschutzkonzepte

Die ISW-Technik plant, prüft und montiert Blitzschutz- und Erdungsanlagen, auch in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Anlagen). Hierzu bedarf es der Kenntnis zahlreicher spezifischer Regelwerke – ein Spezialgebiet, in dem sich unsere Fachleute bestens auskennen. Wir erstellen Blitzschutz-Zonenkonzepte, mit denen Ihre Geräte und Anlagen zuverlässig geschützt werden. Wir führen Fußboden-Ableitfähigkeitsmessungen durch.

Technische Möglichkeiten ausschöpfen

Elektronische Einrichtungen in Anlagen und Gebäuden werden immer komplexer und empfindlicher. Gleichzeitig steigen aber auch die technischen Möglichkeiten zu ihrem Schutz. Die Fachleute der ISW-Technik kennen moderne Blitzschutzkonzepte ebenso wie die damit verbundenen aktuellen gesetzlichen Vorgaben. Wir übernehmen Montage, Wartung und Prüfung Ihrer Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

Sensible Elektronik schützen

In modernen Gebäuden und Industrieanlagen wird mehr und mehr sensible Elektronik verbaut. Diese muss vor Blitzeinschlag geschützt werden, damit die dort arbeitenden Menschen sicher sind. Blitzeinschlag kann aber auch einen beträchtlichen betriebswirtschaftlichen Schaden zur Folge haben: Wird die empfindliche Steuerungstechnik beschädigt, kann dies zu massiven Beeinträchtigungen des Produktionsablaufs bis zum Anlagenstillstand führen.

DIE LEISTUNGEN DER ISW-TECHNIK BEI BLITZSCHUTZ- UND ERDUNGSANLAGEN

- Blitzschutzanlagen: Planung, Montage,
 Prüfung und Wartung
- Erdungsanlagen: Planung, Montage,
 Prüfung und Wartung
- Blitzschutz-/Überspannungskonzepte
- Fußboden-Ableitfähigkeitsmessungen inkl. Prüfberichte und Messprotokolle
- zertifiziert als VdS-Sachkundiger für Blitzund Überspannungsschutz
- zertifiziert als EMV-Sachkundiger
- zertifiziert als Blitzschutzfachkraft in explosionsgefährdeten Bereichen (BEx-Fachkraft)



SICHERHEITS- UND KOMMUNIKATIONSANLAGEN

LEBENSRETTENDE SICHERHEITSANLAGEN

Brandmelde- und andere Sicherheitsanlagen können Leben retten. Deshalb müssen sie hundertprozentig zuverlässig sein. Die ISW-Technik berät ihre Kunden im Hinblick auf das passende Sicherheitskonzept und montiert die notwendigen Anlagen – neben Brandmeldeanlagen auch Kommunikationsanlagen wie beispielsweise Sicherheitsbeleuchtungs- oder Alarmanlagen. Damit die Sicherheit in Ihrem Unternehmen stets gewährleistet ist.





Brandmeldeanlagen und Brandmeldesysteme

Die ISW-Technik bietet ihren Kunden Installation, Wartung und Instandsetzung von Sicherheitsanlagen wie beispielsweise Brandmeldeanlagen oder auch komplexen Brandmeldesystemen. Die Ausrüstung mit Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gehört ebenfalls zu unserem Portfolio. Für Industriesprechanlagen im Innen- wie im Außenbereich bieten wir Ihnen erprobte und kostengünstige Lösungen.

Experte für höchste Sicherheitsanforderungen

Wir kümmern uns nicht nur um die Montage von Sicherheits- und Kommunikationsanlagen. Wir kennen zudem sämtliche Anforderungen hinsichtlich der notwendigen Prüfungen und der Dokumentation. Wir haben langjährige Erfahrung in Industriebereichen, in denen höchste Sicherheitsanforderungen herrschen, wie beispielsweise in der chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Spezialisten für alle Bereiche

Die ISW-Technik denkt ganzheitlich: Von der herstellerneutralen Beratung über die kompetente Koordination der Montagearbeiten bis zu Wartung und Prüfung finden Sie bei uns für jeden Bereich den passenden Spezialisten. Unsere Experten für Blitzschutz- und Erdungsanlagen informieren Sie über die neuesten technischen Möglichkeiten. Unsere Fachleute für Sicherheitsund Kommunikationsanlagen sprechen mit Ihnen über die besten Lösungen für Ihr Sicherheitskonzept.

SICHERHEITS- UND KOMMUNIKATIONSANLAGEN VON DER ISW-TECHNIK

- Brandmeldeanlagen
- Kommunikationsanlagen
- Brandmelder
- Brandmeldesysteme

- Industriesprechanlagen
- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Prüfung und Dokumentation



ELEKTROPRÜFUNGEN ALLER ART

Die ISW-Technik ist Ihr kompetenter Partner für sämtliche Prüfdienstleistungen – wie in der Maschinen- und Anlagentechnik so auch in der Elektrotechnik. Egal, ob es sich um wiederkehrende Prüfungen oder um Einzelprüfungen handelt, unsere Spezialisten sind immer auf dem aktuellen Stand. Neben der Prüfung übernehmen wir auch die Dokumentation und kümmern uns um die Terminverfolgung.





Ihr Partner für die Sicherheit

Elektrische und elektronische Anlagen und Geräte müssen stets einwandfrei funktionieren. Das dient nicht nur einem effizienten und reibungslosen Produktionsablauf, sondern auch der Sicherheit der Mitarbeiter. Regelmäßige fachkundige Prüfungen sind daher grundlegend für Gebäudeeinrichtungen wie für Industrieanlagen. Die ISW-Technik ist auch auf diesem Feld der kompetente Partner für Ihre Sicherheit.

Zertifizierte Messgeräte

Wir führen sämtliche elektrischen Prüfungen in Gebäuden und Industrieanlagen durch, beispielsweise die Prüfung elektrischer Betriebsmittel gemäß DGUV V3 oder Stromkreisprüfungen. Wir arbeiten stets mit zertifizierten, kalibrierten Messgeräten. Stellen wir Mängel fest, schaffen wir Abhilfe: Kleine Probleme beheben wir direkt, für alles andere erhalten Sie umgehend ein fundiertes Angebot.

Rundum-sorglos-Paket

Bei uns ist die komplette Abwicklung und sachgerechte Dokumentation Ihrer Prüfungen in besten Händen. Zu unseren Dienstleistungen gehören nicht nur Prüfberichte, Messprotokolle, Stammdatenerfassung und -pflege, sondern auch ein kompetentes Prüfmanagement. Wir behalten Ihre Prüftermine im Blick. Auf Wunsch koordinieren wir die Prüfabwicklung mit mehreren Dienstleistern. So können Sie sich ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

ELEKTROPRÜFUNGEN UND PRÜFMANAGEMENT BEI DER ISW-TECHNIK

- elektrische Prüfungen
- Prüfung elektrischer Betriebsmittel gemäß DGUV V3
- Stromkreisprüfung
- turnusgemäße Prüfungen von Anlagen
- zertifizierte, kalibrierte Messgeräte und Prüfmittel
- Terminverfolgung, Terminmanagement
- Prüfpläne, aktive Prüfüberwachung
- Fehlersuche und Störungsbeseitigung in elektrischen Anlagen
- sachgerechte Dokumentation
- Stammdatenerfassung und -pflege



PRÄZISE MESS-, STEUERUNGS-UND REGELTECHNIK

MSR-Technik und alle damit verbundenen Herausforderungen – hier ist die ISW-Technik Ihr kompetenter Partner. Mit unserer langjährigen Erfahrung in der chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie in der Getränke- und Lebensmittelindustrie wissen wir, dass präzise Mess-, Steuerungs- und Regelungtechnik für eine einwandfreie und effiziente Produktion unverzichtbar ist.



Installation analysetechnischer Geräte

Die ISW-Technik installiert und betreut analysetechnische Geräte in unterschiedlichsten Produktionsbereichen. Denn wenn die Konzentration bestimmter Stoffe überprüft und überwacht wird, kommt es auf absolute Genauigkeit an. Das gilt für Analysegeräte genauso wie für Füllstands- oder Durchfluss-Messgeräte. Die Parametrierung Ihrer Geräte sowie die Kalibrierung elektrischer und mechanischer Messaufnehmer ist bei uns in besten Händen.

Wartung von Spezialgeräten

Die turnusgemäße Wartung von analysetechnischen Geräten führen wir ebenso fachgerecht aus wie die Wartung von Spezialgeräten. Dabei arbeiten wir stets mit zertifizierten Messgeräten und Prüfmitteln. Wir kümmern uns um Fehlersuche und Störungsbeseitigung. Mit Druck-, Temperaturoder Drehzahl-Messgeräten kennen wir uns ebenso gut aus wie mit innovativen Systemen der instrumentellen Analytik.

Chancen der Digitalisierung

Wir beraten Sie zu allen Spezialgebieten der Mess- und Regeltechnik – damit Ihre Produktion noch effizienter wird. Mit unserem Fachwissen zu EMR-Planung, Prozessleitsystemen und Condition Monitoring helfen wir Ihnen, die Chancen der Digitalisierung noch besser zu nutzen. Wir arbeiten gewerkeübergreifend mit eigenen Werkstätten und bieten Ihnen umfangreiche Leistungen aus einer Hand. Nutzen Sie unser Know-how!

MESS-, STEUERUNGS- UND REGELTECHNIK DER ISW-TECHNIK

- Installation und Wartung von Analysetechnik
- Fehlersuche und Störungsbeseitigung
- Kalibrierung von elektrischen und mechanischen Messaufnehmern
- Installation und Wartung von Spezialgebieten der Mess- und Regeltechnik
- zertifizierte Messgeräte und Prüfmittel
- herstellerneutrale Beratung



BAU- UND GEBÄUDETECHNIK

- Industriebau
- Tiefbau

- Hausmeisterservice
- Technische Gebäudeausrüstung
- Prüfung Gebäudeausrüstung



BAUPLANUNG UND TECHNISCHE AUSRÜSTUNG



Als Experte für den Bau und Betrieb von Industriegebäuden bietet Ihnen die ISW-Technik eine große Bandbreite unterschiedlicher Leistungen. Sowohl in der Industriebauplanung als auch in der Tiefbauplanung und der Technischen Gebäudeausrüstung verfügen wir über langjährige Erfahrung; unsere Mitarbeiter sind versierte Spezialisten.

Klassischer Industriebau oder Tiefbau, Planung und Bau von Leitungen, Lüftungen und Heizungsanlagen oder die Betreuung von Anlagen durch kompetente Gebäudetechniker – die ISW-Technik bietet alles aus einer Hand. So reduzieren wir für unsere Kunden den Abstimmungsbedarf: Sie sparen sich den Aufwand für Koordination und Abwicklung verschiedener Dienstleistungen und reduzieren damit Kosten. Wir sind Generalunternehmer für Bau- und Gebäudetechnik und arbeiten in eigenen Werkstätten an unserem Standort im Industriepark Kalle-Albert. Unterschiedlichste Arbeiten vom Kunststoffbau über die Blechverarbeitung bis zur Schwermontage führt die ISW-Technik unter einem Dach zusammen. Dadurch sind wir schnell und flexibel. Wir bieten Komplettlösungen vom ersten Entwurf bis zur Fertigstellung. Die Planung sowie der Neu- und Umbau von Produktionsanlagen sind unser tägliches Geschäft. Kunden, die einmal mit uns zusammengearbeitet haben, werden schnell zu Stammkunden, denn sie sind von der Qualität unserer Arbeit überzeugt.



Ihr Ansprechpartner:
Holger Pfaff
Leiter Bau- und Gebäudetechnik
holger.pfaff@isw-technik.de

Tel.: +49 611 962 8206



DIE GANZE BANDBREITE

Die ISW-Technik bietet Ihnen das komplette Spektrum im Industriebau: Planung, Bau und Instandsetzung von Industrieanlagen und Bauwerken jeglicher Art. Wir verfügen über langjährige Erfahrung in großen Industrieparks. Deshalb kennen wir uns mit den Herausforderungen bei komplexen Produktionsanlagen, insbesondere in der Chemiebranche, bestens aus. Durch die Arbeit in unseren eigenen Werkstätten sind wir bei Planung und Bauausführung schnell und flexibel.





Technische Regelwerke, bedarfsgerechte Umsetzung

Der Neubau, Umbau oder die Sanierung von Produktionsanlagen ist eine besondere Herausforderung. Vielfältige technische und rechtliche Bestimmungen sind mit einer wirtschaftlichen und bedarfsgerechten Umsetzung in Einklang zu bringen. Die erfahrenen Fachleute der ISW-Technik wissen, wie das geht. Und auch, wie die technischen Regelwerke in der Praxis umzusetzen sind.

Experten für WHG-Projekte

Die ISW-Technik erstellt für Ihr Bauvorhaben ein individuell zugeschnittenes Konzept. Von unserem Know-how profitieren Sie auch bei komplexen Vorhaben, etwa im Zusammenhang mit dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG). Denn zum Schutz des Trinkwassers gibt es für Industriebauten besondere Auflagen. Auch beim Säurebau oder bei Fragen von baurechtlichen Bestimmungen und Gebäudesicherheit sind wir Ihr kompetenter Partner.

Maßgeschneiderte Lösungen

Bei uns erhalten Sie maßgeschneiderte Lösungen, die Technik, Qualität und Wirtschaftlichkeit optimal in Einklang bringen. Bei der Konkretisierung Ihres Projektes erarbeiten wir alle erforderlichen Planungsunterlagen wie Spezifikationen, Berechnungen und Leistungsverzeichnisse. Wir unterstützen Sie bei Verhandlungen zur Auftragsvergabe und koordinieren alle beteiligten Firmen. Anlagen und Gebäude errichten wir schnell und sachgerecht.

DIE ISW-TECHNIK BIETET KOMPLETTLÖSUNGEN IM INDUSTRIEBAU

- sämtliche Leistungsphasen der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)
- Projektmanagement
- Neubau, Umbau, Sanierung von Produktionsanlagen
- Bau von Produktionshallen
- schlüsselfertige Industrieanlagen
- schlüsselfertige Büro- und Verwaltungsgebäude
- Errichten von Bauwerken nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz)
- Säurebau, säurefeste Beschichtungen und säurefeste Fliesen
- Tragwerksplanung
- Rohrbrücken
- Altlastsanierung
- Vermessungen und Kartierungen



EXPERTE IM TIEFBAU

Unsere Experten für Tiefbau und Kanalbau kümmern sich um alles, was in Industrieanlagen an oder unter der Erdoberfläche liegt. Auch komplexe Vorhaben planen wir gerne für Sie. Auf Wunsch übernehmen wir ebenfalls Projektmanagement und Ausführung. Wir sind Spezialisten für die bauliche Infrastruktur in Industrie- und Produktionsanlagen, für Versorgungsnetze, Rohrleitungsbau und Kanalbau.





Entwässerungssysteme, Ver- und Entsorgungsnetze

Versorgungs- und Entsorgungsnetze, Entwässerungssysteme und Entlastungs-kanäle gehören zum Herzstück von Industrieanlagen. Auch Projekte, die Umweltschutzauflagen genügen müssen, etwa nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG), sind ein zentraler Bestandteil von Tiefbauarbeiten in der Industrie. Die ISW-Technik berät bei entsprechenden Bauvorhaben und Sanierungskonzepten und setzt diese professionell um.

Komplexe Versorgungssysteme

Die ISW-Technik verfügt über langjährige Erfahrung mit Produktionsanlagen in Industrieparks, insbesondere in der chemischen Industrie. Wir wissen, wie komplexe Versorgungssysteme geplant, umgesetzt und instand gehalten werden. Wir übernehmen Erschließungs- und Aushubarbeiten, Kanalbau, Sanierungsarbeiten, Rückbau und Abbrucharbeiten.

Projektmanagement gewerkeübergreifend

Die ISW-Technik ist nicht nur Spezialist im Tiefbau. Wir vereinen Industriebauplanung, Tiefbauplanung und Technische Gebäudeausrüstung (TGA) in einer Hand. Unser professionelles Projektmanagement sorgt dafür, dass sämtliche Arbeiten fach- und termingerecht ausgeführt werden. Dabei haben wir die Sicherheits- und Gesundheitskoordination gemäß Baustellenverordnung (BaustellV) stets im Blick.

DER TIEFBAU DER ISW-TECHNIK BIETET UNTER ANDEREM

- Beratung
- Projektmanagement
- Infrastruktur für Wasser, Energie
- Sanierung
- Rückbau
- Straßenbau

- Kanalbau, Kanalwartung, Kanalinspektion
- Errichtung von Abfüllflächen nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- Bau von Rückhaltebecken
- Schachtbauwerke



PROFESSIONELLE IMMOBILIENBETREUUNG

Damit die Produktion reibungslos laufen kann, muss das Umfeld stimmen. Das gilt nicht nur für die Produktionshallen, sondern auch für die Bürogebäude und das gesamte Firmengelände. Deshalb übernimmt die ISW-Technik mit ihrem Hausmeisterservice die Kontrolle von Einrichtungen in und um Industrieanlagen und Bürogebäude. Unser Schlüsselservice unterstützt Sie außerdem beim Thema Sicherheit.





Umfassende Objektbetreuung

Die ISW-Technik kontrolliert haustechnische und elektrische Anlagen, prüft Einbauten auf Funktionsfähigkeit und äußere Beschädigungen. Wir übernehmen die In- und Außerbetriebnahme von Heizungs- und Kälteanlagen. Im Winter befreien wir Gebäudeeingänge und Zufahrten von Eis und Schnee. Unser Schlüsselservice plant und beschafft Gebäudeschließanlagen, baut sie ein und programmiert sie. Auch die Wartung elektrischer Schließanlagen ist bei uns in besten Händen.

Sauberkeit und Sicherheit

Mit dem Hausmeisterservice der ISW-Technik im Hintergrund können unsere Kunden sich ganz auf ihre Kernaufgaben konzentrieren. Denn als langjähriger Dienstleister in einem großen Industriepark wissen wir genau, worauf es ankommt. Wir sorgen für Funktionsfähigkeit, Sicherheit und Sauberkeit in und an Ihren Gebäuden. Auf Wunsch betreuen wir Fremdfirmen bei der Durchführung von Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten.

Störungen schnell beseitigen

Der Hausmeisterservice der ISW-Technik geht über die übliche Objektbetreuung hinaus. Denn mit unserem umfassenden Dienstleistungsspektrum als Multispezialist können wir bei Problemen und Störungen umgehend Abhilfe schaffen. Wir prüfen und kontrollieren nicht nur, in unseren Werkstätten führen wir auch Reparaturen selbst durch. Bei Bedarf beschaffen wir alle erforderlichen Ersatzteile.

DER HAUSMEISTERSERVICE DER ISW-TECHNIK BIETET

- Objektbetreuung, regelmäßige Objektbegehungen
- Winterdienst (Freimachen der Gebäudeeingänge)
- Sicherstellung von Sauberkeit und Ordnung, Verkehrssicherheit
- Kontrolle der haustechnischen und elektrischen Anlagen
- Funktionsprüfungen der haustechnischen und elektrischen Anlagen
- Funktionsprüfungen an Einbauten (Türen, Fenster etc.)
- Prüfung Einbauten auf äußere Beschädigungen
- Störungsbeseitigung / Kleinreparaturen

- Betreuung von Fremdfirmen bei Durchführung von Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten
- In- und Außerbetriebnahme der Heizungsund Kälteanlagen
- Schlüsselservice
- Planung / Einbau von Gebäudeschließanlagen
- Beschaffung / Einbau Schließzylinder
- Anfertigung und Beschaffung Ersatzschlüssel
- Konzeption / Programmierung elektrischer Schließanlagen
- Wartung elektrischer Schließanlagen

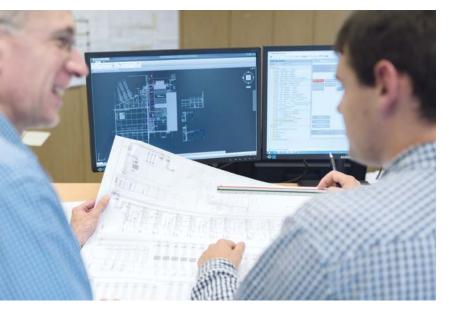


TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

BERATUNG, PLANUNG UND BAUÜBERWACHUNG

Die ISW-Technik ist für ihre Kunden mehr als nur eine qualifizierte Fachabteilung. Als technischer Dienstleister bieten wir alle Leistungen der technischen Bau- und Gebäudeausrüstung unter einem Dach. Mit unseren erfahrenen Ingenieuren und Technikern sorgen wir für eine zeitgemäße, auf Ihren Bedarf angepasste technische Gebäudeausrüstung (TGA).





Von der Sanitäranlage bis zur Schutztechnik

Sie bauen eine neue Produktionshalle und benötigen Sanitäranlagen, Beleuchtung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik? Sie brauchen eine Ausstattung mit verlässlicher Warn- und Schutztechnik? Sie legen besonderes Gewicht auf die Installation und Programmierung von Mess- und Regeltechnik sowie von Kommunikations- und Datennetzen? Die ISW-Technik plant die gesamte technische Ausrüstung für Ihre Gebäude.

Nachhaltige technische Gebäudeausrüstung

Die ISW-Technik erstellt für Sie ein umfassendes Lösungskonzept, das speziell auf Ihren Bedarf zugeschnitten ist. Von uns erhalten Sie eine qualifizierte Planung für eine energieeffiziente, nachhaltige technische Gebäudeausrüstung. Denn wir sind Experten für die Konzeption großer Produktionshallen und Produktionsbetriebe einschließlich der erforderlichen technischen Ausstattung.

Planung, Bau und Instandhaltung aus einer Hand

Planung, Bau und Instandhaltung technischer Gebäudeausrüstung sind bei der ISW-Technik in besten Händen. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die Technik, Qualität und Wirtschaftlichkeit optimal in Einklang bringen. Mit unserer Planung können Sie die Kosten Ihres Projekts realistisch einschätzen. Auch in Fragen der Betriebsoptimierung sind wir Ihr kompetenter Partner.

TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG (TGA) MIT DER ISW-TECHNIK

- moderne Gebäudetechnik
- Errichtung, Wartung, Inspektion von Klima-, Lüftungs- und Kälteanlagen
- Einbau von Heizungen, Heizsystemen
- Installation und Programmierung von Messund Regeltechnik
- Niederspannungsschaltanlagen
- Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

- Kommunikations- und Datennetze
- Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik
- Such- und Signalanlagen
- Videoüberwachung
- Einbruchmeldeanlagen
- Gebäudeleittechnik
- Gebäudeautomation (EMSR-Technik)



PRÜFUNG ELEKTRISCHER ANLAGEN UND GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

Prüfung von Gebäudeausrüstung, Prüfmanagement, Beratung zur Optimierung von Betriebsabläufen – all das erhalten Sie bei der ISW-Technik aus einer Hand. Von der Terminüberwachung über die Ausführung der Prüfungen bis zum Prüfbericht begleitet die ISW-Technik den kompletten Ablauf aller erforderlichen Prüfungen in Ihren Anlagen und Gebäuden.





Wiederkehrende Prüfungen

Um die Wirksamkeit und Betriebssicherheit von Produktionsanlagen sicherzustellen, ist eine Reihe von wiederkehrenden technischen Prüfungen erforderlich, etwa nach DGUV Vorschrift 3. Sie sollen sicherstellen, dass Arbeitsmittel oder elektrische Einbauten stets in einwandfreiem Zustand sind. Die vorgeschriebenen Regelwerke sind dabei gewissenhaft zu berücksichtigen.

Professionelles Prüfmanagement

Mit der ISW-Technik haben Sie einen Experten an Ihrer Seite, der die ganze Bandbreite von wiederkehrenden Prüfungen abdeckt, die in einer Industrieanlage notwendig sind. Unsere Fachleute übernehmen für Sie das komplette Prüfmanagement sowie Wartung und Instandsetzung Ihrer Produktionsanlagen. Wir informieren Sie frühzeitig, wenn Prüfungen anstehen, wir terminieren und planen mit Ihnen, sodass Ausfallzeiten in Ihren Anlagen reduziert werden.

Mängel schnell beheben

Als Multispezialist übernimmt die ISW-Technik viel mehr als nur die Prüfung technischer Gebäudeausrüstung. Treten bei einer Prüfung Mängel auf, schaffen wir umgehend Abhilfe. Denn wir können reparieren, ersetzen und Ersatzteile kurzfristig herstellen oder beschaffen. Hier greifen wir auf unsere eigenen Fachwerkstätten zurück. Bei uns sind die Wege kurz, wir reagieren schnell und flexibel. Gern kombinieren wir Prüfungsleistungen mit einer Beratung zur Optimierung Ihrer Anlagen.

DIE ISW-TECHNIK PRÜFT TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

- Prüfung elektrischer Anlagen
- Prüfung technischer Gebäudeausrüstung (TGA)
- DGUV Vorschrift 3 (BGV A3): Durchführung von Prüfungen elektrischer Anlagen und Geräte
- Prüfmanagement, Terminüberwachung
- Prüfberichte, technische Gutachten
- Wartung und Instandsetzung von Produktionsanlagen und Arbeitsmitteln
- Reparaturen, Beschaffung von Ersatzteilen
- Beratung zur Optimierung von Betriebsabläufen



FAHRZEUGTECHNIK

- Kfz-WerkstattFlurförderzeuge, Hubwagen, Gabelstapler
- Lokomotiven
- Güterwagen



FAHRZEUGTECHNIK: REPARATUR, WARTUNG, SICHERHEITSPRÜFUNGEN



Die ISW-Technik hält Sie auf Schiene und Straße mobil. Ob Dieselloks oder Güterwagen, Stapler oder Pkw – mit uns haben Sie Ihren Fuhrpark stets im Griff. Defekte Fahrzeuge bringen wir schnellstmöglich wieder zum Laufen, planbare Wartungsarbeiten führen wir rasch und professionell durch.

Auf Ihre Transportmittel müssen Sie sich verlassen können, deshalb sind fachgerechte Wartung und Instandhaltung das A und O. Die ISW-Technik sorgt für schnelle und zuverlässige Instandsetzung von Flurförderzeugen, Loks und Güterwagen. So unterstützen wir Sie dabei, Ausfallzeiten so gering wie möglich zu halten. Wir lösen Ihre akuten Probleme, indem wir reparieren, Ersatzteile oder Ersatzfahrzeuge für Sie beschaffen – bis hin zur Mietlokomotive.

Unseren Service bieten wir Ihnen in ganz Deutschland an. Wenn Sie nicht zu uns kommen können, kommen wir zu Ihnen. Mit unserem Vor-Ort-Service sind die Mitarbeiter unserer Werkstätten innerhalb von 24 Stunden deutschlandweit überall dort, wo Sie uns brauchen.

Darüber hinaus führen wir sämtliche wiederkehrenden Prüfungen wie beispielsweise Bremsrevisionen oder Hauptuntersuchungen durch. Auch Ihr Privatfahrzeug und Ihr Firmenwagen sind bei uns in besten Händen: Wir erledigen alles vom Ölwechsel über die Reparatur bis zur Hauptuntersuchung (TÜV-Abnahme).

Wir arbeiten herstellerunabhängig und finden für jede Herausforderung die passende Lösung.



Ihr Ansprechpartner:

Robin Faulhaber

Leiter Fahrzeugtechnik

robin.faulhaber@isw-technik.de

Tel.: +49 611 962 6916



KFZ-WERKSTATT

UMFASSENDER KFZ-SERVICE

Unser Kfz-Meisterbetrieb übernimmt sämtliche notwendigen Arbeiten rund um Ihren Pkw. Inspektionen nach Vorgaben des Herstellers führen wir ebenso verlässlich durch wie Reparatur- und Wartungsarbeiten oder Reifenwechsel. Wir bieten umfassenden Reifenservice samt Auswuchten, Reinigung und Einlagerung. Auch die Haupt- und Abgasuntersuchung (TÜV) erledigen wir für Sie. Mit Ihrem Pkw sind Sie bei uns in besten Händen.





Von Reparatur bis Reifenwechsel

Defekte Fahrzeuge sind ein Ärgernis, ganz egal, ob es sich um den Firmenwagen oder um das private Kfz handelt. Die Autowerkstatt der ISW-Technik schafft schnell Abhilfe. Wir bieten rasche Reparaturen bei akuten Problemen. Auch bei der regelmäßigen Inspektion, bei TÜV- und Abgasuntersuchungen oder beim turnusgemäßen Ölwechsel sind wir Ihr zuverlässiger Partner.

Herstellerunabhängig, schnell, zuverlässig

Die Autowerkstatt der ISW-Technik arbeitet herstellerunabhängig und verfügt über das notwendige Spezial-Equipment für die unterschiedlichsten Fahrzeugtypen. Unsere Kunden profitieren von der umfangreichen Erfahrung, die wir mit einer breiten Palette von Fahrzeugen gesammelt haben. Schnell und zuverlässig kümmert sich unser Kfz-Meisterbetrieb um Ihr Firmenfahrzeug ebenso wie um Ihren privaten Pkw.

Service vor Ort

Die Kfz-Werkstatt der ISW-Technik liegt direkt im Industriepark Kalle-Albert in Wiesbaden. Unsere Serviceleistungen sind daher für Mitarbeiter und Geschäftspartner des Industrieparks besonders interessant: Sie bringen Ihren Wagen vor Arbeitsbeginn zu uns und holen ihn zum Feierabend wieder ab. Lästige Fahrdienste oder Mietwagen können Sie sich sparen.

DIE KFZ-WERKSTATT DER ISW-TECHNIK BIETET FOLGENDE LEISTUNGEN

- Hauptuntersuchung (TÜV)
- Abgasuntersuchung
- Reparaturen aller Art
- Service nach Herstellerangaben
- Reifenwechsel
- Ölwechsel

- Reifen auswuchten
- Reifeneinlagerung
- Glasservice
- Diagnose und Fehlersuche
- Klimaanlagenservice
- Mietwagenservice



HERSTELLERUNABHÄNGIGER SERVICEPARTNER

Die ISW-Technik weiß, dass ein technisch einwandfreier Fuhrpark für ihre Kunden unverzichtbar ist. Gabelstapler oder Hubwagen müssen dauerhaft störungsfrei arbeiten. Denn wenn ein Gerät ausfällt, kann dies weitreichende Folgen für die Produktionsabläufe haben. Deshalb unterstützen wir Sie dabei, optimale logistische Abläufe zu gewährleisten und Stillstandzeiten weitestmöglich zu reduzieren.





Wir arbeiten herstellerunabhängig

Unser leistungsfähiges Team führt schnell und effizient sämtliche erforderlichen Prüfungen an Ihren Flurförderzeugen durch, so zum Beispiel Batterieprüfungen und Kontrollen entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften (UVV). Nach vereinbarten Zyklen überprüfen wir Ihre Flurförderzeuge auf Beschädigungen, Verschleiß, Korrosion – herstellerunabhängig für alle gängigen Fabrikate, auch für Sonderausstattungen.

Präventive Wartung und Instandhaltung

Entsprechend den Richtlinien der Berufsgenossenschaft müssen Flurförderzeuge regelmäßig gewartet und von Sachkundigen geprüft werden. Damit Ihre Gabelstapler und Hubwagen diese Prüfungen reibungslos und mit geringstmöglichen Ausfallzeiten bestehen, kümmern wir uns um präventive Wartung und Instandhaltung. Auch die Terminüberwachung übernehmen wir für Sie.

Beratung, Schulung, Sicherheitsprüfung

Wir beraten Sie bei der Beschaffung von Flurförderzeugen und schulen Ihre Fahrer nach berufsgenossenschaftlichen Vorschriften für den Staplerschein. Wir informieren Sie zuverlässig über gesetzliche Veränderungen. Unser Team aus anerkannten Sachkundigen und Sachverständigen bildet sich kontinuierlich weiter und kennt sämtliche Sicherheitsvorschriften, auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

FÜR IHRE FLURFÖRDERZEUGE BIETEN WIR FOLGENDE LEISTUNGEN

- Sicherheitsüberprüfungen
- präventive Instandhaltung
- herstellerunabhängige Services für alle gängigen Fabrikate
- Überwachung der Einhaltung des technischen Regelwerks nach ATEX-Richtlinie und Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Ausbildung von Fahrern nach DGUV Vorschrift 68 (Staplerschein)
- Schulungen für Gabelstaplerfahrer

- kurze Instandsetzungszeiten
- Service an Gas-, Diesel-, Elektro- und Ex-Fahrzeugen
- Batteriewartung und Prüfung
- Verleih- und Mietservice für Ersatzfahrzeuge
- Abgasprüfungen
- Prüfungen entsprechend Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- Beratung
- Erarbeiten von individuellen Lösungen



PROFESSIONELLE INSTANDHALTUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN

Um Ihre Lokomotiven einsatzfähig zu halten, müssen Wartungsarbeiten, Haupt- und Zwischenuntersuchungen, Fristverlängerungen und Reparaturen rasch und professionell durchgeführt werden. Bei den Experten der ISW-Technik sind Sie damit an der richtigen Adresse. Wir erledigen Routineuntersuchungen Ihrer Loks und Güterwagen, beraten Sie bei der Modernisierung und setzen diese um.





Wirtschaftlichkeit im Fokus

Ist die Antriebseinheit Ihrer Lok veraltet oder verschlissen, beraten wir Sie bei der Modernisierung oder Generalüberholung. Mit einem modernen Dieselmotor machen wir Ihre Lokomotive fit für höchste Anforderungen. Mit intelligenten Steuerungseinheiten sorgen wir für mehr Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz. Wir erledigen die Modernisierung der Steuerung und Pneumatik, die Remotorisierung sowie Nachrüstungen von Lufttrocknungsanlagen und Spurkranzschmierungen.

Wartung, Reparatur und Modernisierung

Wartung in den vorgesehenen Prüfintervallen, Haupt- und Zwischenuntersuchungen, Bremsrevisionen, Reparatur und Instandsetzung: All das führen die Fachwerkstätten der ISW-Technik verlässlich für Sie durch. Unser Expertenteam bietet Komplettleistungen für Diesellokomotiven und Zwei-Wege-Fahrzeuge. So halten wir die Ausfallzeiten Ihrer Fahrzeuge gering und unterstützen reibungslose Prozesse und Produktionsabläufe in Ihrem Unternehmen.

Flexibilität und 24-Stunden-Service

Die ISW-Technik verfügt über langjährige Erfahrung mit Schienenfahrzeugen, nicht zuletzt durch das Betreiben eines zehn Kilometer umfassenden Gleisnetzes. Mit profundem Know-how und hoher Flexibilität bringen wir Ihre Lokomotiven in unserer hochmodernen Lokhalle auf den neuesten Stand. Für dringende Reparaturen bieten wir einen 24-Stunden-Service: Innerhalb eines Tages kommen wir deutschlandweit dorthin, wo Sie uns brauchen.

FÜR IHRE LOKOMOTIVEN BIETEN WIR FOLGENDE LEISTUNGEN

- Hauptuntersuchung Diesellokomotiven nach Verordnung über Bau und Betrieb von Anschlussbahnen (BOA) des jeweiligen Bundeslandes
- Hauptuntersuchung Diesellokomotiven nach Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung (EBO)
- Unfallinstandsetzung
- Schweißen von Schienenfahrzeugen (Zulassung nach DIN EN 15085-2 CL1, DIN 27201-6)
- Bremsrevision
- Fristverlängerung

- Induktive Zugsicherung Indusi
- Punktförmige Zugbeeinflussung PzB-Anlage
- Reprofilieren
- Bandagieren
- Modernisierung
- Ölwechsel
- Lok-Vermietung
- Probefahrten unter Last
- Blech- und Karosseriearbeiten



INSTANDHALTUNG VON GÜTERWAGEN

Ob Instandhaltung, Wartung oder Reparatur von Güterwagen – wir möchten, dass Sie Ihren Fahrbetrieb so schnell wie möglich wieder aufnehmen können. Deshalb kümmern wir uns um die rasche und professionelle Erledigung aller Arbeiten inklusive ECM-Service. Durch unsere langjährige Erfahrung und unsere firmeneigenen Fachwerkstätten bieten wir Ihnen sämtliche Leistungen rund um Reparatur und Instandhaltung von Schienenfahrzeugen aus einer Hand.





Zertifizierter Service

Güterwagen gehören wie Lokomotiven zum Herzstück eines funktionierenden industriellen Eisenbahnverkehrsunternehmens (EVU). Die ISW-Technik verfügt über die notwendige ECM-Zertifizierung sowie die Freigabe des Verbandes der Güterwagenhalter in Deutschland (VPI), um Güterwagen zu reparieren. Wir erfüllen sämtliche in der EU-Richtlinie 445/2011 festgelegten Anforderungen. Die Instandhaltung Ihrer Schienenfahrzeuge erledigen wir rasch und professionell gemäß VPI-Vorgabe.

Gute Erreichbarkeit

Die ISW-Technik hat ihren Sitz in unmittelbarer Nähe eines zentralen Eisenbahnknotenpunktes, mitten im Rhein-Main-Gebiet. Das erleichtert unseren Kunden, ihre Schienenfahrzeuge schnell, effizient und kostengünstig zu unseren Werkstätten zu bringen. Sollte dies nicht möglich sein, können Sie unseren mobilen 24-Stunden-Service nutzen: Innerhalb von einem Tag sind unsere Fahrzeugtechniker dort, wo Sie sie brauchen.

Instandhaltung von Güterwagen

Ob Instandhaltung, Wartung oder Reparatur von Güterwagen – wir möchten, dass Sie Ihren Fahrbetrieb so schnell wie möglich wieder aufnehmen können. Deshalb kümmern wir uns um die rasche und professionelle Erledigung aller Arbeiten inklusive ECM-Service. Durch unsere langjährige Erfahrung und unsere firmeneigenen Fachwerkstätten bieten wir Ihnen sämtliche Leistungen rund um Reparatur und Instandhaltung von Schienenfahrzeugen aus einer Hand.

DAS TEAM DER ISW-TECHNIK BIETET FÜR IHRE GÜTERWAGEN FOLGENDE LEISTUNGEN

- ECM-Service (Entity in Charge of Maintenance)
- ECM-Zertifizierung gemäß Richtlinie 2004/49/EU und EU-VO 445/2011/EU
- mobile Instandsetzung

- Instandhaltung entsprechend VPI-Vorgabe und -Zertifizierung (Verband der Güterwagenhalter in Deutschland e.V.)
- Schweißen von Schienenfahrzeugen (Zulassung nach DIN EN 15085-2 CL1, DIN 27201-6)
- VPI-Instandhaltungsleitfaden

IMPRESSUM



InfraServ Wiesbaden Technik GmbH & Co. KG Kasteler Straße 45 65203 Wiesbaden

Tel.: +49 611 962 6262 Fax: +49 611 962 9258 E-Mail: info@isw-technik.de www.isw-technik.de

Fotonachweise

Steffen Hoeft www.steffen-hoeft.de Markus Schmidt www.mas-foto.de

Text

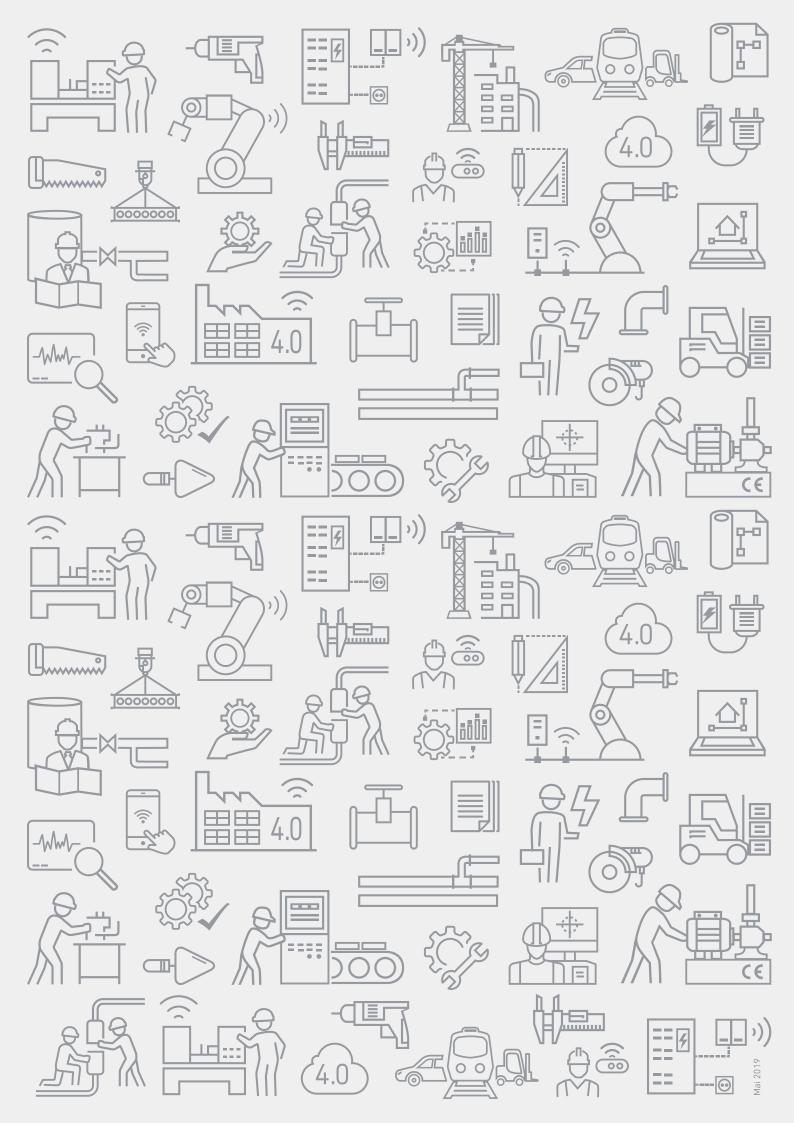
Dr. Ute Heinemann www.sprachetext.de

Gestaltung

MONOBLOC Gesellschaft für Kommunikationsdesign mbH www.monobloc.de

Druck

Achilles Präsentationsprodukte GmbH www.achilles.de





www.isw-technik.de