

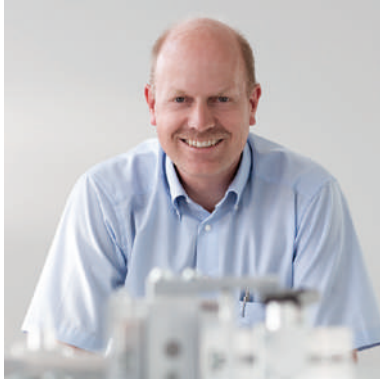
# LAS

Lean Assembly Systems GmbH

*hochleistungs*MONTAGE IN PERFEKTION

*ultimate*HIGH-PERFORMANCE ASSEMBLY

Speed makes the difference



Roman Boos, geschäftsführender Gesellschafter  
Managing Partner

Mit dieser Broschüre nehmen wir Sie mit in die faszinierende Welt kurvengesteuerter Montage- und Prüfmaschinen, die wir für Kunden aus der ganzen Welt entwickeln und fertigen. Als absoluter Spezialist auf diesem anspruchsvollen Gebiet schafft die LAS Lean Assembly Systems GmbH maßgeschneiderte Lösungen für die verschiedensten Branchen. Vom Zuführen über die Bearbeitung und/oder Montage bis zur Prüfung stimmen wir jeden Schritt exakt auf die Anforderungen und Besonderheiten des jeweiligen Produkts ab und erreichen mit absoluter Präzision Taktfrequenzen von bis zu 1.000 Teilen in der Minute. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden – während und nach der Realisierung einer Maschine – erzielen wir so Ergebnisse, die in Geschwindigkeit, Präzision und Langlebigkeit gleichermaßen überzeugen.



*This brochure opens the door to the fascinating world of cam-controlled assembly and testing machines that we develop and manufacture for customers all over the world. As a dyed-in-the-wool specialist in this demanding field, LAS Lean Assembly Systems GmbH provides tailored solutions for a very broad range of sectors. From the feed-in to the processing and/or assembly right up to the inspection stage, we tune each step exactly to the requirements and specifics of the product in question, enabling us to achieve cycle frequencies of up to 1000 parts per minute while maintaining absolute precision. Close cooperation with our customers – before, during and after the fabrication of the machine – means that we achieve results that fulfil all requirements in terms of speed, precision and durability.*



## Junge Geschichte

Die Lean Assembly Systems GmbH, 2010 von Roman Boos gegründet, startete am ersten Firmenstandort in Korb mit einigen motivierten branchenerfahrenen Mitarbeitern. Aufgrund des rasanten Wachstums wurden die Räume schnell zu klein und so erfolgte 2015 der Umzug in den heutigen Firmensitz in Lorch. Bereits 2017 stieg die Anzahl der Mitarbeiter auf über 50.

## A recent development

*Lean Assembly Systems GmbH was founded by Roman Boos in 2010, starting up in the municipality of Korb and with a staff of several motivated people with experience in the sector. Growth was so fast that there was soon not enough room for expansion there, so the company moved its headquarters to Lorch in 2015. The number of employees has already grown to more than 50 in 2017.*

**Speed makes the difference**

# firmenPHILOSOPHIE



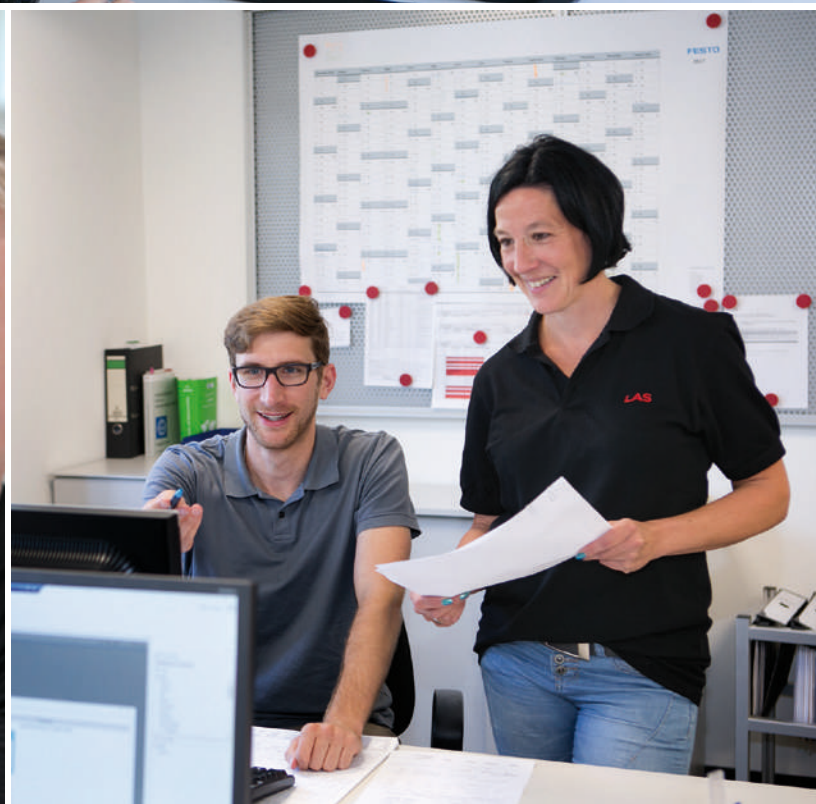
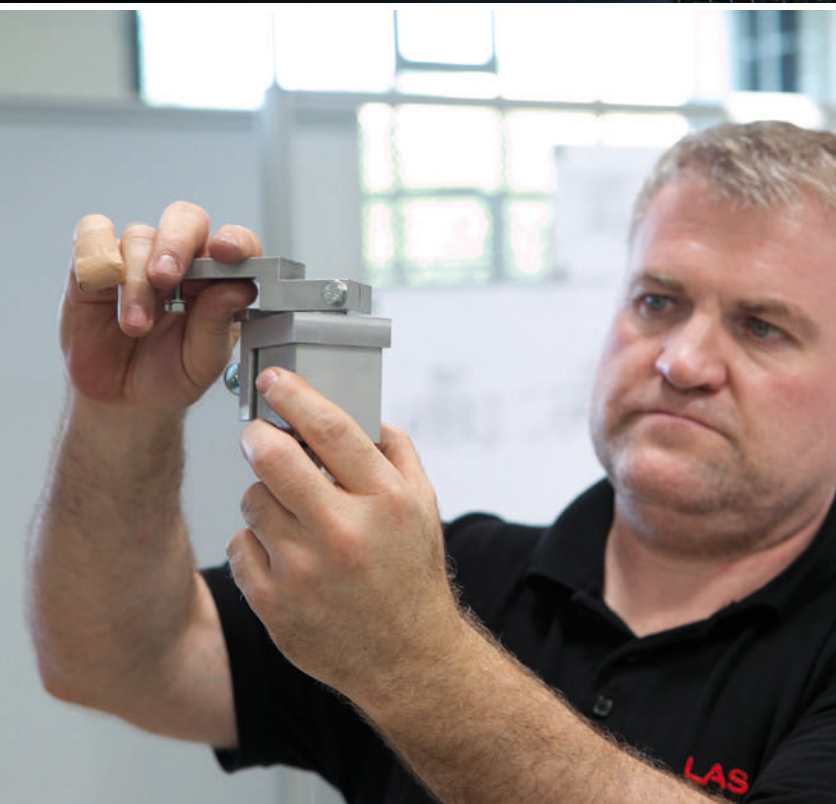
Jochen Heller, *Geschäftsführung/Prokurist*  
*Authorized Representative/Sales*

Mit schwäbischem Erfindergeist und langjähriger Erfahrung entwickeln und realisieren wir Hochgeschwindigkeitsmontagemaschinen inklusive entsprechend variabler Zuführtechnik auf technisch und qualitativ höchstem Niveau. Ob Kleinmaschine oder komplexe Anlage im mehrfachen Millionenbereich – unser Anspruch ist es, bei jedem Projekt die bestmögliche Lösung für unsere Kunden zu finden. Sowohl in technischer als auch in wirtschaftlicher Hinsicht.

Basis unseres Erfolgs ist die langfristige vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden, die sich bei LAS auf kompetente lösungsorientierte Beratung, Termintreue, höchste Qualität und konsequente Serviceorientierung verlassen können.

Wir sind begeistert von dem, was wir tun – lassen Sie sich davon anstecken.

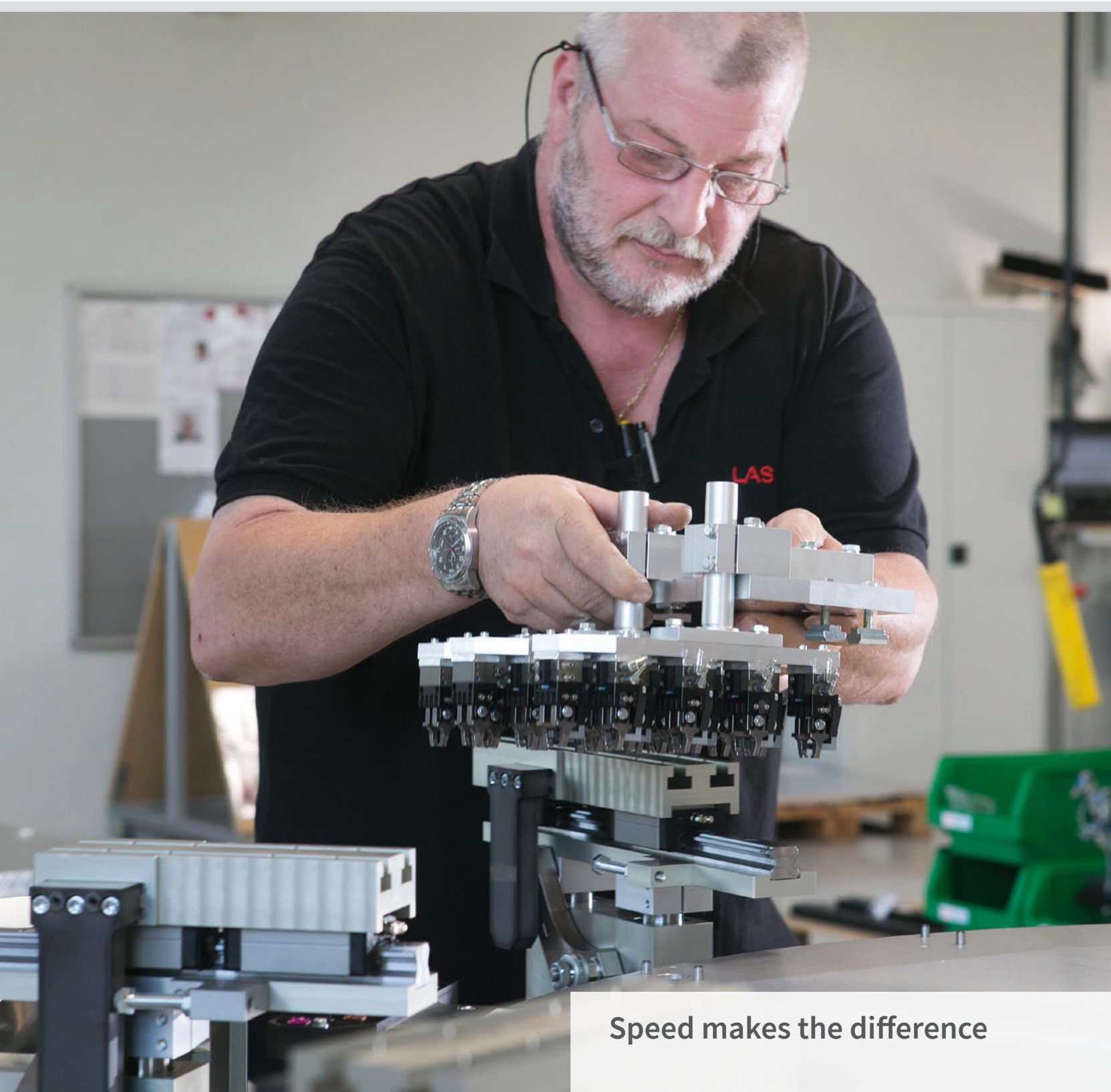
04



We dedicate our Swabian ingenuity and years of experience to developing and producing high-speed assembly machines together with the matching variable feeding technology at the highest levels of engineering quality. Whether that involves a very small machine or an entire, complex plant – our mission is to find the best possible solution for our customers in each case, both from the technical point of view as well as regarding cost-effectiveness.

Our success is founded on the long-term, mutually fruitful cooperation with our customers, who can rely on competent, solution-oriented advice, on-schedule delivery, highest quality and excellent service.

We love doing what we do – let our enthusiasm inspire yours.



**Speed makes the difference**

# produktBEREICH



Martin Weigl, Projektmanagement/Vertrieb  
Project Management/Sales

Die LAS Lean Assembly Systems GmbH ist Ihr kompetenter Partner, wenn es um Montage-, Prüf- und Bearbeitungsmaschinen für hohe Stückzahlen geht. Je nach Art und Anzahl der zu montierenden Einzelteile, gewünschter Leistung und den zu integrierenden Prozessen stehen bei LAS verschiedene Basismaschinen zur Verfügung, die produktspezifisch durch Zuführ-, Handling- und Prozessmodule ergänzt werden.

Unabhängig von der gewählten Basisvariante zeichnen sich alle unsere Maschinen durch Schnelligkeit und Präzision sowie hohe Robustheit, kompakte Bauweise und Langlebigkeit aus. Gute Zugänglichkeit und leichte Bedienbarkeit kommen hinzu.

Auch wenn Sie Ihre bestehende Montageanlage qualifizieren, überholen oder erweitern wollen, stehen wir Ihnen mit unserer ganzen Kompetenz und Erfahrung zur Seite.

06



LAS Lean Assembly Systems GmbH is your competent partner when it comes to assembly, inspection and processing machines for large runs.

LAS provides a range of basic machine types, each one oriented towards certain specification areas, be it the type and number of individual parts, the degree of performance required or the processes to be integrated. For fine tuning, these basic models are then supplemented by feed, handling and processing modules.

Irrespective of the basic model selected, all our solutions are fast, precise, highly robust, compact and durable. Not to mention the ease of access and operation.

We are also very pleased and able to bring our competence and experience to bear when it comes to qualifying, upgrading or extending an existing assembly set-up.



*Nadja Siegle, Projektmanagement/Vertrieb  
Project Management/Sales*



**Speed makes the difference**

# zuführTECHNIK



Sören Weißhaar, Projektmanagement/Vertrieb  
Project Management/Sales

Nicht nur die Montagemaschinen, sondern auch die vorgeschaltete Zuführtechnik wird im eigenen Haus konzipiert und gefertigt. Dabei spielt es keine Rolle, ob ein einzelner Wendelsortierer oder mehrere mehrbahnige Zuführeinheiten benötigt werden – für jede Zuführaufgabe haben wir die passende Idee. Wir beherrschen alle Varianten des Bevorratens, Zuführens, Sortierens und Vereinzeln, finden auch für kompliziert sortierbare Teile eine Lösung und reagieren schnell und flexibel auf Ihre Anforderungen.

Die Zuführmodule werden nicht nur im Rahmen eigener Maschinen eingesetzt, sondern auch als eigenständige Systeme realisiert, die unsere Kunden integrieren.

08





Not only the assembly, but also the upstream feeding technology is designed and manufactured in our facilities. And it makes no difference whether this involves a single bowl feeder or several multi-lane feed-in units – we have a good idea to match each and every feed task. We know how to master all types of storage, feeding, sorting and individualization problems – including solutions for parts that are not easily sorted. Whatever your requirement, we can respond quickly and flexibly to it.

The feed modules are available not only as components of one of our complete plant solutions, but also as stand-alone products where no assembly tasks are involved, and only a feeding solution is required.



Speed makes the difference

# branchenLÖSUNGEN

Unsere Montage- und Prüfmaschinen sind in allen Sparten einsetzbar. Aufgrund der Vielzahl realisierter Maschinen sind wir mit den unterschiedlichsten branchenspezifischen Anforderungen an den Montageprozess vertraut und setzen diese präzise um.

- // Pharma/Medizin
- // Kosmetik
- // Automotive
- // Food
- // Elektrotechnik
- // Beschlagtechnik
- und viele mehr ...

10



# implementation in MANY DIFFERENT SECTORS

Our assembly and inspection machines are used in all kinds of contexts. Thanks to the large number of machines manufactured to date, we have the experience needed to cope with the very varied factors governing assembly tasks in different sectors and then provide exactly tailored solutions.

- // Pharmaceuticals/Medicine
- // Cosmetics
- // Automotive
- // Food
- // Electrical engineering
- // Fittings technology
- and much more ...



Speed makes the difference

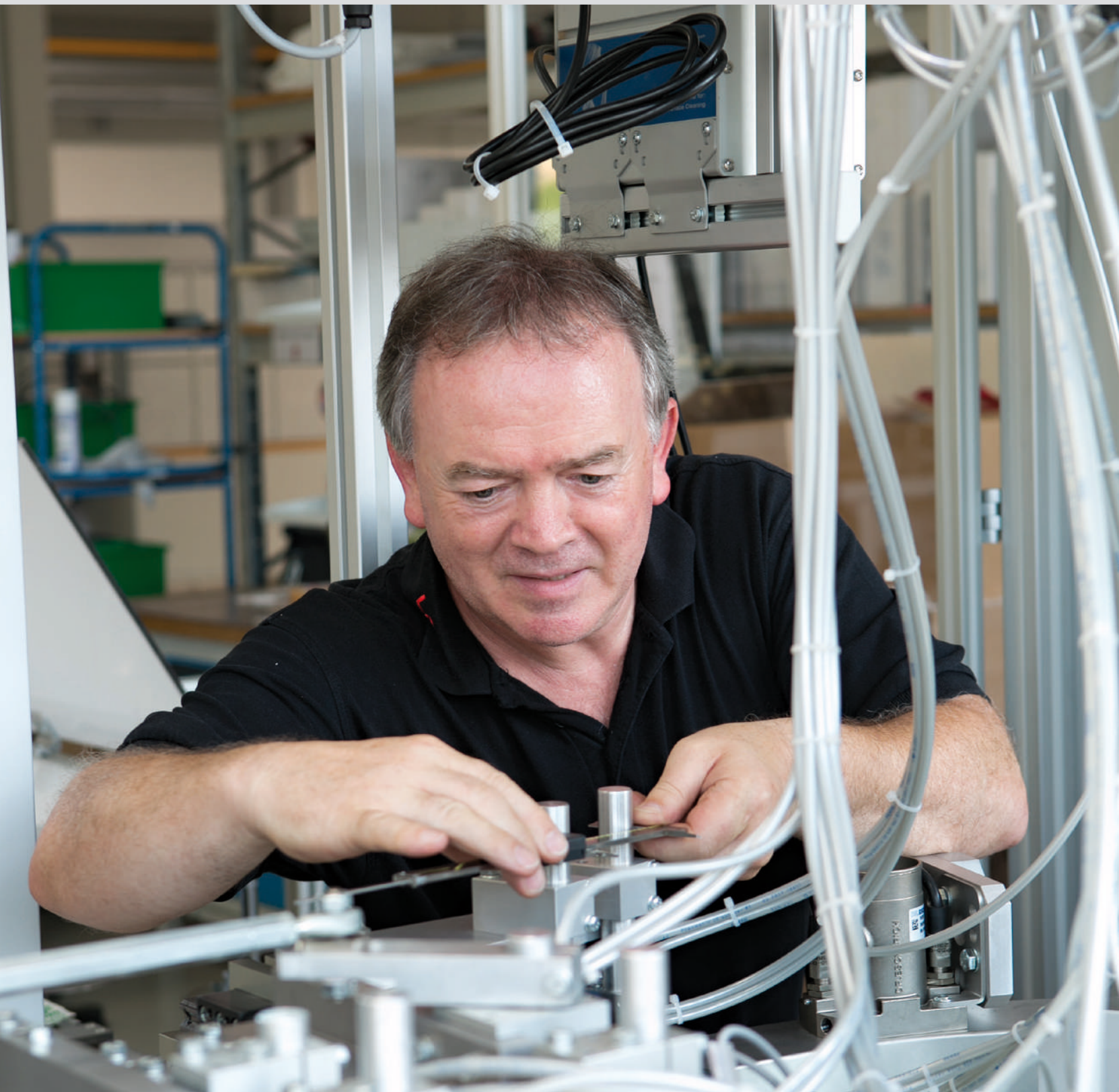
# serviceORIENTIERUNG



Tobias Wesp, Leiter Montage/Produktionsplanung  
Head of Assembly/Production Planning

Auch nach der Auslieferung und Inbetriebnahme – mit Einweisung Ihrer Mitarbeiter – sind wir ein ganzes Anlagenleben lang für Sie da. Unser kompetenter Service ist flexibel und bei Bedarf schnell vor Ort, um Produktionsausfälle zu vermeiden. Wir überzeugen Sie mit

- // kurzfristiger Lieferung von Ersatzteilen
- // fachmännischer Wartung und Instandhaltung
- // professionellen Umzügen und Verlagerungen
- // perfekter Überarbeitung und hochwertigen Umbauten von Maschinen und Zuführgeräten



Even after delivery and commissioning – including instructing your staff – we are there to help throughout the entire service life of the plant. Our service provision is competent and flexible, with fast response times to minimize production downtimes. Where we excel:

- // fast delivery of spare parts
- // professional servicing and maintenance
- // professional relocation and movement of plants
- // perfect reengineering and high-quality conversion of machines and feed modules

## Speed makes the difference

An dieser Stelle geht unser Dank an unsere bewährten Partner, die mit hochwertigen Leistungen und ausgezeichnetem Service unseren Erfolg unterstützen.

We would like to take this opportunity to express our thanks to our experienced partners who underpin our success by their high-quality performance and excellent service provision.

## Firmenprofil CNC - Technik





**Rechnungsanschrift:**  
**DI-VISIO** Int. Ltd.  
 Kantstr. 19  
 73630 Remshalden  
 Tel. 07181 / 258 998  
 Fax. 07181 / 258 999  
[info@di-visio.de](mailto:info@di-visio.de)

**Fertigung:**  
**DI-VISIO** Int. Ltd.  
 Oberer Wasen 16-18 Halle 3-3  
 73630 Remshalden




Wir fertigen für Sie qualitativ hochwertige Fräs- und Drehteile für den gesamten Bereich Maschinenbau:

Mit unserer Spezialsoftware stellen wir hochpräzise Steuerkurven her. Es sind hier über 50 Bewegungsgesetze realisierbar.

- Fertigung von Kurvenscheiben nach Datensätzen sowie nach Diagramm unter Angabe des Bewegungsgesetzes.
  - Jede Diagramm-Kurve wird mit einer Herstdokumentation ausgeliefert.








## CAD-CAM

Verarbeitung aller gängigen 2D / 3D Datensätze  
Erstellung und Überarbeitung der Datensätze  
Optimierung von Fertigungsstrategien








## FLURO®-Gelenklager GmbH

**Gelenkköpfe und Gelenklager**  
rostfreie Ausführung • Hydraulik-Serie  
Winkel- und Gabelgelenke • zöllige Serie

Siemensstraße 13 • D-72348 Rosenfeld • Tel: 07428/9385-0  
Fax: 07428/9385-25 • [info@fluro.de](mailto:info@fluro.de) • [www.fluro.de](http://www.fluro.de)



14

# LACKNER



STEUERUNGSSYSTEME  
SONDERMASCHINEN  
QUALITÄTSSERVICE

LACKNER GmbH • Güglingstraße 77 • D-73529 Schwäbisch Gmünd • Tel. 07171 104595-0 • [info@lackner-gmbh.de](mailto:info@lackner-gmbh.de)  
[www.lackner-gmbh.de](http://www.lackner-gmbh.de)

## Flüssiggas – vielseitig, wirtschaftlich, zukunftsfähig.



### Ihre Vorteile mit PRIMAGAS:

- Emissionsarm
- Netzunabhängig und überall verfügbar
- Vielseitig einsetzbar
- Bei Betriebs- und Verbrauchskosten gegenüber anderen Energieträgern meist klar im Vorteil
- Flexibel kombinierbar mit regenerativen Energien und modernen Gas-Verbrauchsgeräten
- Hohe Versorgungssicherheit

Lassen Sie sich jetzt beraten. Ich freue mich auf Sie!



PRIMAGAS Energie GmbH & Co. KG  
Maurice Kreutz  
Mobil 0172 - 2 43 87 80  
[mkreutz@primagas.de](mailto:mkreutz@primagas.de)

**PRIMAGAS**  
*Genau meine Energie*

**ESR-TEC**

www.esr-tec.de

Engineering · Programmierung · Automatisierung

ESR-Tec GmbH  
Elektro-, Steuer- und Regelungstechnik GmbH  
Brühlweg 15  
73553 Alfdorf  
Tel. +49 7172 183999-0  
info@esr-tec.de



**kurz**

Präzisionsteile für den Werkzeugbau



Flach- und Profilschleifen  
Drahterodieren  
CNC - Senkerodieren  
Funkerosives Bohren  
CNC - Fräsen  
Koordinatenschleifen



Wolfgang Kurz  
Steinbeisstraße 20  
73269 Hochdorf  
Telefon: 07153 - 95 75 00  
Telefax: 07153 - 95 75 099  
info@kurz-praezision.de  
www.kurz-praezision.de

Die externe  
IT-Abteilung  
Ihres  
Unternehmens.

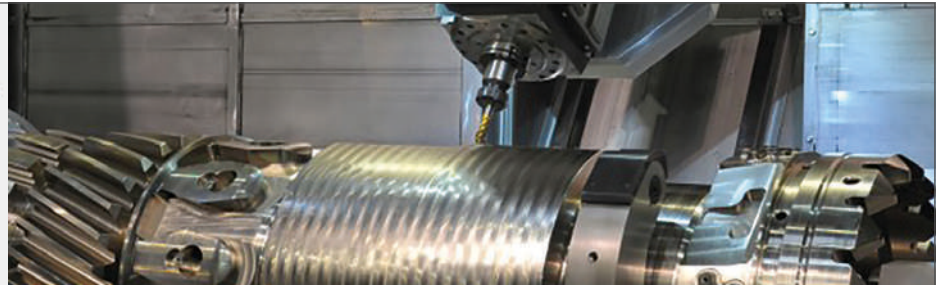
- Netzwerke
- Standortvernetzung
- Sicherheit und Backup
- E-Mail und Groupware
- langjährige Erfahrung
- über 100 betreute Server
- über 1500 betreute PCs
- 24/7-Hotline



**ICONICS**  
Informations- und Computersysteme

Gartenstr. 34, 73660 Urbach  
07181 - 99 43 14 0  
www.iconics.de

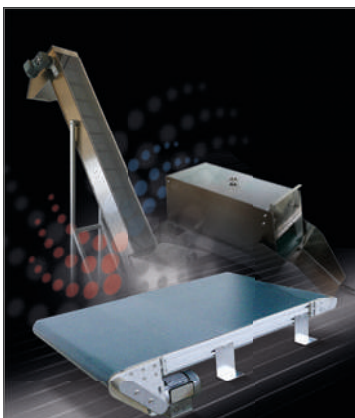
**hahn+abele**  
vertriebs  
gmbh



Wir sind Ihr kompetenter Partner für kleinere und mittlere Losgrößen von CNC-gefertigten Dreh-, Fräs- und Bohrteilen, sowie Komplettierungen und Baugruppen. Unsere Stärke liegt in der Abdeckung Ihres gesamten Bedarfes von zerspanenden Teilen.

Steinweg 5  
73333 Gingen  
Tel. +49 (0)7162 8086

info@hahn-abele.de  
[www.hahn-abele.de](http://www.hahn-abele.de)



**Konstruktion**

**Fördertechnik**

**Automation**

**KFA AUTOMATION**  
www.kfa-automation.de

www.schwenger.tech

**SCHWENGER .tech**  
Steuerungstechnik



Ihr zuverlässiger Partner für Steuerungsaufgaben  
und Visualisierungen. *Prozesse effizient optimieren.*

SCHWENGER.tech | Fliederstraße 4 | 71397 Leutenbach-Nellmersbach  
Telefon: 07195 / 58 35 105 | Telefax: 07195 / 58 35 106 | E-Mail: info@schwenger.tech

LAS Lean Assembly Systems GmbH

Talstraße 13

73547 Lorch-Weitmars

Deutschland

T +49 7172 18917-0

F +49 7172 18917-10

info@las-automation.de

www.las-automation.de



**kontakt**AUFNAHME

**contact**



**Speed makes the difference**

