Roleff GmbH & Co. KG

Kieswiesen 6-8
D-73776 Altbach

Tel.: 07153 / 994 - 0
Fax: 07153 / 994 -311

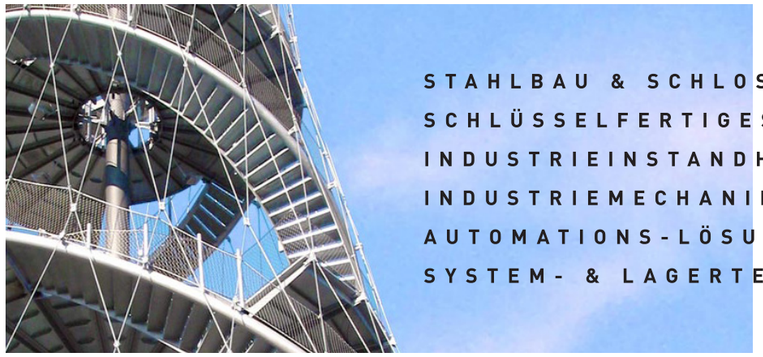
info@roleff.com
www.roleff.com

roleff

Instandhaltung & Mechanik
Schlüsselfertiges Bauen
Stahlbau & Schlosserei

IMAGE-BROSCHÜRE





STAHLBAU & SCHLOSSEREI
SCHLÜSSELFERTIGES BAUEN
INDUSTRIEINSTANDHALTUNG
INDUSTRIEMECHANIK
AUTOMATIONS-LÖSUNGEN
SYSTEM- & LAGERTECHNIK



S. 03

Unternehmen
- Roleff Gruppe
- Roleff GmbH & Co. KG
- SO-CON Leit- und Steuerungstechnik GmbH

S. 07

Stahlbau & Schlosserei
- Stahlbau
- Schlosserei
- Sonderbauten
- Schweißen

S. 11

Schlüsselfertiges Bauen
- Hallenbau

S. 15

Industrieinstandhaltung
- Beratung
- Überprüfung/Wartung
- Reparatur
- Individuelle Ersatzteile
- Modernisierung

S. 19

Industriemechanik
- Mechanische Bearbeitung
- Anlagen- & Vorrichtungsbau
- Automatisierung
- Prototypenbau
- Magnesium Komponenten
- Aufbereitung von Komponenten und Bauteilen
- Individuelle Lösungen
- Schweißen

S. 25

SO-CON
- Automations-Lösungen
- System- und Lagertechnik

S. 35

Nachhaltigkeit

S. 37

Zertifizierungen

S. 38

Referenzen

MODERNE TECHNIK. ZUVERLÄSSIGES QUALITÄTSMANAGEMENT.

Mit großem Engagement und Fachwissen betreuen wir unsere Kunden und setzen damit die wichtigsten Grundsteine für Qualität. Das beginnt bei der Beratung und reicht bis zur Endmontage. Wir realisieren Ihre Projekte individuell, wirtschaftlich und qualitativ hochwertig.

Von der Fertigung kleinerer Einzelobjekte bis zum schlüsselfertig erstellten Gebäude: Unser umfangreiches Angebot umfasst klassische Stahlbau- und Schlosserarbeiten ebenso wie kundenspezifische Entwicklungen und Sonderlösungen. Wir arbeiten mit moderner CAD-Technik und Laserschweißanlagen.

Im Bereich der Industrieinstandhaltung warten, reparieren und modernisieren wir Ihre Maschinen und Anlagen.

Durch unseren modernen Maschinenpark und einer Zweischicht-Fertigung (in einzelnen Bereichen), können wir Ihre Anlagen in kürzester Zeit reparieren. Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand mit zuverlässiger und bester Qualität.



Klaus Wurster
Geschäftsführer



roleff Gruppe

Unternehmen

ROLEFF GRUPPE

ZUVERLÄSSIGES QUALITÄTSMANAGEMENT. MODERNSTE TECHNOLOGIEN. LEISTUNGSFÄHIGES TEAM.

Die Firmengruppe Roleff mit Sitz in Altbach bei Esslingen ist ein renommiertes mittelständisches Unternehmen und seit über 70 Jahren erfolgreich am Markt. Neben der Fertigung von Stahlbau- und Schlosserei-Objekten ist das Unternehmen ein kompetenter Partner, wenn es um die Industrieinstandhaltung von Maschinen, Anlagen und Objekten geht. In dem Bereich „Notfall-/Reparatur-Service" sorgt ein spezialisiertes Team durch eine hohe Reparaturquote für eine schnelle Wiederherstellung der Wertschöpfungskette in Unternehmen. Eine weitere Kompetenz liegt im „Schlüsselfertigen Bauen" – dabei koordiniert und überwacht Roleff sämtliche Gewerke bis zur schlüsselfertigen Übergabe. An dem Standort in Altbach bietet Roleff seinen Kunden individuelle, technisch ausgefeilte und anspruchsvolle Lösungen rund um die Industriemechanik (Fertigungsteile) an. Mit großem Engagement und Fachwissen betreut Roleff seine Kunden und setzt damit den wichtigsten Grundstein für Qualität. Die knapp 150 qualifizierten Mitarbeiter sorgen für die erforderliche Kapazität, um auch Großprojekte flexibel und termintreu abzuwickeln. Die Kundenprojekte realisiert Roleff nicht nur im Großraum Stuttgart (u. a. in Heilbronn, Ludwigsburg, Sindelfingen, Waiblingen, Göppingen, Tübingen, Reutlingen) sondern auch in Mannheim, Heidelberg, Karlsruhe, Pforzheim, Ulm bis hin nach Freiburg.

DIE UNTERNEHMEN

Roleff GmbH & Co. KG

Ihr Spezialist für ganzheitliche Industrieinstandhaltung, schlüsselfertiges Bauen, Stahlbau und Schlosserei sowie die Teilefertigung und Vorrichtungsbau.

SO-CON Leit- und Steuerungstechnik GmbH

Ihre Experten in Automatisierung, Schaltschrankbau und Intralogistiklösungen. Von Neuprojekten über Retrofit von Altanlagen bis hin zu herstellerunabhängigen Ersatzteilen.

roleff Instandhaltung & Mechanik
Schlüsselfertiges Bauen
Stahlbau & Schlosserei

Unternehmen

ROLEFF GMBH & CO. KG

IHR SPEZIALIST FÜR GANZHEITLICHE INDUSTRIEINSTANDHALTUNG, SCHLÜSSELFERTIGES BAUEN, STAHLBAU UND SCHLOSSEREI SOWIE DIE TEILEFERTIGUNG.

LEISTUNGEN

Industrieinstandhaltung

Beratung, Wartung und Reparatur. Dies sind die drei Säulen der Roleff-Industrieinstandhaltung. Ein Team aus Spezialisten wartet Ihre Anlagen und steht bei spontanen Störungen und Ausfällen an Ihrer Seite.

Schlüsselfertiges Bauen

Wir realisieren Ihre Visionen und Wünsche, koordinieren die Gewerke, begleiten die gesamte Bauzeit und übergeben Ihnen in kürzester Zeit einen schlüsselfertigen Bau.

Stahlbau und Schlosserei

Aus unserem Haus erhalten Sie vielfältige und kundenindividuelle Stahlbauten mit kurzen Planungs-, Bau- und Montagezeiten. Dabei setzen wir in erster Linie auf Qualität, egal ob Stahl, Edelstahl oder Aluminium. Ebenso realisieren wir individuelle Wünsche und Sonderlösungen.

Industriemechanik

Unsere Fachkräfte sind Spezialisten für maßgenaue Sonder- und Einzelanfertigungen speziell nach Kundenwunsch. Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand, vom Prototyp bis zur Serienanfertigung. Die Produktpalette reicht von Maschinengestellen und Vorrichtungen über Schweißkonstruktionen bis hin zu Großteilen in Stahl und Edelstahl sowie Kleinteile in geringen Stückzahlen.

Unternehmen

SO-CON LEIT- UND STEUERUNGSTECHNIK GMBH

KUNDENSPEZIFISCHE MONTAGEANLAGEN, MASCHINENSTEUERUNGEN UND INTRALOGISTIKLÖSUNGEN – GANZ INDIVIDUELL NACH ANFORDERUNG DES KUNDEN

Seit 1987 steht das Unternehmen SO-CON Leit- und Steuerungstechnik GmbH für Kompetenz und Qualität im Bereich Montage-Anlagen und Steuerungstechnik für die Automobil- und Beton-Branche.

Unsere Kompetenzen in den Bereichen Lagertechnik und Intralogisitk liegen in der Beratung, Planung und Realisierung von Modernisierungs- und Umbaumaßnahmen für Hochregallager, automatische Kleinteilelager sowie sonstige materialflusstechnische Einrichtungen.
Darüber hinaus sind wir auf Servicedienstleistungen im Bereich Wartung, Instandsetzung und Versorgung von Ersatzteilen spezialisiert.

Mit Hauptsitz in Bönnigheim bei Heilbronn beschäftigt das Unternehmen derzeit insgesamt 15 Mitarbeiter, hauptsächlich Ingenieure bzw. Techniker mit viel Herzblut für technisch anspruchsvolle Lösungen. Die SO-CON Leit- und Steuerungstechnik GmbH ist zertifiziert nach der DIN EN ISO 9001:2015. Unsere Systeme sind weltweit im Einsatz und Kunden schätzen uns als verlässlichen Partner für individuelle Lösungen und unseren Service.



AUTOMATIONS-LÖSUNGEN

Leistungen:

- Projektierung / Beratung
- Konstruktion elektrisch und mechanisch
- Programmierung der Maschinensteuerung
- Montage und Schaltschrankbau
- Inbetriebnahme
- Service
- Leit- und Steuerungstechnik

Produkte:

- Montage- und Prüftechnik
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Sondermaschinen
- Schaltschränke

SYSTEM- UND LAGERTECHNIK

Leistungen:

- Modernisierungsmaßnahmen (Retrofit)
- Umbaumaßnahmen
- Neubau von Förderanlagen
- Neubau von Regalbediengeräten bis zu 10 Meter Höhe
- Förderanlagenerweiterungen
- Fördertechnische Reorganisationen und Systemlösungen
- Lagererweiterungen
- Komponentenfertigung
- Steuerungstechnik
- Projektsteuerung
- Projektberatung

Produkte:

- Fördertechnik
- Steuerungstechnik
- Modernisierung und Umbau

STAHLBAU & SCHLOSSEREI

Aus unserem Haus erfahren Sie vielfältige und kundenindividuelle Stahlbauten mit kurzen Planungs-, Bau- und Montagezeiten. Dabei setzen wir in erster Linie auf Qualität, egal ob Stahl, Edelstahl oder Aluminium.



STAHLBAU

Die Entscheidung für einen Stahlbauer ist eine zukunftssichere und wirtschaftliche Entscheidung. Mit unserem umfassenden Fertigungsprogramm und einer hohen Fertigungsflexibilität durch unseren CAD/CAM-programmierten und -gesteuerten Maschinenpark bieten wir mehr als Andere. Selbst die Farbbeschichtung wird bei uns im Haus ausgeführt. Die Vorteile unserer Stahlprodukte sind vielfältige Konstruktionsmöglichkeiten, kurze Planungs- und Bauzeiten, kurze Montagezeiten, brandsichere, wartungsfreundliche und langlebige Objekte.

Leistungen Stahlbau:

Fabrikhallen, Werkstätten, Lagerhallen, Sporthallen, Maschinenhallen, Fluchttreppen, uvm.



SCHLOSSEREI

Wir realisieren individuelle Wünsche und Sonderlösungen. Dabei setzen wir in erster Linie auf Qualität, egal ob Stahl, Edelstahl oder Aluminium. Für Architekten, Kunden aus der Industrie, öffentliche Auftraggeber und private Kunden mit größeren Projekten sind unsere Projektleiter und Schlossermeister erfahrene Ansprechpartner und kompetente Berater. Unser großes Lager mit Halbzeugen und Blechen in allen Dimensionen sowie unser einsatzstarkes Roleff-Team von Schlossern, Schweißern und Monteuren gewährleistet die zuverlässige und schnelle Umsetzung.

Leistungen Schlosserei:

Balkongeländer, Treppengeländer, Türen, Handläufe, Vordächer, Behälter und Wannen nach dem Wasserhaushaltsgesetz, uvm.



SONDERBAUTEN

Es muss nicht immer Standard sein, wenn Sie die Vorteile einer Stahlbaukonstruktion mit Ihren individuellen Vorstellungen und Anforderungen verbinden wollen. Unsere Abteilung Sonderbauten realisiert außergewöhnliche Ideen und einzigartige Bauwerke mit hoher Perfektion und das schnell, wirtschaftlich und in jeder Größenordnung.

Das Ergebnis ist immer einmalig: Ihre Vorstellungen und Vorgaben sind unsere Arbeitsgrundlage. Dazu kommen unsere langjährige Erfahrung und unsere Leistungsstärke im Bereich Sonderbauten. Lassen Sie sich schon bei der Ideenfindung und Vorplanung von uns beraten und profitieren Sie von unserem Know-how.

Gerade im Bereich von Tiergehegen konnten wir in den letzten Jahrzehnten ein fundiertes Expertenwissen aufbauen und auch international unter Beweis stellen.

Das Ergebnis ist immer einmalig:

Realisierung einzigartiger Objekte mit Erfahrung und fundiertem Know-how. Unsere Kompetenz ist Ihre Sicherheit!

SCHWEISSEN

Das Schweißverfahren MAG (Metallaktivgas-Schweißen) ist in der Werkstattfertigung unser wichtigstes Verfahren für das Verbinden unserer hochwertigen Stahlkonstruktionen. Unsere geprüften Schweißer produzieren saubere Schweißnähte, die je nach Anforderung jederzeit einer zerstörungsfreien Qualitätsprüfung (z.B. Ultraschall, Röntgen) standhalten. Selbstverständlich haben wir auch ein gültiges Zertifikat für das Kopfbolzenschweißen.

Qualität und Flexibilität:

Jede Schweißtechnik ist nur so gut wie die Menschen, die sie anwenden. Unsere geschulten Mitarbeiter engagieren sich für Ihre Projekte mit umfassendem Wissen, mit großer Sorgfalt und höchster Präzision in der Fertigung.

Für unsere Edelstahlbearbeitung wenden wir vorwiegend das WIG-Verfahren (Wolfram-Inertgas) an. Hier entstehen kleine, schlanke Schweißnähte, genau nach Kundenwunsch. Für größere Blechdicken kommt auch bei nichtrostenden Stählen das MAG-Verfahren mit dem dazu passenden Schutzgas zum Einsatz.

Auf den Baustellen schweißen unsere Monteure nahezu ausschließlich mit der Stabelektrode (Verfahren E-Hand), da andere Verfahren im Montageeinsatz, besonders in Zwangslagen, selten eine sinnvolle Alternative darstellen.

Unsere Anlagen:

Für Schweißarbeiten in unserer Fertigung und für Reparaturarbeiten bei Ihnen vor Ort setzen wir modernste Schweißgeräte ein.

- WIG-Schweißgeräte
- MIG/MAG-Schweißgeräte
- Plasmaschneidgeräte
- Laserschweißgerät (300Watt – Laserpunkt von Ø 0,06 – Ø 2 mm stationär und mobil einsetzbar)

SCHLÜSSEL-FERTIGES BAUEN

Wir realisieren Ihre Visionen und Wünsche, koordinieren die Gewerke, begleiten die gesamte Bauzeit und übergeben Ihnen in kürzester Zeit einen schlüsselfertigen Bau.

HOHE QUALITÄT. REIBUNGSLOSER ABLAUF. ZUVERLÄSSIGE TERMINE.

Ihre Visionen und Wünsche werden von unseren Architekten und Ingenieuren in enger Abstimmung mit Ihnen entworfen und von Beginn an kostenoptimiert geplant. Für Sie treten wir als Generalunternehmen auf und übernehmen hierfür die Verantwortung. Roleff koordiniert und überwacht dabei sämtliche Gewerke und Ingenieurleistungen bis zur schlüsselfertigen Übergabe, mit voller Kosten- und Termintransparenz. Wir begleiten Sie von der ersten Planung, über die Baugesuche, die Ausführung aller Arbeiten inklusive der Abnahme. Auch nach der Fertigstellung sind wir jederzeit für Sie da. Auf eine termingerechte Fertigung und Montage können Sie sich also verlassen. Größtmögliche Sicherheit und eine Umsetzung in kürzester Zeit sind dabei garantiert. Unsere kompetenten Ansprechpartner stehen Ihnen während der gesamten Planungs- und Bauphase für alle Fragen zur Seite. Der Stahlbau sowie die Schlosserarbeiten werden von uns sorgfältig in Altbach ausgeführt und mit unseren eigenen Teams entsprechend montiert und aufgebaut. Seit Jahren haben wir uns ein Netzwerk aus verschiedenen Baugewerken aufgebaut. Somit arbeiten wir hier mit verlässlichen Partnern, üblicherweise aus dem Großraum Stuttgart, zusammen.

Wir unterstützen Sie umfassend vom Entwurf bis zur Übergabe. Wir bieten meisterhafte Lösungen über kurze, schnelle Wege in gesicherter Qualität.

Arten von Bauten:

- Logistikhallen
- Lagerhallen
- Produktionshallen
- Vordächer
- Bürogebäude
- Teilsanierungen von Hallen
- Aufstockungen von Gebäuden



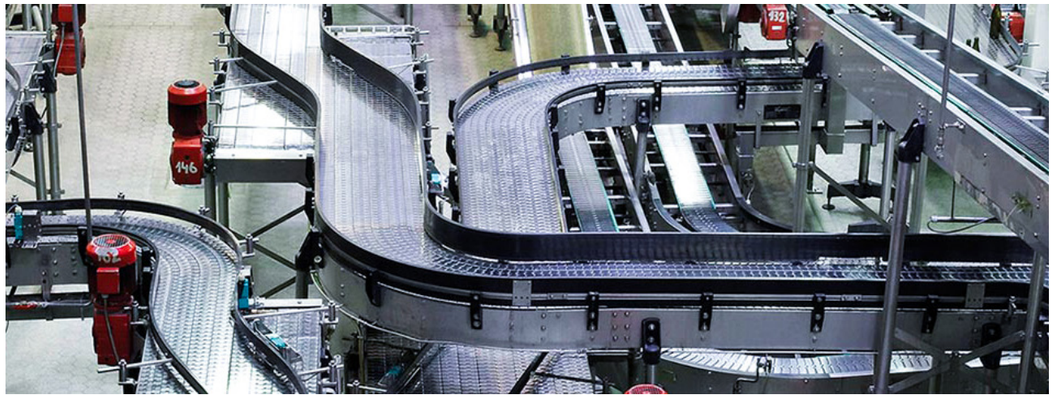


INDUSTRIE-INSTAND-HALTUNG

Beratung, Wartung und Reparatur. Dies sind die drei Säulen der Roleff-Industrieinstandhaltung. Ein Team aus Spezialisten wartet Ihre Anlagen und steht bei spontanen Störungen und Ausfällen an Ihrer Seite.

Unsere Stärke ist unsere Vielseitigkeit. Von Schweißarbeiten über den Stahlbau, die Schlosserei und präzise CNC-Bearbeitung bis zur Elektro- und Steuerungstechnik bekommen Sie bei uns alle Leistungen aus einer Hand. Somit können wir Ihnen im Bereich der Industrieinstandhaltung ein Rundum-sorglos-Paket mit kurzen Reaktionszeiten und attraktiven Preisen bieten. Unsere Spezialisten sind bei Problemen schnell bei Ihnen vor Ort und der Zweischichtbetrieb in unserer Fertigung garantiert eine schnelle Herstellung benötigter Ersatzteile.

Gerne unterstützen wir Sie mit unserer Expertise bei der Störungsbeseitigung, Schwachstellenanalyse oder bei Einzelwartungen, auf Wunsch inklusive Ersatzteilmanagement. Zudem führen wir auch Prüfungen wie Regalprüfungen, UVV-Prüfungen, BGV A3-Prüfungen, Prüfungen von Hebebühnen etc. für Sie durch.



BERATUNG

Wir haben große Erfahrung in der Instandhaltungspraxis. Unser Team bietet unseren Kunden ein breites Beratungsportfolio, das der Komplexität sowie der Vielfalt heutiger Maschinen und Anlagentechnik gerecht wird.

Nur gut gewartete Maschinen und Anlagen sichern die Qualität der produzierten Produkte.

ÜBERPRÜFUNG / WARTUNG

Unsere Industrieinstandhaltung übernimmt die Überprüfung und Wartung Ihrer Maschinen, Anlagen und Betriebsmittel nach Unfallverhütungsvorschriften und gültigen Normen. Ebenso verfügen wir über hochwertige Messgeräte und führen sämtliche notwendige Maßnahmen zur Sicherung, Wiederherstellung oder Verbesserung von technischen Systemen durch. Durch unseren Erfahrungsschatz aus einem breiten Branchen- und Kundenstamm können wir Ihnen einen erheblichen Mehrwert bieten.

Sowohl in Gießereien als auch in vollautomatisierten Fertigungen werden Wartungen von uns durchgeführt.



REPARATUR

Die steigende Komplexität der Produktionssysteme erhöht die Störanfälligkeit. Bei einem unerwarteten Ausfall Ihrer Maschinen und Anlagen sind wir Ihr Partner, der sofort zur Seite steht, um zielgerichtet und schnell die Funktionalität Ihres Systems wiederherzustellen. Nach der Reparatur analysieren wir mit Ihnen die Schadensursachen und erarbeiten Maßnahmen zur Prävention.

Durch unsere hohe Fertigungstiefe (CNC-Fräsen/Drehen, Schweißbearbeitung, Schaltschrankbau, etc.) reparieren wir fast alles.

INDIVIDUELLE ERSATZTEILE

Unsere Monteure wissen, welche Ersatzteile speziell für Ihre Anlagen notwendig sind, sorgen umgehend für ein Angebot und eine ebenso schnelle Beschaffung. So wird ein Stillstand Ihrer wertvollen Anlagen und ein damit verbundener Produktionsausfall vermieden.

Durch unsere eigene Fertigung können wir in kürzester Zeit Ersatzteile kostengünstig anfertigen.

MODERNISIERUNG

Ein System ist nicht veraltet, nur weil ein Teilgewerk nicht mehr den Ansprüchen der heutigen Zeit genügt. Meist ist das Tauschen der veralteten Komponenten der Schlüssel zur wirtschaftlichen Modernisierung eines Systems. So kann eine Neubeschaffung und die Generierung hoher Kosten vermieden werden.

Wir modernisieren Ihre Maschinen, Produktionsanlagen und Betriebsmittel und erhöhen damit deren Lebensdauer und Effizienz. Vertrauen Sie unseren erfahrenen Projektleitern und Monteuren.

Sowohl mechanisch, als auch elektrisch bis hin zur Software modernisieren wir Ihre Anlagen.



INDUSTRIE-MECHANIK

Mit unserem modernen Maschinenpark verfügen wir über die verschiedensten Fertigungsmöglichkeiten und können nahezu alle spanabhebenden Arbeiten durchführen.
Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Einzelteile, Klein- oder Großserien benötigen.
Zusätzlich konstruieren und produzieren wir kundenindividuelle Vorrichtungen.



MECHANISCHE BEARBEITUNG

Unsere Fachkräfte sind Spezialisten für maßgenaue Sonder- und Einzelanfertigungen speziell nach Kundenwunsch. Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand, vom Prototyp bis zur Serienanfertigung. Die Produktpalette reicht von Maschinengestellen über Schweißkonstruktionen bis hin zu Großteilen in Stahl und Edelstahl sowie Kleinteile in geringen Stückzahlen. Ob Einzellösungen oder standardisierte Schweißbaugruppen, wir unterstützen Sie gerne bei Ihrem Vorhaben, um den optimalen Kosten-Nutzen zu erreichen.

Durch unser Materiallager und unsere Brenn- und Plasmaschneidanlage im eigenen Haus, können wir sehr kurze Lieferzeiten realisieren. Somit sind wir in der Lage, auch in der klassischen Einzelteilfertigung von Dreh- und Frästeilen attraktive Preise am Markt anzubieten.

SCHNELL, PRÄZISE UND KOSTENGÜNSTIG

Mit unserem modernen Maschinenpark verfügen wir über die verschiedensten Fertigungsmöglichkeiten und können nahezu alle spanabhebenden Arbeiten durchführen. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Einzelteile, Klein- oder Großserien benötigen. Wir reagieren flexibel auf Ihre Wünsche und Vorgaben. Terminvorgaben oder sonstige Absprachen werden von uns verbindlich und zuverlässig realisiert.

Unser Maschinenpark:

Eine umfassende Übersicht über unseren aktuellen Maschinenpark finden Sie auf unserer Homepage.

HÖCHSTE QUALITÄT FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

Im Werkzeug- und Formenbau, im Maschinen- und Anlagenbau, im Vorrichtungsbau – wo immer sichere Qualität und Wirtschaftlichkeit gefordert ist, überzeugen die Komponenten aus dem Hause Roleff im praktischen Einsatz.

STRENGE QUALITÄTSKONTROLLE

Unsere Mess- und Prüfverfahren sind stets auf dem neuesten Stand der Technik und sichern von Anfang an die höchste Präzision aller Teile.

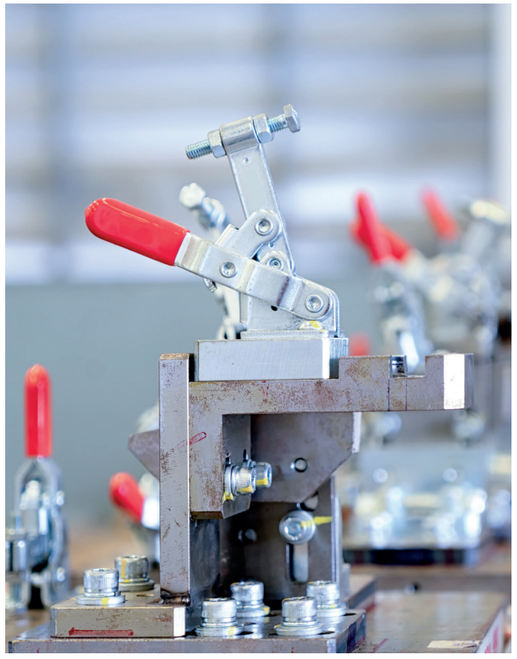


ANLAGEN- & VORRICHTUNGSBAU

Mit unserem modernen Anlagen- und Vorrichtungsbau werden wir den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht. Durch unsere kompetenten Mitarbeiter können wir Ihre Wünsche mit kurzen Entwicklungs- und Fertigungszeiten umsetzen. Dabei nutzen wir unsere jahrelange Erfahrung bei der Anfertigung von rein mechanischen Lösungen, wie z.B. Montage- oder Messvorrichtungen, pneumatisch-gesteuerten Anlagen oder SPS-gesteuerten Anlagen. Ein Schwerpunkt unseres Anlagenbaus liegt im Bereich von Verkettungs- und Förderanlagen. Dabei reicht unser Service von speziell für Sie entwickelten Neuanlagen über die Anbindung von neuen Komponenten in Ihre vorhandene Anlage bis hin zur Reparatur, Wartung sowie Umbau- und Anpassungsarbeiten an Ihrer Altanlage.

Anlagen- & Vorrichtungsbau:

Wir konstruieren spezifische Vorrichtungen für Sie, fertigen oder montieren aber auch nach Ihrer Konstruktion.



AUTOMATISIERUNG

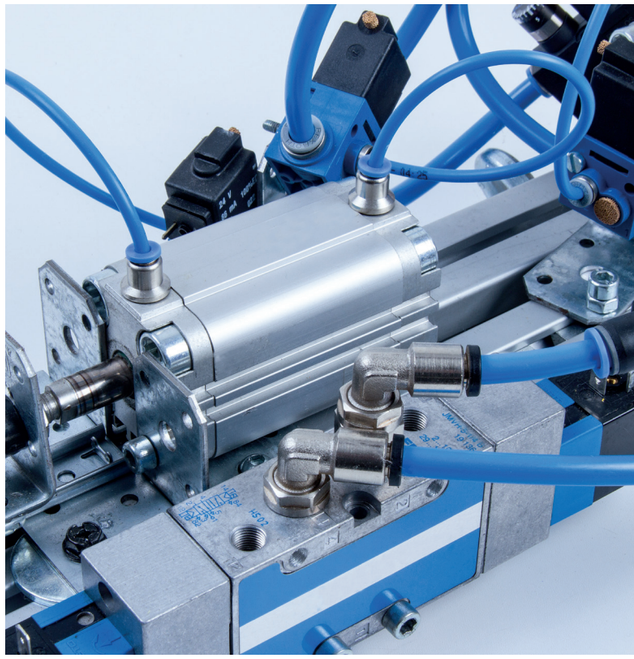
RATIONELLER FERTIGEN, KOSTEN SENKEN UND DABEI DIE FEHLERQUOTE REDUZIEREN

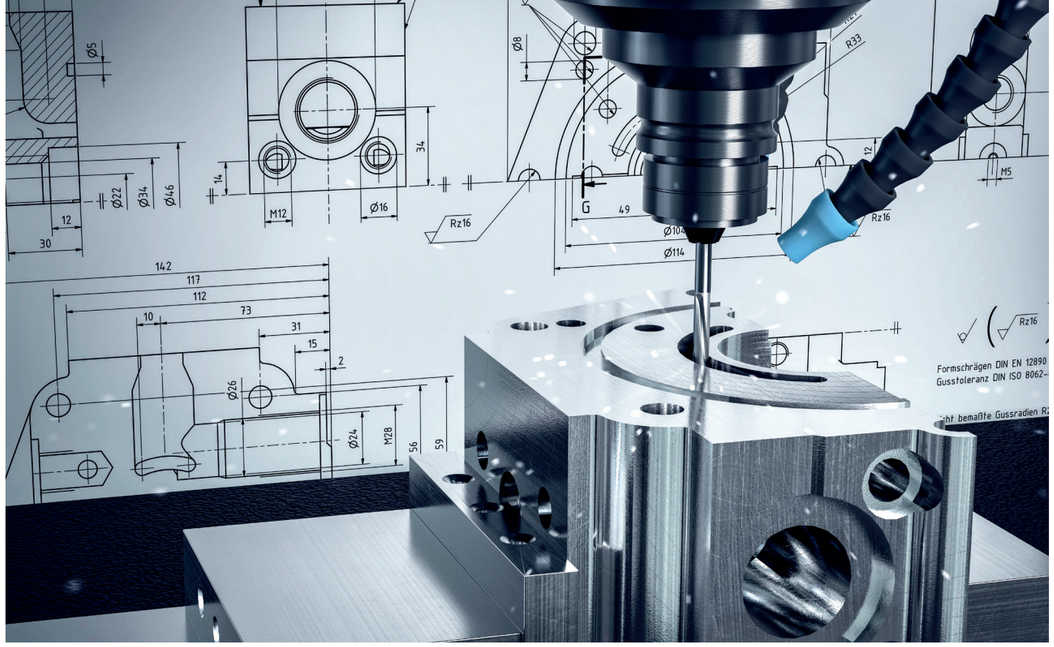
Automatisierung ist ein weiterer Schwerpunkt unseres Maschinenbaus. Für das automatisierte Montieren, Zusammenfügen und Verbinden von Einzelteilen zu Baugruppen entwickeln wir Lösungen, die auf Ihre Produkte und Ihren Betriebsablauf exakt zugeschnitten sind. Das gilt sowohl innerhalb wie auch außerhalb verketteter Anlagen.

VOM KONZEPT ZUR REALISIERUNG

Sinnvolle Automatisierung verlangt keine komplette Umgestaltung Ihrer Betriebsabläufe, sondern passt sich vielmehr Ihren Anforderungen und Gegebenheiten an. Wir entwickeln das stimmige Konzept für Sie – und fertigen dazu die passende Anlage.

Erläutern Sie uns Ihre Aufgabenstellung. Wir nennen Ihnen gerne Referenzen und stellen Ihnen entsprechende praktische Lösungsbeispiele vor.





PROTOTYPENBAU

Benötigen Sie kurzfristig Muster oder Prototypen oder suchen Sie nach einer innovativen und dabei praxistauglichen Lösung? Wir haben die Erfahrung und das qualifizierte Team für eine schnelle und zielführende Umsetzung! Unser Service reicht vom einfachen Konzeptmodell bis zum serienidentischen Prototypen zur späteren Fertigung von Einzelteilen, Serienteilen oder Baugruppen. Wir unterstützen Sie auf diesem Weg durch verantwortungsvolle und kundenorientierte Zusammenarbeit. Auch unter Termindruck und bei knappen Entwicklungs- und Fertigungszeiten stehen Präzision und Qualität im Vordergrund.

Unsere Erfahrung für Sie:

Nutzen Sie unser Wissen und unsere praktische Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Prototypen. Wir beraten Sie gerne!

MAGNESIUM KOMPONENTEN

KOMPONENTEN FÜR DEN MAGNESIUM-DRUCKGUSS

Leichte und vielseitig einsetzbare Gussteile aus Magnesium sind heute nicht nur im Automobilbau unersetzlich. Wir entwickeln und fertigen Komponenten entsprechend den Erfordernissen Ihrer Produktionsanlage. Dabei liegt der Schwerpunkt auf unserem Dosiersystem mit patentierter Förderpumpe, dem Bindeglied zwischen der Ofenanlage und der Druckgussmaschine. Unser Dosiersystem bietet entscheidende Vorteile beim Gießprozess und kann individuell auf Ihre Anlagensituation abgestimmt werden.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Steigendes Gießen möglich
- Ausgezeichnete Dosiergenauigkeit von +/- 1,0 %
- Im steigend fördernden Dosierrohr wird die Schmelze immer für die Füllkammer vorgehalten
- Für die Druckgussmaschine entstehen keine Wartezeiten
- Anpassen der Höhen des Systems durch einfachen Düsenwechsel
- Die Schmelze kann ohne Pumpendemontage eingefroren und wieder aufgeschmolzen werden
- Höhere Produktivität und Qualität
- Genaue Temperaturregelung der Schmelze
- Kostengünstige Reinigung der Komponenten, dadurch höhere Einsatzdauer
- Ein Einsatz ist auch an entsprechenden Fremdprodukten möglich

---

Alles aus einer Hand:

Von der Konzeption der Komponenten über den Prototypenbau bis hin zur Konstruktion für die Serienfertigung. Und das alles mit dem bestmöglichen Service für Ihre qualitätssichere und wirtschaftliche Produktion.

AUFBEREITUNG VON KOMPONENTEN UND BAUTEILEN

Wenn eine Neuanschaffung oder ein Austausch von Ersatz- oder Verschleißteilen aus Kostengründen, Termingründen oder fehlender Verfügbarkeit nicht in Frage kommt, sind wir der richtige Partner für die Aufbereitung und Reparatur Ihrer Komponenten. Durch unsere Erfahrung und unseren Maschinenpark haben wir die Möglichkeit, Ihnen eine schnelle und kostengünstige Lösung anzubieten.

Schnell und wirtschaftlich:

Unsere schnelle und präzise Aufbereitung oder Reparatur von Ersatz- bzw. Verschleißteilen ist oft wesentlich wirtschaftlicher als eine Neuanschaffung. Fordern Sie unser Angebot an.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Sie wollen eine vorhandene Anlage umbauen oder ergänzen? Sie suchen nach einer individuellen Lösung, die es so auf dem Markt nicht gibt – oder haben Sie bereits konkrete Vorstellungen und Anforderungen, die mit gängigen technischen Komponenten nicht zu erfüllen sind? Dann kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf solche Herausforderungen und gehen dabei auch unkonventionelle Wege.

Kreativität und Know-how:

Individuelle und intelligente Lösungen erfordern kreatives Denken, aber auch das breit gefächerte Know-how aus langjähriger Erfahrung. Am Ende wird daraus eine optimale Lösung – für Sie!



SCHWEISSEN

WIG- UND MAG-SCHWEISSEN

Bei der Fertigung und beim Bearbeiten von Teilen aus Stahl oder Aluminium setzen wir selbstverständlich – je nach Anwendungsfall – das bewährte WIG- bzw. MAG-Schweißverfahren zur thermischen Verbindung der Materialien ein. Als Ergebnis präsentieren sich schmale und schlanke Schweißnähte von dauerhaft hochwertiger Qualität. Kurze Durchlaufzeiten sorgen dabei für eine Kostenersparnis.

Unsere Anlagen:

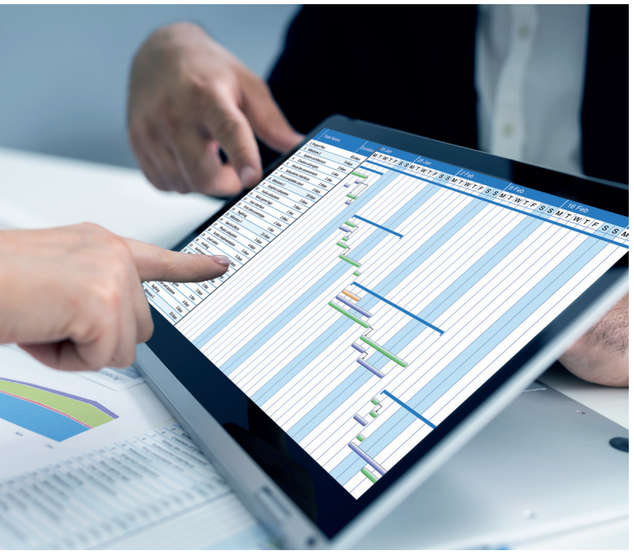
Für Schweißarbeiten in unserer Fertigung und für Reparaturarbeiten bei Ihnen vor Ort setzen wir modernste Schweißgeräte ein

- WIG-Schweißgeräte
- MIG/MAG-Schweißgeräte
- Plasmaschneidgeräte
- Laserschweißgerät (300Watt – Laserpunkt von Ø 0,06 – Ø 2 mm stationär und mobil einsetzbar)

AUTOMATIONS-LÖSUNGEN

Von der ersten Idee über die Projektierung, Konstruktion, Programmierung, die Montage und den Schaltschrankbau bis zur Inbetriebnahme stehen wir mit innovativen und individuellen Komplettlösungen an Ihrer Seite.

Wir sind als individueller Partner für schlüsselfertige Anlagen am Markt bekannt. Von der ersten Idee über die Projektierung bis hin zur Inbetriebnahme und dem Service bekommen Sie bei uns alles aus einer Hand. Über Jahrzehnte konnten wir uns ein zuverlässiges Lieferantennetzwerk aufbauen, um jegliche Arten von Montageanforderungen umzusetzen. Von der Betonindustrie bis zur Automobil- sowie Zulieferindustrie lösen wir jegliche Kundenanforderungen.



PROJEKTIERUNG

VON DER ERSTEN IDEE BIS ZUM FERTIGEN PROJEKTPLAN.

Zunächst analysieren wir die Aufgabenstellung und beraten jeden Kunden individuell in Bezug auf die optimale Lösung und auf seine speziellen Anforderungen. Anschließend planen wir die sinnvollen Teilschritte des Projektes. Am Ende steht die termingerechte Lieferung des kompletten Systems.

Leistungen Projektierung:

- Aufnahme der Anforderung
- Entwicklung von Lösungen
- Erstellung von Konzepten
- Terminplanung der Projekte
- Erstellung eines individuellen Angebotes

KONSTRUKTION

MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE KONSTRUKTION AUS EINER HAND

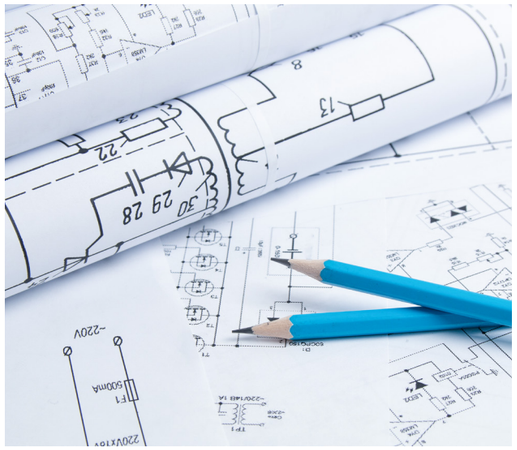
Wir konstruieren Neuanlagen von der einzelnen Baugruppe bis zur komplexen Anlage. Zusätzlich konstruieren und entwickeln wir auch Anlagenteile und Umbauten bei schon bestehenden Anlagen. Mit Hilfe moderner CAD-Programme kümmern wir uns sowohl um die mechanische als auch um die elektrische Planung Ihrer Anlage. Dabei achten wir auf den Einsatz von qualitativ hochwertigen Komponenten mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis.

ELEKTRISCHE KONSTRUKTION

Unsere langjährige Kompetenz in der elektrischen Konstruktion ermöglicht eine fehlerfreie elektrische Planung. Die Berechnung der elektronischen Leistungen mündet in einem detaillierten Schaltplan, der die elektrischen Schaltungen grafisch darstellt und die integrierten Bauelemente anzeigt.

MECHANISCHE KONSTRUKTION

Wir verfügen über eine eigene mechanische Konstruktion, in der wir Neu- und Weiterentwicklungen von Komponenten, Maschinen und Anlagen planen.



Leistungen Konstruktion:

- Ausarbeitung des Konzepts
- Erstellung von einzelnen Plänen und Zeichnungen
- Durchführung von Risikobeurteilung

PROGRAMMIERUNG

WIR SPRECHEN ALLE GÄNGIGEN PROGRAMMIERSPRACHEN.

Wir programmieren Maschinensteuerungen für SPS oder PC. Mit C, C++, PHP oder mit eigenen Sprachen der Maschinenhersteller (z.B. Siemens, B&R,...) – das SO-CON Team kennt sich mit allen gängigen Programmiersprachen bestens aus.

Selbstverständlich unterziehen wir die Programme eingehenden Tests, bevor diese zum Einsatz kommen. Aufkommende Fragen oder Anpassungswünsche lassen sich in der Regel schnell und unkompliziert per Fernwartung klären.

Neben Programmen für neue Steuerungen halten wir auch bestehende Systeme auf dem Laufenden und bieten Programmier-Dienstleistungen direkt beim Kunden an.

- Programmieren einzelner Bausteine
- SPS Programmierung
- Roboter-Programmierung
- Uvm.

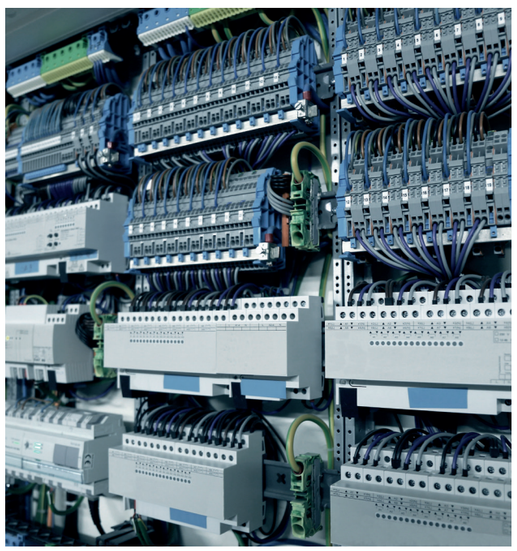


MONTAGE UND SCHALTSCHRANKBAU

Wir bauen Schaltschränke nach den neusten VDE- oder Kunden-Richtlinien. Egal ob Serien- oder Sonderschränke, wir fertigen diese ganz nach Kundenwunsch. Nach fachgerechter Montage des Schrankes erfolgt die Installation der selbst programmierten Maschinen-Software. Eine komfortable Bedienoberfläche rundet das System ab. Im Anschluss werden Maschine und Steuerung verbunden und vor Ort in Betrieb genommen.
Selbstverständlich geben wir uns erst zufrieden, wenn die komplette Produktionsanlage reibungslos funktioniert. Übrigens führen wir auch Umbauten von Schaltschränken anderer Hersteller durch.

Leistungen Montage und Schaltschrankbau:

- Erstellung der Elektropläne
- Einkauf der Elektrokomponenten
- Aufbau herstellerunabhängiger Schaltschränke



INBETRIEBNAHME

Schon vor Auslieferung eines Systems prüfen wir dieses – soweit möglich – in unserer Werkstatt. Im Rahmen der Inbetriebnahme vor Ort nehmen wir weitere Tests und kleinere Anpassungen vor.

Die Integration unserer Maschinen-Steuerungen in bestehende Anlagen wird mit unseren Kunden vorab detailliert abgestimmt. Auf Wunsch sind wir auch hier vor Ort anwesend.

Selbstverständlich geben wir Ihren Mitarbeitern während der Inbetriebnahme eine entsprechende Einweisung.

- Vorinbetriebnahme im Haus
- Inbetriebnahme beim Kunden (auch unterstützend)







SERVICE

Wir sind bestrebt, Störungen möglichst zeitnah zu beseitigen und somit Stillstandszeiten auf ein Minimum zu reduzieren. Dafür bietet uns unsere Firmengruppe den entscheidenden Vorteil: Durch sie können wir sowohl elektrische Servicearbeiten als auch jegliche mechanische Servicearbeit schnellstmöglich und sorgfältig erledigen. Dabei greifen wir auch auf die qualifizierten Mitarbeiter unserer Schwesterfirma Roleff zurück. Hier steht uns ein hochmoderner Maschinenpark mit CNC-Fräsmaschinen und CNC-Drehmaschinen sowie eine große Werkstatt inkl. Lackieranlage zur Verfügung. Somit können wir eine sehr schnelle Reaktionszeit garantieren.

- Vorausschauende Wartung (predictive maintenance)
- Problemanalyse
- Regelmäßige Wartungen
- DGUV V3-Prüfungen und E-Check

RETROFIT

Ist Ihre Maschine in die Jahre gekommen? Bevor Sie sich entscheiden eine neue Maschine zu kaufen, können wir Sie gerne individuell beraten, ob auch ein kostengünstiger Retrofit möglich ist. Die Projektierung und Umsetzung von zeitgemäßer Leittechnik und Steuerungstechnik für die Automatisierung und Antriebstechnik ist unsere Kernkompetenz. Dabei planen wir jedes Projekt individuell passend zu den Anforderungen der Kunden und nach den neuesten technischen Gesichtspunkten. Unsere Leistungen erstrecken sich dabei von der Beratung, über die Projektierung, Programmierung, Visualisierung und Montage bis zur Installation der entsprechenden Hardware. Neben kompletten Systemen bieten wir auch einzelne Module oder Dienstleistungen aus dieser Prozesskette an.

Retrofit von Anlagen:

- Generalüberholung
- Erneuerung der Steuerung
- Überarbeitung elektrischer und mechanischer Komponenten

SYSTEM- UND LAGERTECHNIK

Wir optimieren Ihren Materialfluss im Hochregallager, in automatischen Kleinteilelagern sowie in sonstigen fördertechnischen Anlagen unterschiedlicher Hersteller. Sie brauchen eine individuelle Lösung? Wir konzipieren, fertigen und montieren eigens für Sie entworfene Anlagen samt Steuerungstechnik.



ANLAGEN INTRALOGISTIK

Wir optimieren Ihren Materialfluss im Hochregallager, in automatischen Kleinteilelagern sowie in sonstigen fördertechnischen Anlagen unterschiedlichster Hersteller. Selbstverständlich bauen wir für Sie auch individuelle Intralogistik-Lösungen. Von der Beratung über die Planung bis hin zur Realisierung und dem After-Sales-Service stehen wir Ihnen mit unserem kompetenten Team zur Verfügung.
In unserer Maschinenbaukonstruktion entwickeln und konstruieren wir unsere Förderanlagen, die in eigener Produktion von unseren Spezialisten gefertigt und montiert werden. Die dazugehörige Steuerungstechnik wird in unserer Steuerungsabteilung entwickelt und realisiert. Darüber hinaus sind wir in der Lage auch für komplexe Systeme die rechner- und steuerungstechnische Ausrüstung zu planen und umzusetzen.
Unsere Leistungen zeichnen sich durch ein hohes Maß an Individualität aus. Als dynamisches, kleines Unternehmen können wir intensiv auf Ihre projektspezifischen Anforderungen eingehen und schnell und flexibel reagieren. Somit sind auch hochspezielle Sonderfertigungen und anspruchsvolle Lösungen zu günstigen Preisen realisierbar.

Leistungen:

- Modernisierungsmaßnahmen (Retrofit)
- Umbaumaßnahmen
- Neubau von Förderanlagen
- Neubau von Regalbediengeräten bis zu 10 Meter Höhe
- Förderanlagenerweiterungen
- Fördertechnische Reorganisationen und Systemlösungen
- Lagererweiterungen
- Komponentenfertigung
- Steuerungstechnik
- Projektsteuerung
- Projektberatung

SERVICE

Des Weiteren sind wir auf die Servicedienstleistungen für Hochregallager und fördertechnische Einrichtungen spezialisiert.

Unser Ersatzteileservice liefert die von Ihnen benötigten Ersatzteile herstellerneutral, in jeder Stückzahl, zu fairen Preisen.

Für eine Vor-Ort-Besichtigung und Evaluation der Maßnahmen steht Ihnen unser Kundendienst jederzeit gerne zur Verfügung.

SO-CON bearbeitet und realisiert komplexe und technisch anspruchsvolle Projekte. In Kooperation mit unseren Partnern verfügen wir über sämtliche Fachbereiche und einen umfangreichen und sehr gut ausgebildeten Mitarbeiterpool.

Durchführung der wiederkehrenden Prüfungen, Wartungen und Inspektionen:

- Nach Betriebssicherheitsverordnung und UVV
- DGUV V3-Prüfungen und E-Check
- Regalinspektion
- Rechtssichere Prüfprotokolle

RETROFIT

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in der Modernisierung bestehender Materialflusssysteme unterschiedlichster Hersteller. Ob Hochregal-, Kleinteilelager oder sonstige Intralogistik-Einrichtungen, wir bringen Ihre Anlagen auf den neuesten Stand der Technik.

Leistungen:

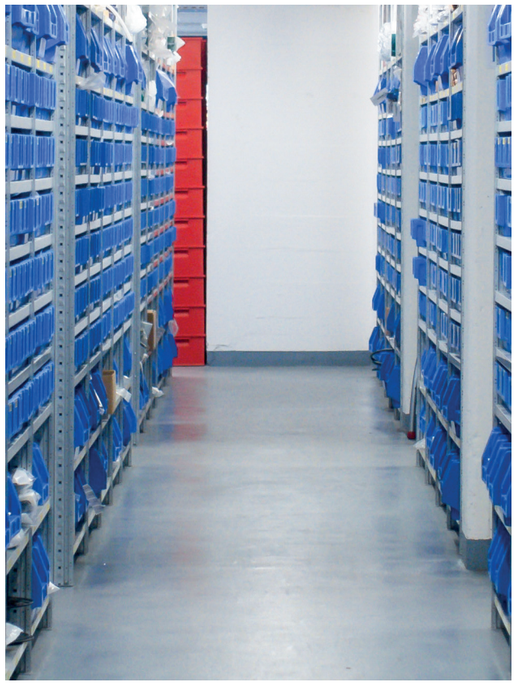
- Analyse
- Planung
- Realisierung
- Inbetriebnahme

ERSATZTEILE

Um Ausfallzeiten Ihrer Anlage zu vermeiden, bieten wir einen umfangreichen Ersatzteiledienst an. Von der Seiltrommel bis ins kleinste detaillierte Lager können wir Ihnen alles rund um Ihre Intralogistik liefern. Auch die Herstellung von nicht mehr verfügbaren Teilen ist für unser Haus kein Problem.

Leistungen:

- Beratung zur Ersatzteilebevorratung
- Verwendung qualitativ hochwertiger Materialien
- Herstellerunabhängige Lieferung
- Herstellung abgekündigter Teile
- Reparatur- und Montagedurchführung durch unser Fachpersonal





NACHHALTIGKEIT

NACHHALTIGKEIT WIRD BEI ROLEFF GROSSGESCHRIEBEN. SCHON SEIT JEHER SIND UNSERE BEZIEHUNGEN ZU KUNDEN, LIEFERANTEN UND MITARBEITERN AUF EINE LANGFRISTIGE ZUSAMMENARBEIT AUSGERICHTET.

Auch die ökologische Nachhaltigkeit ist in den letzten Jahren immer mehr in den Fokus gerückt. Dies zeigt uns auch die erfolgreiche Zertifizierung des ISO 14001 Audits. Vor einigen Jahren haben wir mit dem Ausbau der Photovoltaik-Infrastruktur auf unseren Dächern begonnen. Seit 2022 beziehen wir als Unternehmen nur noch zertifizierten Öko-Strom, um unsere CO2-Bilanz ständig zu verbessern. Zudem wurden Elektroladesäulen für Firmenfahrzeuge installiert, sodass die Firmenfahrzeugflotte auf Hybrid- bzw. vollelektrische Fahrzeuge umgestellt werden kann.

Im Jahr 2021 arbeiteten wir als Unternehmen eine Umweltrichtlinie aus, mit dem ausdrücklichen Ziel, bei allen unternehmerischen Aktivitäten im Einklang mit unserer Umwelt zu handeln und somit einen entscheidenden Beitrag zum Schutz und Erhalt dieser zu leisten.

Das beschränkt sich nicht nur auf unsere Dienstleistung und die Herstellung unserer Produkte. Wir vermeiden unnötige Abfälle, sowohl im internen Herstellungsprozess als auch auf der Baustelle des Kunden.





Zur Realisierung unseres Anspruches wurden die nachstehend aufgeführten Umweltleitlinien als verbindliche Inhalte unserer Geschäftspolitik definiert:

- Wir halten die umweltrelevanten Anforderungen und Gesetze ein. Wir verpflichten uns, die relevanten Gesetze und Verordnungen wie auch die uns auferlegten Ziele, bezüglich des Umweltschutzes und der Arbeitssicherheit, einzuhalten und versuchen, diese zu übertreffen.

- Den Schutz der Umwelt und sparsamen Umgang mit natürlichen Ressourcen betrachten wir als unsere gesellschaftliche Verpflichtung.

- Wir orientieren uns am Leitgedanken des nachhaltigen Wirtschaftens.

- Mit Energie, Rohstoffen und Wasser gehen wir sparsam um und versuchen den Einsatz hiervon weitestgehend zu optimieren (u.a. Treibhausgasemission, Energieeffizienz).

- Umweltbelastungen wie Abfall, Abwasser, Emissionen und Lärm vermeiden wir oder halten sie so gering wie möglich.

- Wir überwachen Gefahrstoffe/Chemikalien in Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Umweltgesetzen. Unsere Umweltpolitik und -aktivitäten konzentrieren sich auf die Reduzierung oder Substitution von gefährlichen Chemikalien mit großer Auswirkung auf die Umwelt.

- Die Auswirkungen unserer Tätigkeiten auf die Umwelt werden erfasst, beurteilt und in Ziele und Maßnahmen für Verbesserungen abgeleitet. Wir verpflichten uns, kontinuierlich an der Verringerung der Umweltbelastungen zu arbeiten.

- Wir integrieren alle umweltrelevanten Geschäftsprozesse in unser Managementsystem und suchen permanent nach Verbesserungen.

- Wir fördern das Umweltbewusstsein unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, um gemeinsam in allen Bereichen des Unternehmens die Umwelt zu schützen und mit Rohstoffen und Energie sparsam umzugehen.

- Wir setzen uns aktiv für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Ökologie und Ökonomie ein, um unseren Kindern eine lebenswerte Umwelt zu hinterlassen.

Auch in den kommenden Jahren werden wir an unserer Umweltbilanz weiterarbeiten um die CO2-Neutralität zu erreichen.



DIN EN ISO 9001:2015



DIN EN ISO 14001:2015



WHG-Zertifikat



EN 1090 Schweißzertifikat



AD 2000 HP01 Druckgeräte-richtlinie



Roleff EN 1090 WPK

ZERTIFIZIERUNGEN

Als qualifiziertes Unternehmen für anspruchsvolle Maschineninstandhaltung, Stahlbau- und Schlosserei-arbeiten, Schlüsselfertiges Bauen sowie Industriemechanik verfügen wir selbstverständlich über alle entsprechenden Zertifikate und Bescheinigungen. Darüber hinaus nehmen unsere Mitarbeiter regelmäßig an Schulungen und Fortbildungen teil. Roleff-Qualität steht nicht nur auf dem Papier. Sie beweist und bewährt sich in der täglichen Praxis!

Zum Thema Umweltmanagement ließen wir uns im Jahr 2020 zum ersten Mal zertifizieren.

REFERENZEN

Aus unserem umfassenden Know-how und unseren technischen Möglichkeiten entstehen sehenswerte und beispielhafte Leistungen.

Hier zeigen wir einige Roleff-Kunden aus Industrie und Gewerbe, öffentliche Auftraggeber und private Bauherren mit größeren Objekten, für die bereits viele Projekte realisiert wurden. Die Kunden stammen u. a. aus Stuttgart, Esslingen, Karlsruhe, Bietigheim-Bissingen, Weinstadt, Schorndorf, Heidenheim, Nürtingen und Metzingen.

- Alb Fils Kliniken GmbH
- AOK Grundbesitz GmbH & Co. KG
- Badger Meter Europa GmbH
- DIBAG Industriebau AG
- Dürr Systems GmbH
- Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG
- EnBW Energie Baden Württemberg AG
- EvoBus GmbH
- Flughafen Stuttgart GmbH
- Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
- Hahn CNC Technik GmbH
- Haller Spedition GmbH
- Holy AG
- Hornbach Esslingen
- Italpresse Industrie S.p.A.
- Klinikum Stuttgart
- Landeshauptstadt Stuttgart
- Landratsamt Esslingen
- Mahle Behr GmbH & Co. KG
- Mahle International GmbH
- Marposs GmbH
- MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
- Mercedes-AMG GmbH
- Mercedes-Benz AG
- Neckar AG
- Oskar Frech GmbH & Co. KG
- Porsche AG
- Real Alloy Germany GmbH
- Robert Bosch GmbH
- Schwarz Immobilien Service GmbH & Co. KG
- Stuttgarter Straßenbahnen AG
- Trumpf Immobilien GmbH & Co. KG
- TTS Tooltechnik Systems AG
- Vermögen und Bau Baden-Württemberg
- Voith Turbo H + L Hydraulic GmbH & Co. KG
- Wittmann Härterei GmbH
- Wolff & Müller GmbH & Co. KG
- Zeiss AG
- Zoologisch Botanischer Garten Stuttgart
- Zoologischer Garten Augsburg GmbH