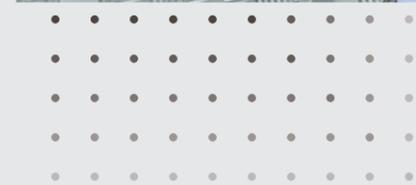




Automations-Lösungen
System- u. Lagertechnik
Intralogistik-Lösungen

IMAGE- BROSCHÜRE



SO-CON Leit- und Steuerungstechnik GmbH

Industriestr. 25-27
74357 Bönningheim

Tel.: +49 7153 994 400
Fax: +49 7153 994 401

info@so-con.de
www.so-con.de

S. 03

Unternehmen

- SO-CON Leit- und Steuerungstechnik GmbH
- Service
- Referenzen

S. 18

Roleff GmbH & Co. KG

- Über unsere Firmengruppe Roleff
- Stahlbau & Schlosserei
- Schlüsselfertiges Bauen
- Industrieinstandhaltung
- Industriemechanik

S. 08

Automations-Lösungen

- Projektierung
- Konstruktion
- Programmierung
- Montage und Schaltschrankbau
- Inbetriebnahme
- Service
- Leit- und Steuerungstechnik

S. 14

System- und Lagertechnik

- Anlagen Intralogistik
- Service
- Ersatzteile
- Retrofit

MODERNE TECHNIK. ZUVERLÄSSIGES QUALITÄTSMANAGEMENT.

Mit großem Engagement und Fachwissen betreuen wir unsere Kunden und setzen damit die wichtigsten Grundsteine für Qualität und eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Das beginnt bei der Beratung und reicht bis zur Endmontage sowie dem Service für Anlagen jeglicher Art. Wir realisieren Ihre Projekte individuell, wirtschaftlich und auf dem neuesten Stand der Technik.

Unser umfangreiches Angebot umfasst den Bau einzelner Schaltschränke, über kundenspezifische Montagelösungen, Wartung- und Instandhaltung von intralogistischen Anlagen bis hin zum Neubau von Förderanlagen. Wir arbeiten mit moderner CAD-Technik und modernster Produktionstechnik.

Abgerundet wird unsere Leistung durch unser zuverlässiges Qualitätsmanagement und das Streben nach kontinuierlicher Verbesserung.



Thomas Peinkofer
Geschäftsführer

Unternehmen

SO-CON LEIT- UND STEUERUNGSTECHNIK GMBH

KUNDENSPEZIFISCHE MONTAGEANLAGEN, MASCHINENSTEUERUNGEN UND INTRALOGISTIK-LÖSUNGEN – 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 Intralogistik 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 LAGER-TECHNIK

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





Unternehmen

SERVICE

VON DER DIAGNOSTIK BIS ZUR INSTANDSETZUNG DAS SO-CON TEAM IST AN IHRER SEITE

Wir sind bestrebt, Störungen möglichst zeitnah zu beseitigen und somit Stillstandszeiten auf ein Minimum zu reduzieren.

RETROFIT – WIR PRÜFEN IHRE ANLAGE

Ihre Maschine ist in die Jahre gekommen? Vermeiden Sie Stillstandszeiten und lassen Sie einen kostenfreien Retrofit Check-up durchführen. Gerne bieten wir Ihnen an, Ihre Steuerung auf Herz und Nieren zu prüfen. Dies gilt unabhängig von Maschinenhersteller und Lieferant der Steuerung. Selbstverständlich freuen wir uns, wenn wir Ihre Steuerung anschließend auf den neuesten Stand bringen dürfen. Wir erneuern für Sie:

- Maschinensoftware
- Bedienpanel
- Bildschirm
- Verkabelung
- Steckverbindungen

Retrofit von kompletten Montage-Stationen führen wir ebenfalls durch, allerdings nur wenn diese von uns auch gebaut wurden.

ANPASSUNG DER STEUERUNGSSOFTWARE PER FERNWARTUNG

Eingriffe in die Software von Maschinensteuerungen führen wir unkompliziert und schnell per Ferndiagnose bzw. Fernwartung durch. Via Internet schalten wir uns direkt auf das Maschinen-Programm beim Kunden und erledigen erforderliche Änderungen, Ergänzungen und Updates.

VORBEUGENDE INSTANDHALTUNG

Um es erst gar nicht zu Störungen und Ausfällen kommen zu lassen, empfehlen wir unseren Kunden, ihre Anlage regelmäßig von uns warten zu lassen. Gerne unterbreitet unser Serviceteam hierfür ein maßgeschneidertes Angebot.

Unternehmen

REFERENZEN

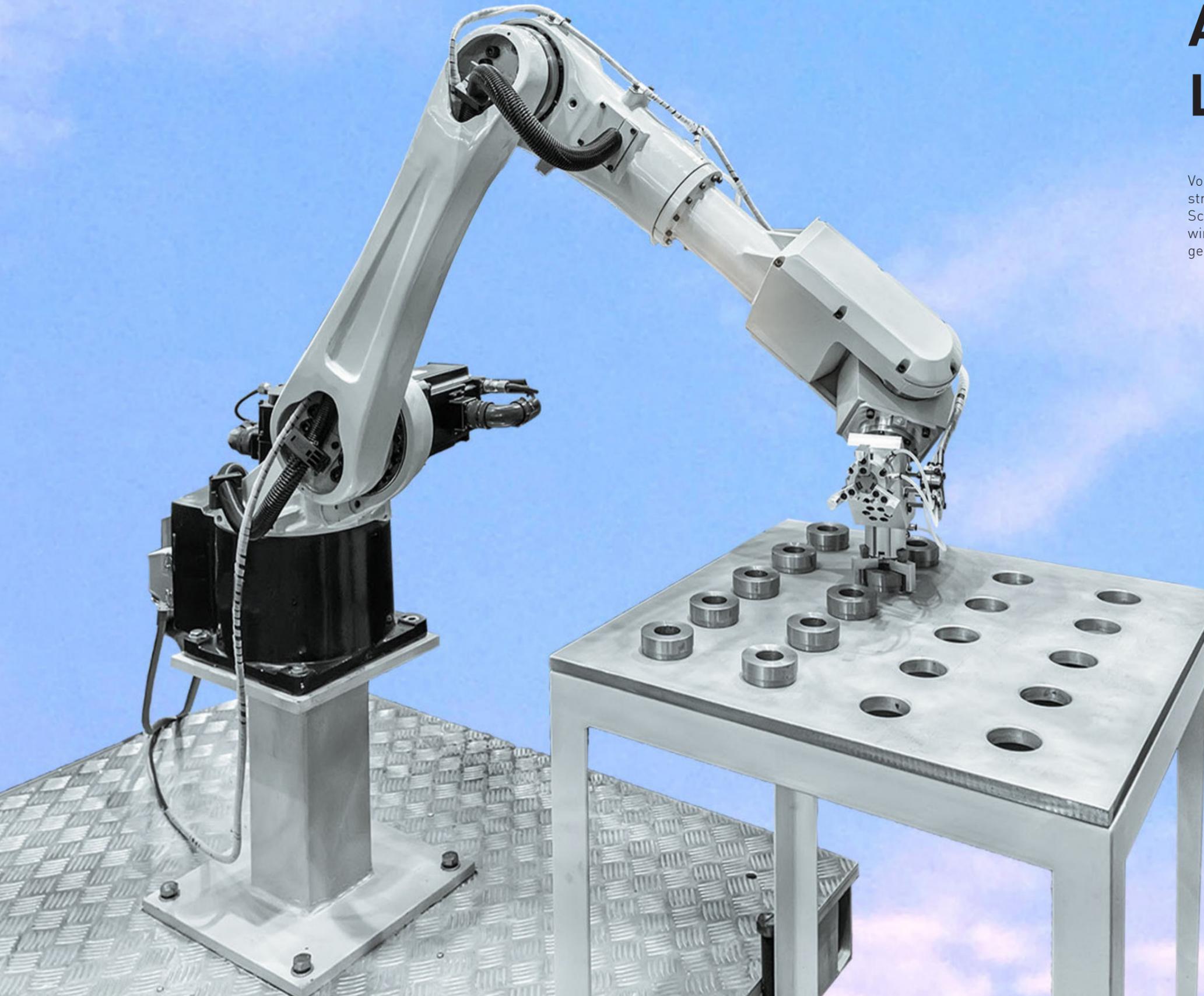
Hier sehen Sie einen Auszug aus den SO-CON Referenzen über verschiedene Industriezweige. Die Kunden stammen sowohl aus dem Mittelstand, als auch der Großindustrie und sind im Inland und im Ausland vertreten.

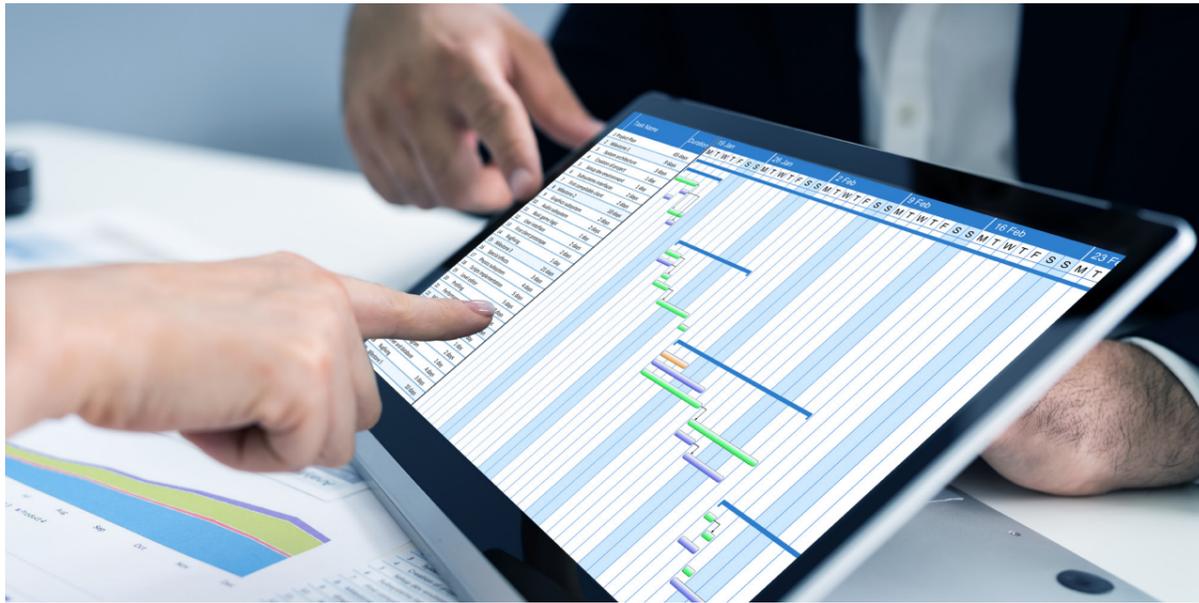
- Afinitas GmbH
- ASAP Engineering GmbH
- Audi AG
- BMW AG
- BSH Hausgeräte GmbH
- Bürkert GmbH & Co. KG
- Calvatis GmbH
- Catalent Germany GmbH
- Dambach Lagersysteme GmbH & Co. KG
- Deceuninck Germany GmbH
- FEURER Febra GmbH
- Fibro GmbH
- Hatz Components GmbH
- Heidelberg Manufacturing Deutschland GmbH
- Höffner Möbelgesellschaft GmbH & Co. KG
- Imperial Chemical Logistics GmbH
- Klöckner Metals Germany GmbH
- Landliebe GmbH
- LEITZ ACCO Brands GmbH & Co. KG
- Magna Mirrors GmbH & Co. KG
- Mahle Industriemotoren-Komponenten GmbH
- Mercedes Benz AG
- Movianto Deutschland GmbH
- Nidec Motors & Actuators (Germany) GmbH
- Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG
- Rotovia Hockenheim GmbH
- SATA GmbH & Co. KG
- Sedus Stoll AG
- SPM Steuer GmbH & Co. KG
- TI Automotive GmbH
- Valeo Wischersysteme GmbH
- Vollert Anlagenbau GmbH
- Wieland-Werke AG
- WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
- Zementrohr- u. Betonwerke Karl Röser & Sohn GmbH



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.





PROJEKTIERUNG

VON DER ERSTEN IDEE BIS ZUM FERTIGEN PROJEKTPLAN

Zunächst analysieren wir die Aufgabenstellung und beraten jeden Kunden in Bezug auf die optimale Lösung und auf seine speziellen Anforderungen. Dann planen wir die sinnvollen Teilschritte des Projekts – am Ende steht die termingerechte Lieferung des kompletten Systems.

Leistungen Projektierung:

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



KONSTRUKTION

MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE KONSTRUKTION AUS EINER HAND

Wir konstruieren Neu- und Weiterentwicklungen von der einzelnen Baugruppe bis zur komplexen Anlage. 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 guten Preis-/Leistungsverhältnis.

ELEKTRISCHE KONSTRUKTION

Die langjährige Kompetenz in der elektrischen Konstruktion ermöglicht eine fehlerfreie elektrische Planung. Die Berechnung der elektronischen Leistungen mündet in einem detaillierten Schaltplan, welcher 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, uvm.) – 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.

Leistungen Programmierung:

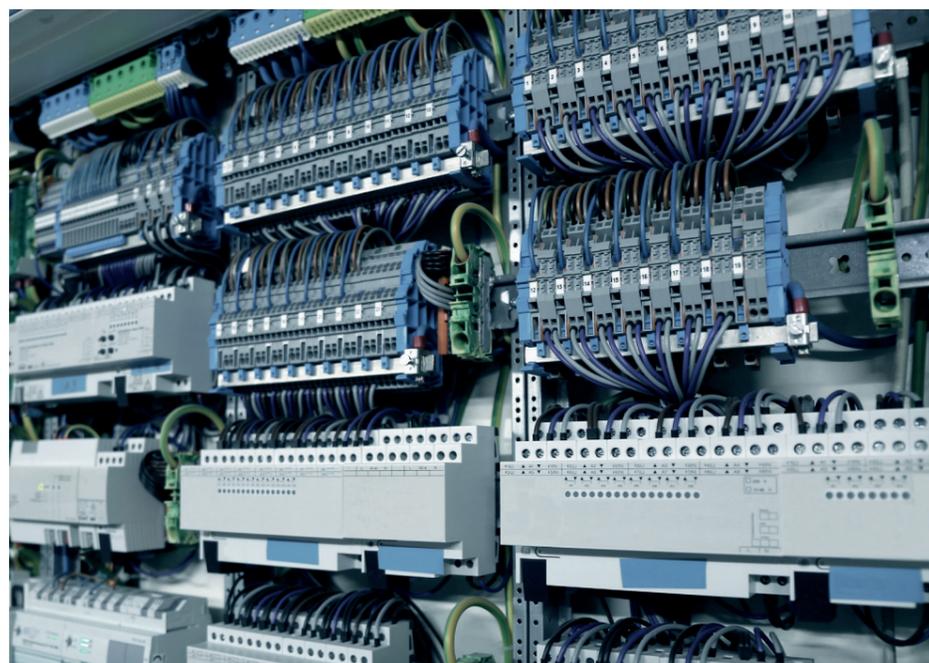
- Programmieren einzelner Bausteine
- SPS-Programmierung
- Roboter-Programmierung
- Uvm.

MONTAGE UND SCHALTSCHRANKBAU

Wir bauen Schaltschränke nach den neuesten VDE- und 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. Danach 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 eines Maschinenbauers wird mit diesem vorab detailliert abgestimmt. Auf Wunsch sind wir auch hier vor Ort anwesend.

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

Inbetriebnahme:

- 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.

Unser Service:

- 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 unterschiedlicher 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 von Hochregallagern und fördertechnischen Einrichtungen spezialisiert.

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

Unser Kundendienst steht Ihnen gerne für eine Vor-Ort-Besichtigung und Evaluation der Maßnahmen 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

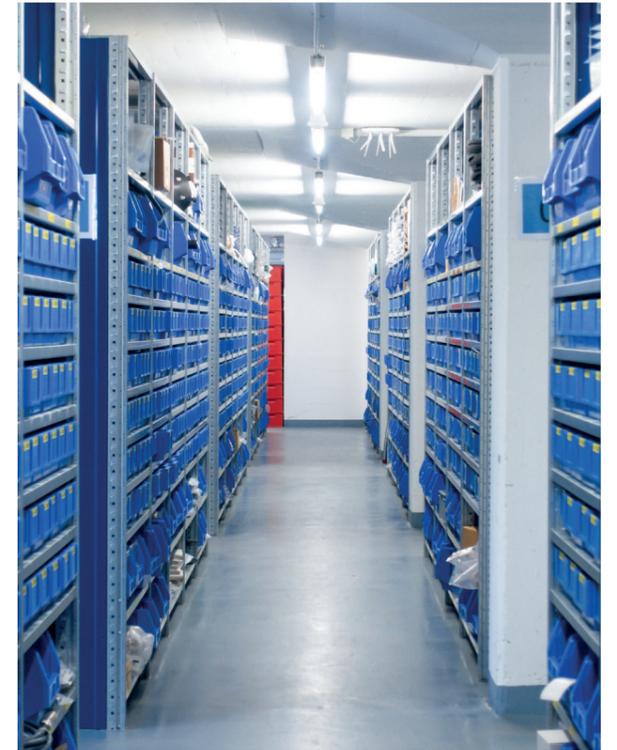
ERSATZTEILE

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 das Herstellen 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



RETROFIT

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

Leistungen:

- Analyse
- Planung
- Realisierung
- Inbetriebnahme





ROLEFF GMBH & CO. KG

Als Partner der SO-CON Leit- und Steuerungstechnik GmbH ist die Roleff GmbH & Co. KG mit Sitz in Altbach ihr Spezialist für ganzheitliche Industriestandhaltung, schlüsselfertiges Bauen, Stahlbau und Schlosserei sowie die Teilefertigung und den Vorrichtungsbau.



Über unsere Firmengruppe Roleff

ROLEFF GMBH & CO. KG

ZUVERLÄSSIGES QUALITÄTSMANAGEMENT. MODERNSTE TECHNOLOGIEN. LEISTUNGSFÄHIGES TEAM.

Die Roleff GmbH & Co. KG ist ein renommiertes mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Altbach bei Esslingen am Neckar. Neben der Fertigung von Stahlbau- und Schlosserei-Objekten ist die Firma seit über 70 Jahren erfolgreich in den Bereichen Industrieanstandhaltung von Maschinen, Anlagen und Objekten tätig. Mit seinem „Notfall-/Reparatur-Service“ sorgt Roleff durch eine hohe Reparaturquote für eine schnelle Wiederherstellung der Wertschöpfungskette. Des Weiteren ist das Unternehmen kompetenter Partner im Bereich „Schlüsselfertiges Bauen“. Dabei koordiniert und überwacht Roleff sämtliche Gewerke bis zur schlüsselfertigen Übergabe. Außerdem bietet Roleff seinen Kunden individuelle, technisch ausgefeilte und anspruchsvolle Lösungen rund um die Industriemechanik. Höchste Ansprüche an die engagierte und fachlich kompetente Betreuung seiner Kunden gewährleisten eine konstant hohe Qualität bei Roleff.

LEISTUNGEN

- Stahlbau und Schlosserei
- Schlüsselfertiges Bauen
- Industrieanstandhaltung
- Industriemechanik

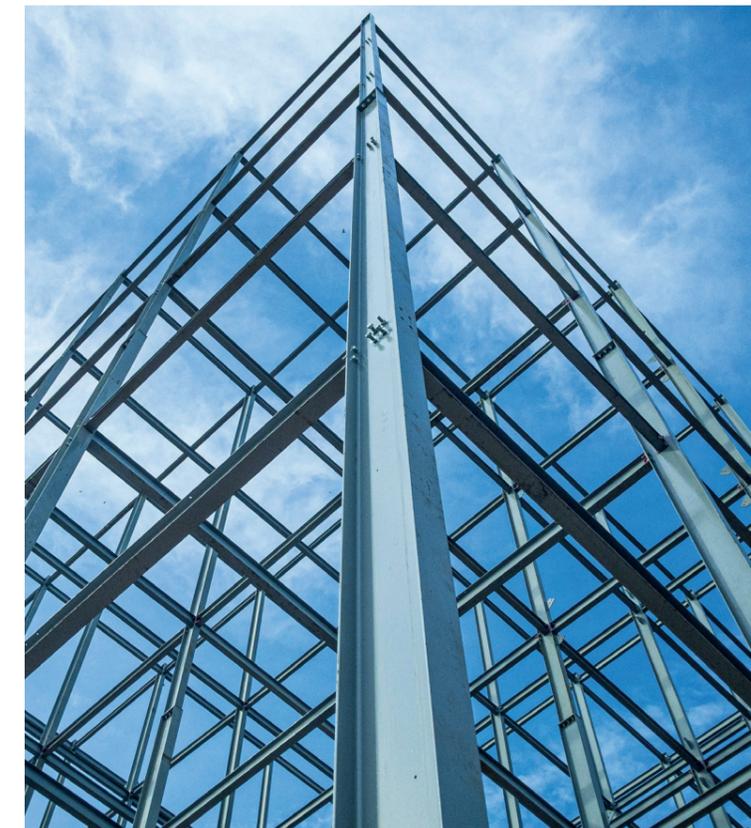


STAHLBAU & SCHLOSSEREI

Im Bereich Stahlbau und Schlosserei setzt Roleff auf ein umfassendes Fertigungsprogramm mit hoher Flexibilität mit einem CAD/CAM-programmierten und gesteuerten Maschinenpark. Das Ergebnis sind wartungsfreundliche und langlebige Objekte. In der Schlosserei werden individuelle Wünsche und Sonderlösungen realisiert. Unsere Schlossermeister und Projektleiter sind dabei Ansprechpartner für Architekten, Kunden aus der Industrie, öffentliche Auftraggeber oder Privatkunden mit größeren Projekten. Dabei muss es nicht immer Standard sein. Mit dem Bereich Sonderbauten setzt die Roleff GmbH & Co. KG außergewöhnliche Ideen um, egal in welcher Größenordnung. Sie haben eine Idee? Roleff hat die Lösung. In der Werkstattfertigung ist das Schweißverfahren MAG das wichtigste Verfahren. Die damit erstellten Schweißnähte halten jederzeit einer zerstörungsfreien Qualitätsprüfung stand. Bei der Edelstahlbearbeitung ist das WIG-Verfahren das Mittel der Wahl.

Leistungen Stahlbau & Schlosserei:

- Stahlbau
- Schlosserei
- Sonderbauten
- Schweißen





INDUSTRIE- INSTANDHALTUNG

Vielseitigkeit und Erfahrung sind Trumpf. So kann Roleff seinen Kunden ein breites Beratungsportfolio anbieten, das der Vielfältigkeit und Komplexität der heutigen Maschinen gerecht wird. Die Industrieinstandhaltung übernimmt die Überprüfung Ihrer Anlagen oder Maschinen nach geltenden Normen. Doch nicht nur die Wartung, auch bei möglicherweise anfallenden Reparaturen steht Roleff seinen Kunden zur Seite, immer mit dem Blick auf mögliche Präventionsmaßnahmen für die Zukunft. Durch unsere hausinterne Fertigung ist es uns möglich, zeitnah kostengünstig Ersatzteile anzufertigen. Dabei darf auch die Wirtschaftlichkeit nicht aus den Augen verloren werden. Denn oft ist eine Teilmodernisierung die wirtschaftliche Alternative zu teuren Neuschaffungen.

SCHLÜSSELFERTIGES BAUEN

Roleff ist beim schlüsselfertigen Bauen Ihr Generalunternehmen. Von der Idee bis zur Fertigstellung betreut Roleff das komplette Projekt inklusive Termin- und Kostenplanung. Auch nach der Fertigstellung bleibt Roleff ein zuverlässiger Ansprechpartner. Dabei profitieren wir von einem Netzwerk an verschiedensten Baugewerken, das wir uns über die Jahre in der Region Stuttgart aufgebaut haben.

Arten von Bauten:

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

INDUSTRIEMECHANIK

Bei Roleff kommt vom Prototyp bis zur Serienfertigung alles aus einer Hand. Durch das Materiallager sowie die Brenn- und Plasmaschneideanlage vor Ort können kurze Lieferzeiten realisiert und attraktive Preise am Markt angeboten werden. Im Bereich des Anlagenbaus liegt der Schwerpunkt auf Verkettungs- und Förderanlagen, dabei reicht unser Service von speziell für Sie entwickelten Komponenten für Ihre Neuanlage, bis hin zur Reparatur, Wartung sowie Umbau- und Anpassungsarbeiten für Ihre vorhandene Anlage. Zentral ist dabei eine sinnvolle Automatisierung, die Roleff von der Konzeption bis zur Realisierung anbietet. Abschließend gehört zum Bereich

der Industriemechanik auch der Prototypenbau, bei dem auch bei Zeitdruck und kurzen Fertigungszeiten die Qualität im Vordergrund steht.

Unser Service:

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

