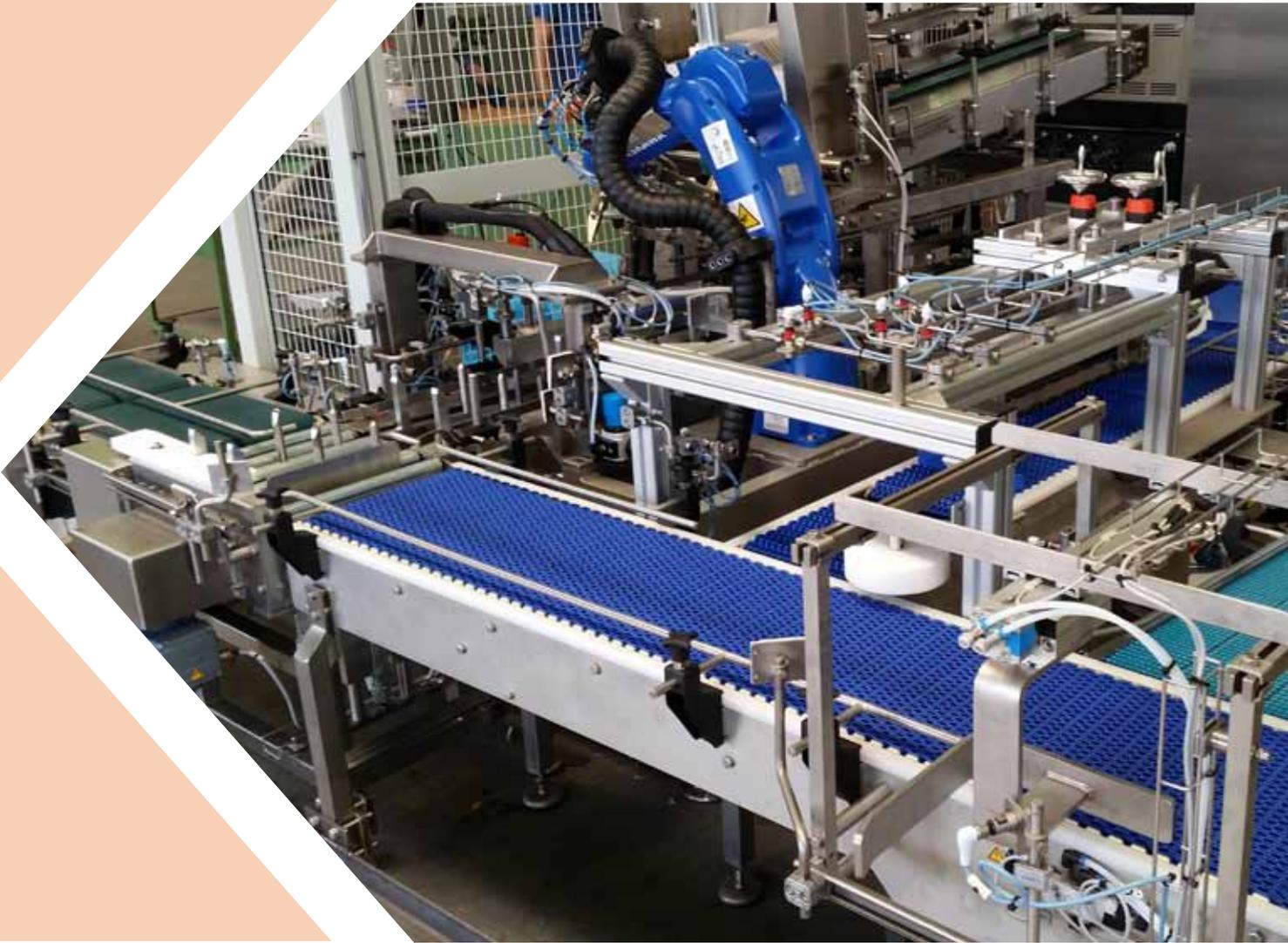


DALEX



Ihr Spezialist für
PROZESSOPTIMIERUNG

www.dalex.de



Stammwerk Wissen (RP) – Automatisierung und Schweißtechnik

- Im nördlichen Rheinland-Pfalz ca. 45 Fahrminuten von Köln-Ost / 1,5 h von Dortmund und Frankfurt
- 8.500 m² Produktionsfläche
- 4.000 kVA Stromversorgung
- 145 Mitarbeiter/innen



Werk Oettersdorf (TH) - Fördertechnik und Handlingsysteme

- In Thüringen an der Autobahn A9
- 2.100 m² Produktions-/Bürofläche
- 20 Mitarbeiter/innen



Werk Günzburg (BY) – Fördertechnik und Handlingsysteme

- In Bayrisch-Schwaben an der Autobahn A8
- 3.400 m² Produktions-/Bürofläche
- 30 Mitarbeiter/innen

Gebündelte Kompetenz im Maschinenbau und der Automatisierungstechnik

DALEX GmbH & Co. KG
Experte für hochkomplexe Fertigungszellen, automatisierte Anlagen, verkettete Gesamtlösungen sowie hochwertige Schweißmaschinen

DALEX GmbH & Co. KG im Stammwerk in Wissen ist gefragter Experte für hochkomplexe Fertigungszellen, automatisierte Anlagen und verkettete Gesamtlösungen, die individuell auf die Anforderungen der Anwender zugeschnitten sind.

Neben hochwertigen Schweißmaschinen, mit denen sich DALEX einen Namen gemacht hat, gehört auch der Bau von Sonderanlagen mit hohem Automatisierungsgrad zum Portfolio.

Von der Handzange bis zu Roboterzellen, Linear-Transferanlagen, Rundtaktanlagen, Portalanlagen und Koordinatenmaschinen zum Widerstandsschweißen, Laserschweißen, Lichtbogenschweißen, Löten, Kleben, Einpressen, Bördeln, Nieten, Clinchen und weiteren Technologien erarbeiten spezialisierte Mitarbeiter für nahezu jede Automatisierungsaufgabe die passende Lösung.

DALEX Maschinenbau GmbH
Spezialist für leistungsstarke Standard- und Sonderlösungen rund um die Prozessautomatisierung

Um diesen Bereich weiter zu stärken, hat DALEX die Fa. Augenstein Maschinenbau GmbH übernommen, seit mehr als 40 Jahren Spezialist für leistungsstarke Standard- und Sonderlösungen rund um die Prozessautomatisierung für die unterschiedlichsten Schlüsselbranchen.

Unter dem neuen Namen **DALEX Maschinenbau GmbH** entwickelt und produziert man an den Standorten Günzburg und Oettersdorf hoch-effiziente Automatisierungslösungen für die verschiedensten Schlüsselbranchen - von Sondermaschinen über Fördertechnik und Materialflusssysteme, Pack- und Palettiersysteme sowie Zuführtechnik bis hin zur Produktkennzeichnung.

Dabei übernimmt der Automatisierungsexperte Planung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Inbetriebnahme und Abnahme sowie auch Wartung und Kundendienst.

Prozessrationalisierung made by DALEX



„Unsere Expertise ist es, Produktionsprozesse zu automatisieren und dadurch zu rationalisieren. Damit steigern unsere Kunden die Effektivität ihrer Produktionsprozesse, die Qualität ihrer Produkte sowie die Wettbewerbsfähigkeit.“

Ralf Fussenecker
Vertrieb DALEX Maschinenbau GmbH, Günzburg

- Ausgereifte Standardlösungen
- Individuelle Sonderlösungen
- Robuste, langlebige Bauweise
- Hohe Verfügbarkeit
- Energieeffiziente Antriebe
- Hoher Sicherheitsstandard
- Hervorragende Ergonomie
- Hohe Servicequalität

DALEX
INDUSTRIAL AUTOMATION

Starke Argumente die für uns sprechen



„Mit einem tiefen Verständnis für die verzweigten Zusammenhänge in den Fertigungsprozessen entwickelt und baut DALEX maßgeschneiderte Lösungen mit rationalisierten Prozessen - perfekt in den vorhandenen Workflow integriert.“

Olaf Kopitzki
Geschäftsführer DALEX

- 40-jährige Erfahrung
- 50 qualifizierte Mitarbeiter
- 2 Standorte
- Großes Leistungsspektrum
- Robotik und Cobotik
- Schlüsselfertig aus einer Hand
- Hohe Fertigungstiefe
- Preiswerte Lösungen
- Kurze Amortisationszeiten
- Made in Germany
- QM-System nach ISO 9001

DALEX
INDUSTRIAL AUTOMATION

Produktportfolio

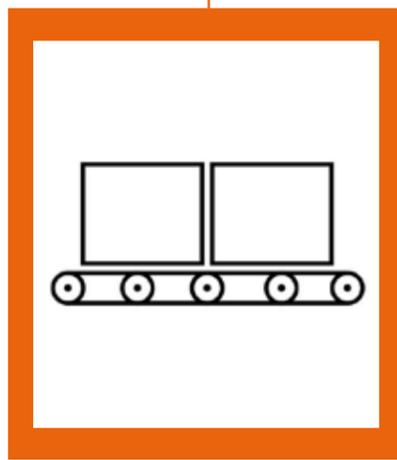
auf einen Blick

Lösungen der **DALEX Maschinenbau GmbH** kommen überall da zum Einsatz, wo es um Automatisierung von Produktionsprozessen geht – sogar in explosionsgefährdeten Bereichen.



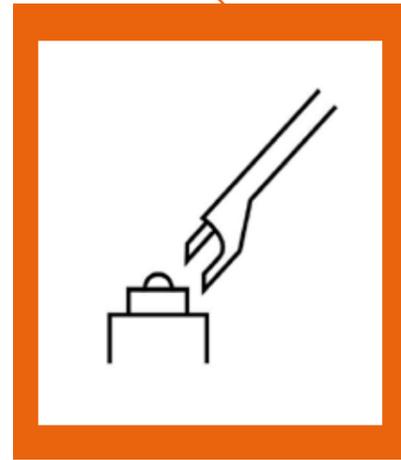
Sondermaschinen

- Auf- und Abstapler für Ladungsträger
- Entleersysteme für Gebinde
- Handhabungssysteme für Klappsteigen
- Schweißvorrichtungen
- Vereinzlungssysteme für Rundmaterial



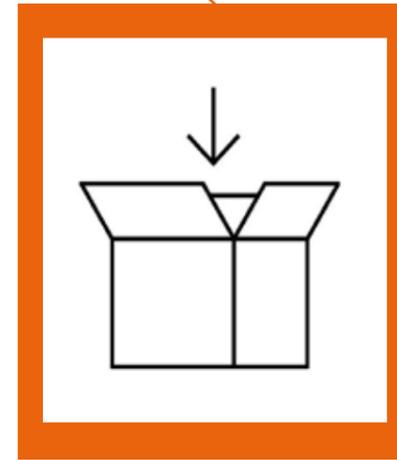
Fördersysteme

- Materialflusssysteme
- Kettenförderer
- Etagenheber
- Scharnierkettenförderer
- Stetigförderer für Stückgüter
- individuelle Sonderlösungen



Zuführsysteme

- Kleinteile
- Packmittel
- Schweißteile (Muttern, Schrauben, Buchsen usw.)
- Bereitstellung lageorientierter, vereinzelter Teile zum Greifen mit Robotern



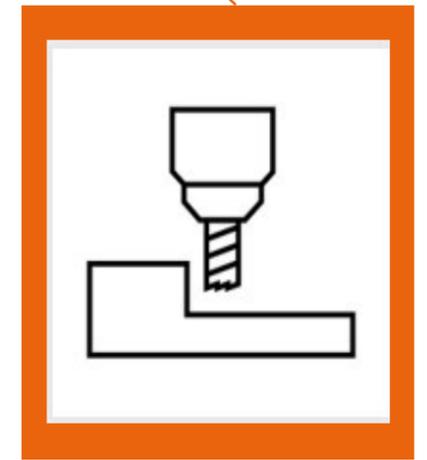
Pack- / Palettiersysteme

- Kartonpacker
- Kartondeckler
- Bechereinpacker
- Setzpacker
- Sortierpacker
- Umpacker
- Lagen-Palettierer
- Portal-Palettierer (Greifer-Palettierer)
- Roboter-Palettierer
- Depalettier-Systeme



Kennzeichnungssysteme

- Verpackungen
- Ladungsträger
- Lebensmittel
- Kunststoffprofile
- Ink-Jet/Thermotransfer
- Lasertechniken
- Etikettendruck
- Heißprägung (Branding)
- Kaltprägung
- Laser (Natural Branding)



Dienstleistungen/Teilefertigung

- Anlagenmontage
- Wartung
- Inbetriebnahme
- Störungsbehebung
- mechanische und elektrische Konstruktion
- Schaltschrankbau
- SPS- und Roboterprogrammierung
- Kundenspez. Einzelteile
- Kleinserien
- Fräsen/Drehen/Schleifen/Wasserstrahlschneiden

Sonderanlagen aus Edelstahl und Stahl



DALEX entwickelt in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden neue Anlagen und Lösungen, die genau auf die Anforderungen und Bedürfnisse angepasst sind.

Von einfachen Handarbeitsplätzen bis hin zu vollautomatischen Linien sind unsere erfahrenen Mitarbeiter Ihr Ansprechpartner.



Sonderanlagen Palettier-, Handling-, Entleersysteme



DALEX bietet standardisierte Lösungen für das Palletieren von verschiedensten Produkten. Hierfür werden Roboteranlagen oder Handlingsysteme mit den DALEX Fördertechniken verbunden.

In Zusammenarbeit mit dem Kunden erstellen wir ein passendes und wirtschaftliches Anlagenkonzept und liefern die komplette Fertigungsanlage.

Fördersysteme für den Lebensmitteltransport



DALEX Förderanlagen im Bereich des Lebensmitteltransportes zeichnen sich durch einfache Handhabung und eine sehr lange Lebensdauer aus.

Die Vorteile der Bänder- und Transportsysteme sind die optimale Wartungsfreundlichkeit und Reinigbarkeit zur Vermeidung von mikrobieller Kontamination des Lebensmittels während des Verarbeitungsprozesses.

Die VA-Förderanlagen sind washdown geeignet und können mit integrierten Reinigungssystemen ausgestattet werden.

Fördersysteme für Stückgut



DALEX Ketten-, Band- und Rollenförderer werden in verschiedenen Lastklassen für den jeweiligen Anwendungsfall konfiguriert.

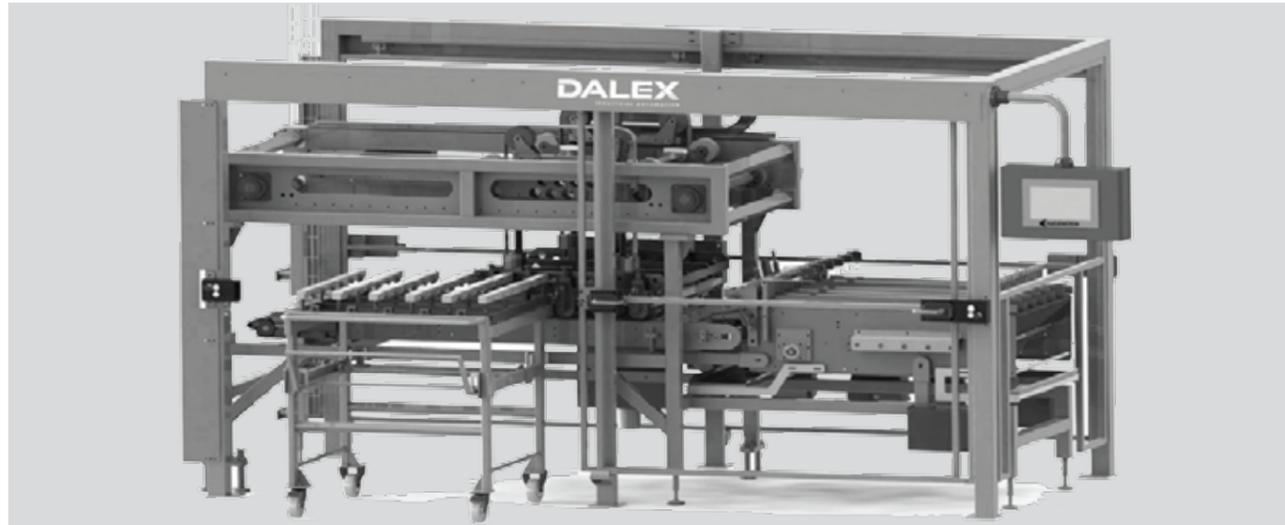
Hochwertige Ausführung in verzinkt, beschichtet oder Edelstahl garantieren eine lange Lebensdauer.

Insbesondere für die Nahrungsmittelbranche oder Pharmaindustrie bieten wir spezielle Ausführungen in HYGIENIC-Design an.

Peripherie-Systeme wie Zentriervorrichtungen, Umsetzstationen oder Reinigungsstationen sind optional und optimal kombinierbar.

Brandingsysteme

individuell und vielseitig



DALEX Brandingsysteme finden ihren Einsatz, wenn Nahrungsmittel durch eine Heißprägung (Branding) kundenspezifisch individualisiert werden sollen.

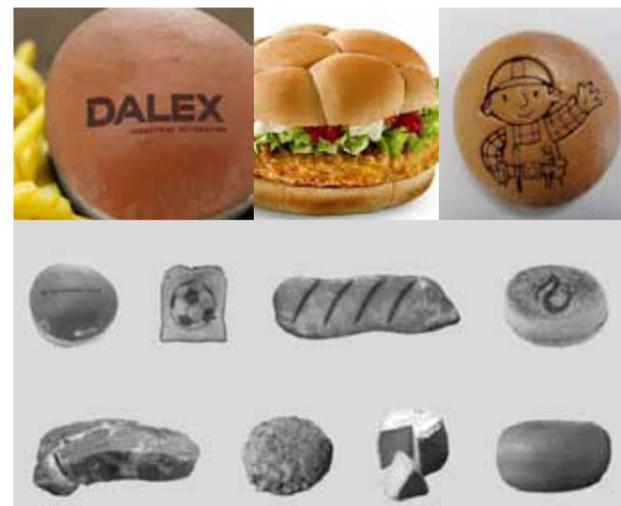
Insbesondere ist dies bei Premiumprodukten für einen signifikanten Markenauftritt zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit interessant.

Die Anwendungen sind vielseitig:

- Backwaren (Brot, Brötchen, Buns, Baguette, Lebkuchen, etc.)
- Fleischwaren (Hackfleisch, Speck, Rauchfleisch, Schinken, etc.)
- Käsewaren (Hartkäse, etc.)
- Obst (Zitronen, Orangen, Äpfel, Kiwi, Melonen, Avocados, etc.)
- Gemüse (Gurken, Paprika, Ingwer, etc.)
- Nicht-Nahrungsmittel (Holz, Leder, Stoff, etc.)

Hierfür konzipiert DALEX das exakt auf den Anwendungsfall zugeschnittene Brandingkonzept.

Die Einbindung in bestehende Produktionsanlagen ist möglich. Hierzu liefern wir auch die Peripheriesysteme, wie Verteileinrichtungen, Fördersysteme, Handlingsysteme, etc.



Hebe- und Liftsysteme

leistungsstark und langlebig

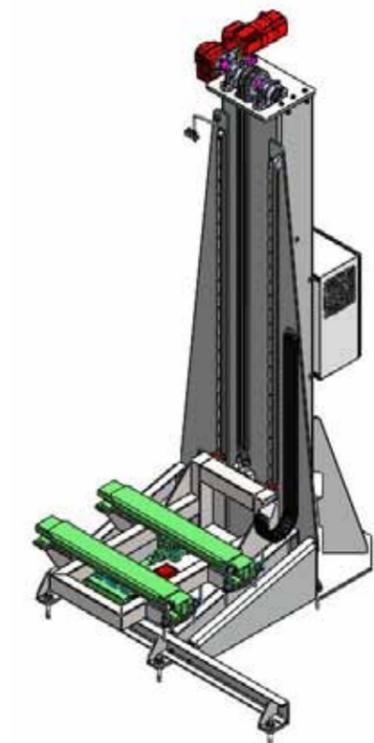


DALEX Etagenheber werden individuell an die Kundenbedürfnisse angepasst und sind optimal kombinierbar mit Fördersystemen, Handlingsystemen, etc.

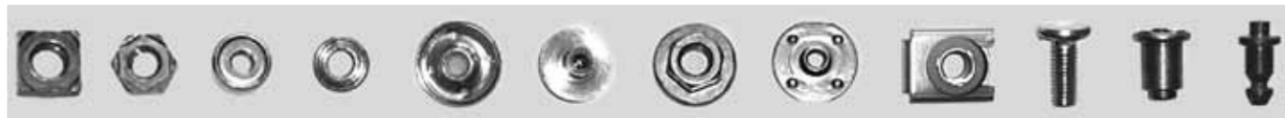
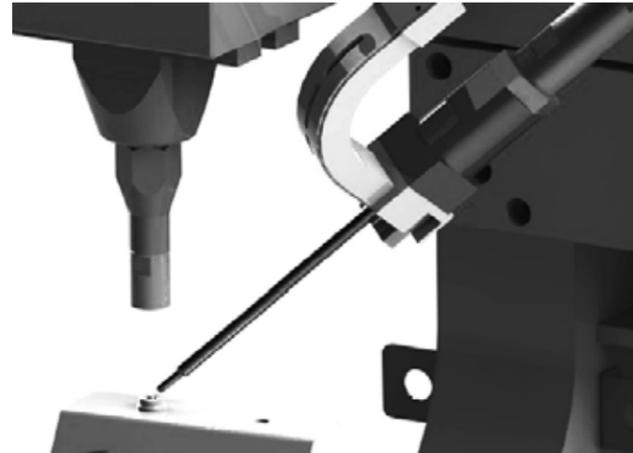
DALEX Hebesysteme transportieren Paletten, Gitterboxen, Gebinde, etc. über mehrere Etagen bis zu einer Förderhöhe von über 20 m. Dabei können Gewichte bis über 2 t bewegt werden.

Die Zuführung erfolgt über Ketten-, Band- oder Rollenförderer. Über Schnellauftore wird eine effektive Absturzsicherung gewährleistet.

Zukunftsweisende Zahnriemenantriebe reduzieren den Wartungsaufwand auf ein Minimum. Optional erhältlich sind Konturerkennung und Zutrittskontrolle.



Zuführsysteme für Schweißteile



DALEX Zuführsysteme kommen als integraler Bestandteil von automatisierten Widerstandsschweißanlagen überall dort zum Einsatz, wo als Schüttgut bereitgestellte Kleinteile, wie Schweißmuttern, Schweißschrauben, Buchsen, Kugeln, etc. mit höchster Geschwindigkeit und Präzision direkt auf ein zu verschweißendes Bauteil positioniert werden müssen.

DALEX konzipiert das Zuführsystem genau zugeschnitten auf den individuellen Anwendungsfall.

In der Schweißtechnik werden diese Systeme meist als Schweißmutterzuführung oder Schweißschraubenzuführung eingesetzt. Häufig auch als kostengünstigere Alternative zu Robotersystemen.

Vorteile der DALEX Zuführsysteme

- Schnellstes am Markt verfügbares Zuführsystem (Taktzeit <1s)
- Hohe Zeitersparnis gegenüber manuellem Zuführen
- Individuell an Kundenbedürfnisse angepasst
- Präzise und fehlerfreie Teilepositionierung
- Hohe Verfügbarkeit durch ausgereifte Technologie
- Kürzeste Amortisationszeiten von teilweise unter 1 Jahr

Zuführsysteme perfekt integriert



Roboterschweißzelle mit 2 St. DALEX-C-Schweißmodulen, die mit jeweils einer DALEX-Zuführeinrichtung ausgestattet sind.

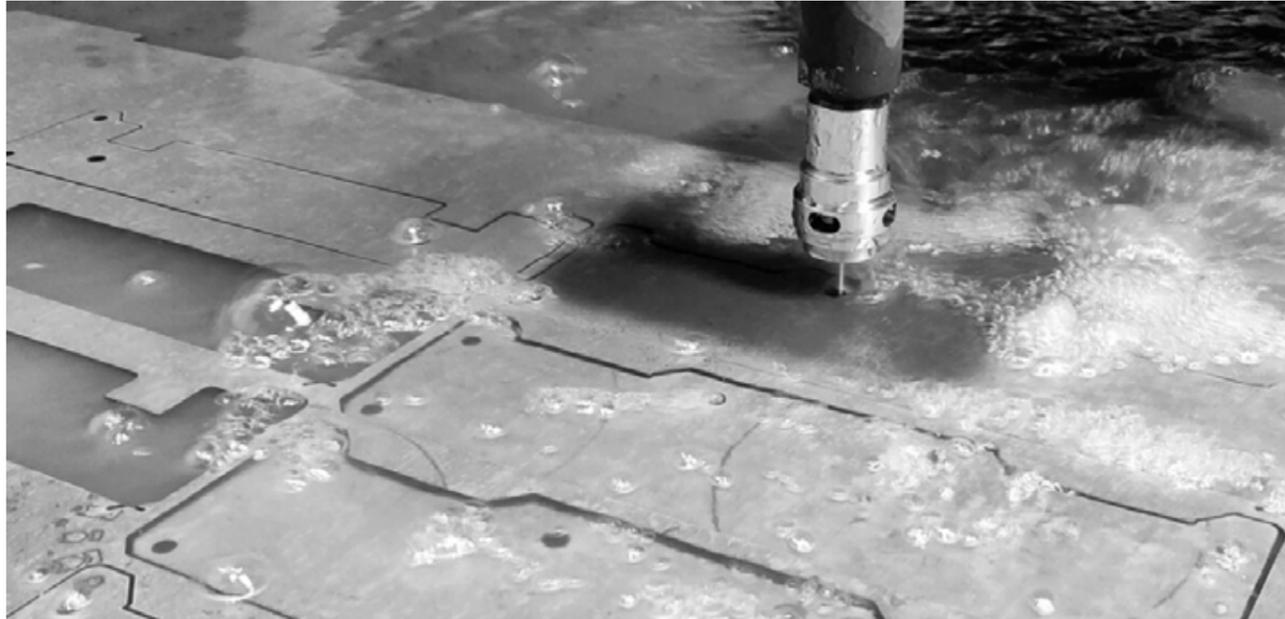
Der Handlingsroboter entnimmt das Bauteil aus einer Vorrichtung und führt es nacheinander zu beiden Schweißstationen, an denen Schweißmuttern M8 und M10 zugeführt und auf das Bauteil angeschweißt werden.

Danach händelt der Roboter das geschweißte Bauteil in eine Markierstation und es erfolgt die Ablage auf eine Bauteilrutsche.



Dienstleistungen

umfassend und flexibel



Anlagenmontage, Wartung, Inbetriebnahme und Störungsbehebung führen wir im In- und Ausland durch. Formatumbau und Retrofitting gehören ebenso zu unserem Leistungsumfang.

Darüber hinaus unterstützen wir unsere Kunden im Bereich der mechanischen und elektrischen Konstruktion sowie im Schaltschrankbau.

SPS- und Roboterprogrammierung runden unser Leistungsspektrum ab.



Lohnfertigung

höchste Qualitätsstandards



Als Lohnfertiger bzw. Auftragshersteller produziert DALEX kundenspezifisch Einzelteile und Kleinserien auf modernsten CNC-Maschinen im Bereich Fräsen (3- und 5-Achs), Drehen, Schleifen und Wasserstrahlschneiden (max. 120 mm Materialdicke) – auf Wunsch auch als Schnell-service (24 oder 48 h) und in Übergrößen (bis 6,5 m Länge). Unsere Bettfräsmaschine kann Bauteile bis zu einer Größe von x 6.500 / y 1.200 / z 2.000 mm bearbeiten.

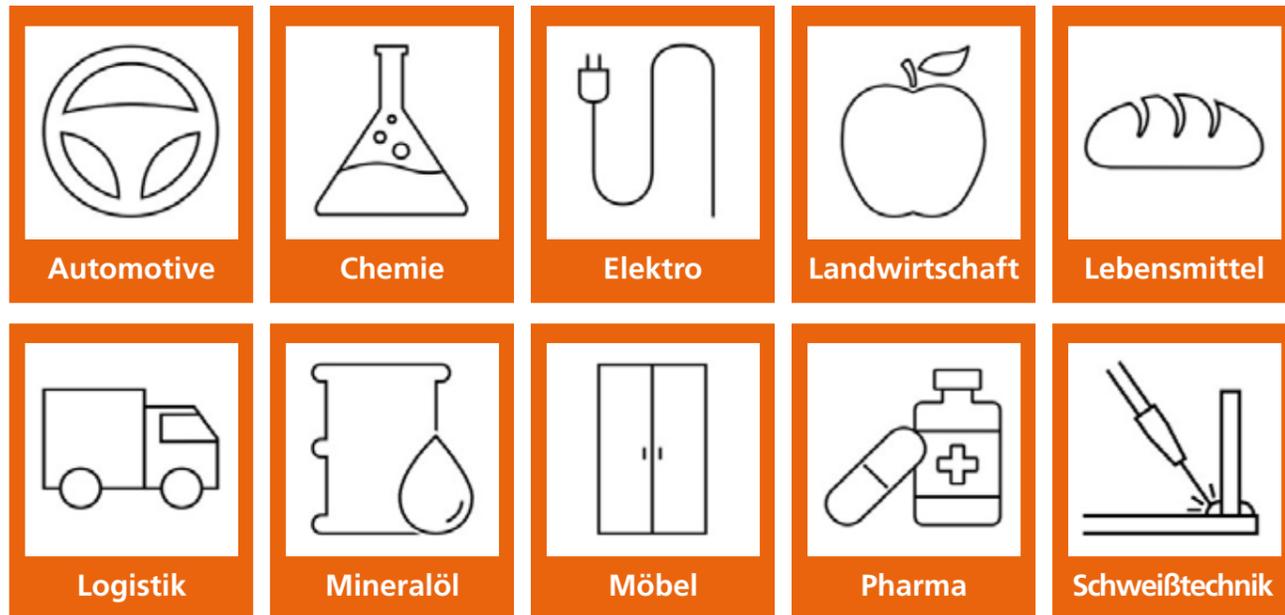
Auf unseren Schweißtischen können wir hochwertige Schweißbaugruppen aus Aluminium, Stahl und Edelstahl anfertigen. Dabei setzen wir die bewährten Schweißverfahren WIG, MIG und MAG ein.

Zusätzlich zur mechanischen Bearbeitung bieten wir individuelle Oberflächenbehandlungen wie Glasperlenstrahlen, Gleitschleifen, Härten, Brünieren, Eloxieren, Pulverbeschichten oder eine Industrielackierung an.

Komplette mechanische und mechatronische Baugruppen sowie Schaltschränke gehören ebenfalls zum Lieferspektrum.



Die Geschäftsbereiche mit Erfahrung gewachsen

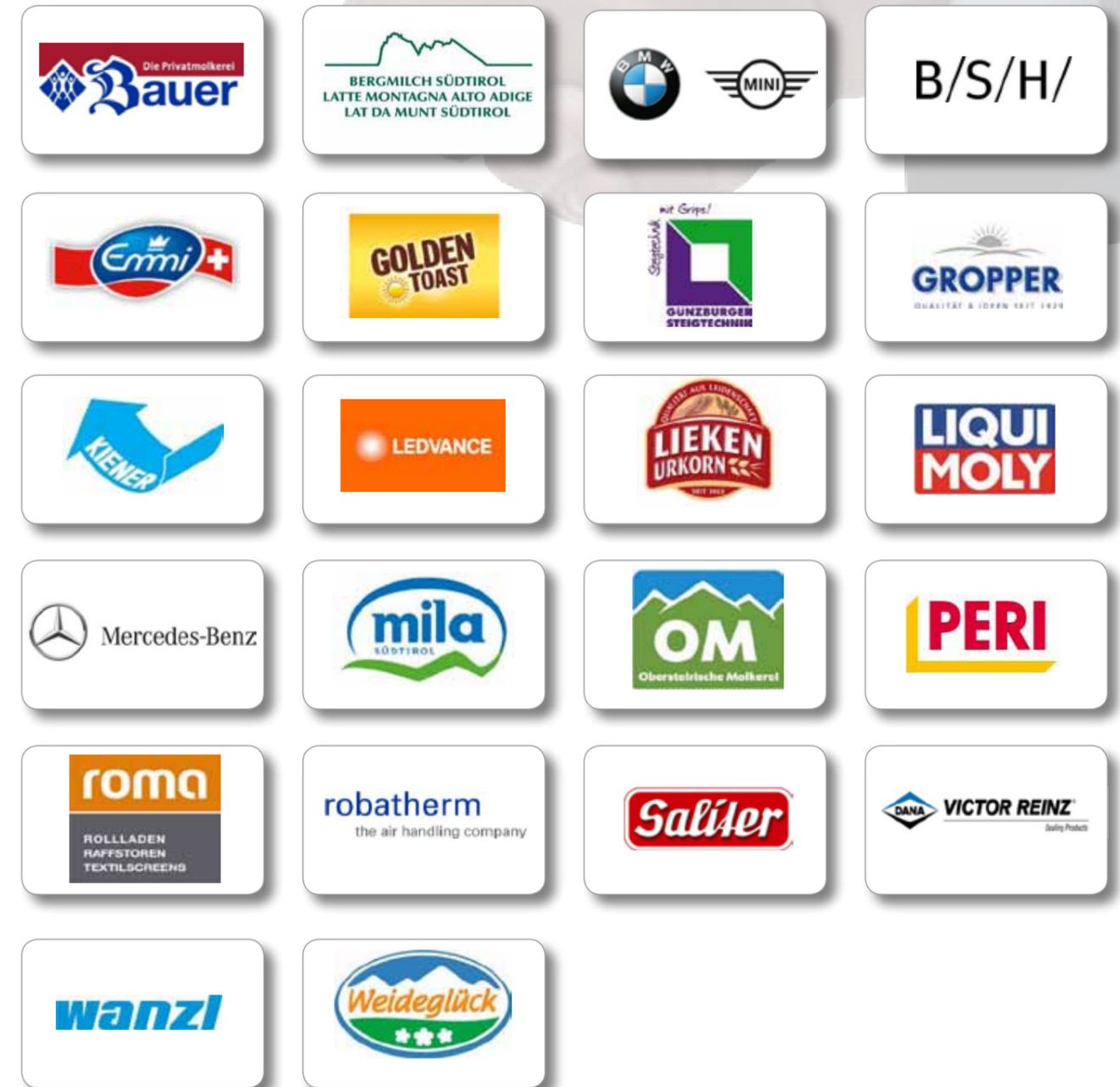


Lösungen für jeden Anspruch

Besondere Herausforderungen der unterschiedlichsten Branchen treiben unsere Leidenschaft für individuelle Automatisierungslösungen an.

Durch jahrzehntelange Expertise in den verschiedensten Branchen mit Cross-Learning Effekten entstehen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden perfekt auf deren Bedürfnisse abgestimmte Lösungen.

Gemeinsam mehr erreichen verlässlich und fair



Ihr Spezialist für Prozessoptimierung

DALEX

DALEX GmbH u. Co KG
Koblenzer Straße 43
D - 57537 **Wissen**

Tel.: +49 (0) 2742 77-0
E-Mail: info@dalex.de

DALEX Maschinenbau GmbH
Lochfelben Straße 17
D - 89312 **Günzburg**

Tel.: +49 (0) 8221 6074
E-Mail: info@dalex.de

DALEX Maschinenbau GmbH
Löhmaer Weg 59
D - 07907 **Oettersdorf**

Tel.: +49 (0) 3663 425 99-0
E-Mail: info@dalex.de

www.dalex.de