Soldati

DENKT AUTOMATISCH MIT.

«UNSERE ARBEIT BEGINNT DA, WO ANDERE AUFGEBEN.»

DAS UNTERNEHMEN

Automationsanlagen von der Soldati AG sind immer Spezialanfertigungen. Darum kommen sie überall dort zum Einsatz, wo herkömmliche Maschinen nicht oder nicht mehr genügen. Speziell angefertigte Soldati-Maschinen erbringen ihre produktiven Dienste in vielen renommierten Unternehmen auf der ganzen Welt. Wir sind überzeugt, dass auch Sie schon das eine oder andere Produkt in der Hand hielten, das durch eine Soldati-Maschine gelaufen ist. Beispielsweise Banknoten – die Kinegramme auf diesen werden mit einer Soldati-Maschine verarbeitet. Oder eine Milka-Schokoladentafel, die dank Soldati attraktiv präsentiert werden kann.

Ob Schwellen für die SBB, Kräuterbutter-Blister für Coop oder Wasserfilter für George Clooney, pardon, für Nespresso – die Soldati AG macht auch Ihre Produktion automatisch einfacher.

Ihrem Wunsch nach speziellen, auf Ihre Bedürfnisse konzipierten Automationssystemen kommen wir gerne nach. Mit visionären Lösungen, mit gebündeltem Know-how, mit höchster Professionalität und modernster Technik. Und natürlich mit Mitarbeitenden, die im Team Grosses vollbringen und Sondermaschinen sowie Montagesysteme zu entwickeln wissen, die einzigartig und immer auf Ihre individuellsten Wünsche und Anforderungen zugeschnitten sind. Weil wir mitdenken. Automatisch. Von Beginn weg.

Die Soldati AG ist Ihr innovativer Partner für Sondermaschinen und Spezialanfertigungen für die Automation und Optimierung von Arbeitsabläufen. Wir begleiten Sie Schritt für Schritt. Von der ersten Idee bis hin zur Montage und (er)finden für jedes Problem eine Lösung. Denn Soldati denkt mit. Automatisch.

«UNSERE HERAUSFORDERUNG BEGINNT DORT, WO ANDERE AUFGEBEN.»

AUTOMATIONEN

Die bisher gefertigten Automationslösungen der Soldati AG können in die vier verschiedenen Arbeitsbereiche Food, Medical, Industry, und Packaging unterteilt werden. Unabhängig von diesen Kernkompetenzen konzipieren wir für Sie mit unserem eingespielten und kompetenten Team gerne auch Sonderfertigungen für neue Anwendungsbereiche und Themengebiete.

FOOD

DIE TARTELETTES-PILOTANLAGE

Eröffnet Bäckern kreativen Spielraum.
Mögen Sie Erdbeertörtchen? Dann kennen Sie auch deren klassische Form. Eine Grossbäckerei suchte allerdings eine Möglichkeit, auch unkonventionellere Tartelettes-Formen effizient und in hoher Qualität produzieren zu können.

Die neue, von der Soldati AG konzipierte Pilotanlage, macht genau das möglich. Und noch mehr. Denn auf der Versuchsanlage können nun nicht nur Kleinserien in Durchmessergrössen von 30 bis 280 mm produziert werden – dank der hohen Flexibilität der Pilotanlage können die Bäckermeister nun ihrer Fantasie freien Lauf lassen und neue Kreationen ohne grossen Aufwand und unter optimalen Bedingungen ausprobieren.

Genau darin lag unsere grösste Herausforderung, denn die Anlage musste so programmiert werden, dass sie den Bäckern alle Möglichkeiten offen lässt. Die Soldati AG hat die Herausforderung gepackt. Und die Bäckerei Hug erfüllt nun einige süsse Träume mehr.

MEDICAL

DIE ASSEMBLING-ANLAGE FÜR KÜVETTENSEGMENTE

Tue Gutes. Und mache es noch besser.
Mit der Assemblinganlage für Küvettensegmente wurde die Produktivität einer Anlage erhöht, die bereits früher von der Soldati AG erstellt wurde. Während die bestehende Anlage mit einem Zwei-Kavitäten-Werkzeug funktioniert, bedient die neue Anlage eine Spritzmaschine, die mit einem Acht-Kavitäten-Werkzeug ausgerüstet ist.

Mit der ergänzenden Anlage können nun pro Stunde 1500 Küvettensegmente ausgebracht werden. Die Anlage kann in zwei unabhängig voneinander funktionierende Einheiten unterteilt werden und die Produktion erfolgt im Reinraumbereich der Klasse 8.

Dabei werden alle Teile schonend behandelt. Die montierten Segmente müssen durch ionisierte Luft von statischen Ladungen befreit werden. Danach werden jeweils 24 montierte Segmente in einen Blister gelegt, welche in sieben Lagen aufeinander gestapelt, mit einem leeren Deckblister bedeckt und in einen Plastikbeutel verpackt werden. Ein Inkjet bedruckt jeden Blister mit der Lotnummer.

INDUSTRY

DIE SCHÜRZENPRODUKTIONSANLAGE

Ein Musterbeispiel an Effizienz, Genauigkeit und Qualität.
Die Schürzenproduktionsanlage, die wir für eine Firma aus dem Bereich Bau konzipiert und realisiert haben, ist – was die Maschinengrösse anbelangt – das grösste Projekt, welches in der Geschichte der Soldati AG je umgesetzt wurde. Und sie eröffnet der auf Isolationsschürzen für den Bau spezialsierten Firma nun neue Perspektiven in Sachen Qualität und Genauigkeit.

Die Schürzenelemente werden vorab zur Einkleidung von Storenkästen benötigt und wurden früher in aufwendiger Handarbeit hergestellt. Der Grund: Durch die Vielfalt der unterschiedlichen Masse erschien dem Unternehmen eine Automatisierung dieser Massarbeit schlicht nicht möglich. Mit der Anlage beweist die Soldati AG das Gegenteil.

Jetzt werden die Schürzen in Endlosproduktion zu Blöcken à jeweils fünf Meter zusammengefügt und mittels einer integrierten Fräsanlage am Schluss exakt auf die benötigten und immer unterschiedlichsten Endmasse gebracht. Diese Vielfalt der Masse war den auch die grösste Herausforderung für unsere Programmierer.

Und ein weiteres Plus: Die verschiedenen Formen für die Schürzenproduktion können gewechselt werden, ohne dass dabei die Maschine angehalten werden muss.

PACKAGING

DIE BECHER-ABPACKANLAGEN

Wir packen auch die kompliziertesten Abläufe.
In Ergänzung zu einer bestehenden Abfüllanlage konzipierten wir für ein Unternehmen aus der Lebensmittelbranche eine Automationsanlage, durch die sich nun eintönige und ineffiziente Handarbeit erübrigt. Vorab gefüllte und versiegelte Becher werden nach der Abfüllanlage gefasst und in zwei Strassen gesammelt.

Durch die Integration einer Lichtschranke können sogar die Öffnungslaschen der Becher exakt so ausgerichtet werden, dass die Becher in zwei Lagen in die bereitgestellten Kartonschachteln gestapelt werden können. Aufgrund der Schachtelmasse müssen die Kanten der Becher jeweils ein wenig über- oder unterlappend gesammelt werden.

Die Soldati AG hat auch diese Problemstellung beispielhaft gelöst.

PRODUKTE

LUFTMOTOREN

Das von der Soldati AG entwickelte Radialkolbenprinzip kommt ganz ohne Pleuel und Kurbelwelle aus, das sich die sternförmig angeordneten Arbeitskolben auf einer Kurve abwälzen und vom Zentrum her zwangsläufig gesteuert werden. Die Soldati AG Radialkolbenmotoren sind in verschiedenen Baugrössen erhältlich.

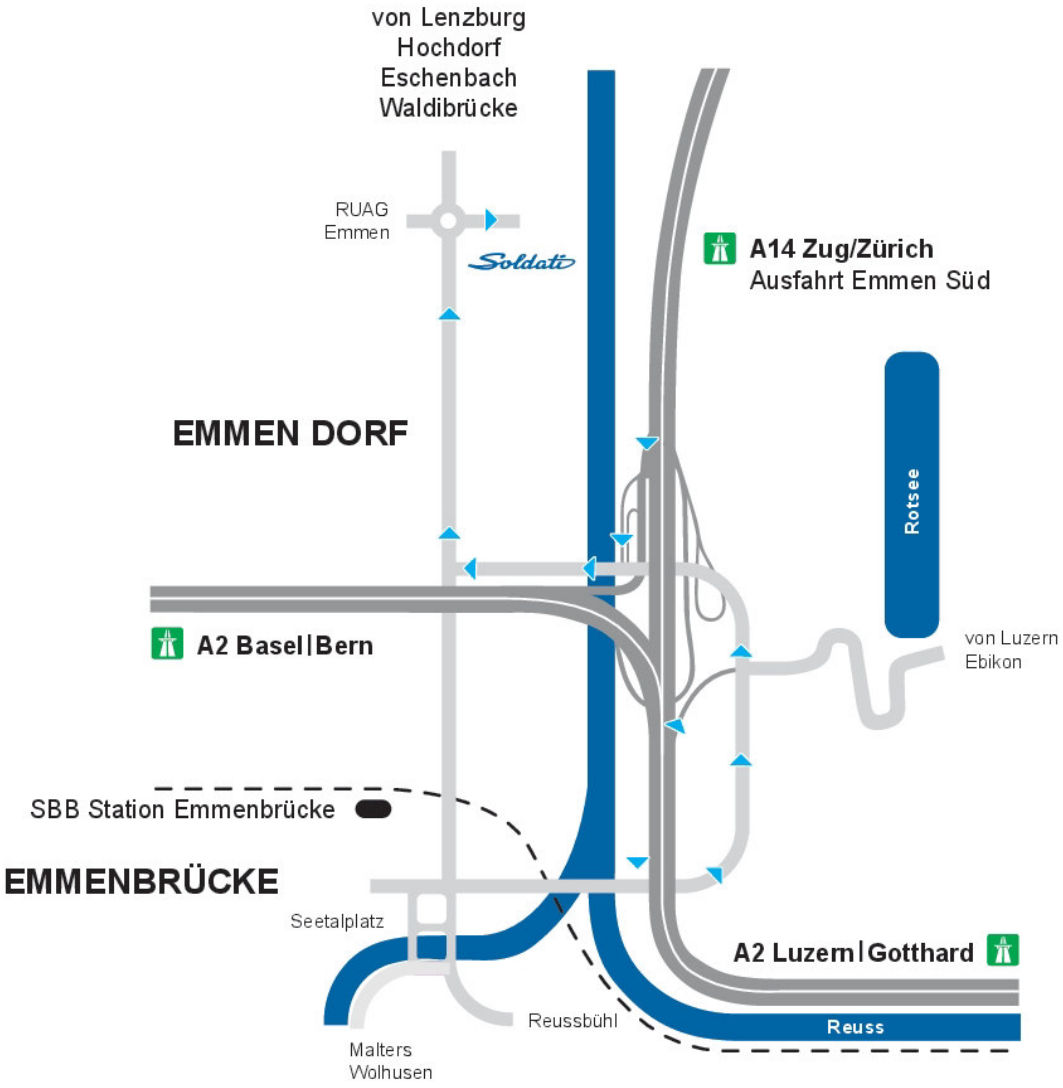
TRANSFERSYSTEM

Das auf einer Schiene basierende Transportsystem ermöglicht ein flexibles Weiterfördern von Produktionsteilen. Die Wagen mit frei gestaltbaren Werkstückaufnahmen werden durch eine Kette angetrieben und entlasten sich automatisch, wenn sie in eine Staustrecke fahren. Das Transfersystem ist modular aufgebaut und kann mit Modulen wie Weiche, Stopper oder Schnellwechselsystem beliebig erweitert werden.

Mehr Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf www.soldati.ch

SO FINDEN SIE UNS

Die Soldati AG findet man automatisch gut. Auf der Hauptstrasse zwischen Emmen-Dorf und Waldibrücke biegen Sie beim grossen Ruag-Kreisel ganz einfach ins Gewerbegebiet Hasliring ein (von Emmen-Dorf her kommend rechts).



Soldati AG, Hasliring 1, 6032 Emmen, Schweiz
Telefon +41 41 269 50 90
www.soldati.ch, info@soldati.ch

Soldati
DENKT AUTOMATISCH MIT.