

**Lebbing  
automation & drives GmbH**

Konrad-Zuse-Straße 16  
46397 Bocholt, Deutschland

Tel.: +49 (0) 28 71 2412 0  
Fax: +49 (0) 28 71 2412 100  
E-Mail: [info@lebbing.com](mailto:info@lebbing.com)

**Lebbing  
Business Unit Krefeld**

Paper  
E-Mail: [info-krefeld@lebbing.com](mailto:info-krefeld@lebbing.com)

**Lebbing  
Business Unit OWL**

Printing & Packaging  
E-Mail: [info-owl@lebbing.com](mailto:info-owl@lebbing.com)

**Lebbing  
automation & drives US GmbH**

101 Zima Park Drive  
Spartanburg, SC 29301, USA

Tel.: +1 864 208 9049  
Mobile: +1 864 529 5247  
E-Mail: [info-usa@lebbing.com](mailto:info-usa@lebbing.com)



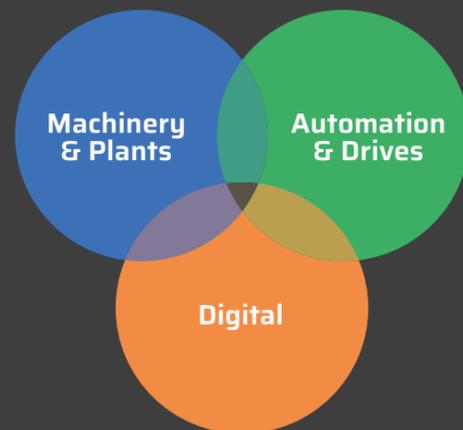
**Ihr Erfolg  
ist unser Antrieb**

# TEIL EINER STARKEN UNTERNEHMENS-GRUPPE



Lebbing  
Firmensitz in Bocholt,  
Deutschland.

Als Tochtergesellschaft der Jagenberg AG, die zur Kleinewefers-Gruppe gehört, steht die Lebbing automation & drives GmbH seit 1998 weltweit für die Konzeptionierung, Konstruktion und Fertigung von Elektro- und Schaltanlagen im Maschinenbau. Hochmotivierte Mitarbeiter stellen sich sowohl von der Firmenzentrale im westfälischen Bocholt als auch von den Business Units in Krefeld, OWL und Spartanburg (USA) den technischen Herausforderungen unserer Zeit. Lebbing findet stets passgenaue Lösungen für Industriekunden, die auf effiziente und reibungslose Produktionsabläufe angewiesen sind.



Industrial Solutions



Geschäftsführung  
Thomas Lebbing und Guido Lebbing



## MASCHINEN WEITER DENKEN

Wir verstehen uns als Partner des Maschinenbauers und des Maschinenbetreibers. Diese Sichtweise aus zwei Perspektiven ermöglicht es uns, Kunden ganz unterschiedlicher Industriezweige umfassend und lösungsorientiert zu beraten und kontinuierlich zu betreuen. Antriebs- und Automatisierungstechnik an endlosbahnführenden Produktionsanlagen erfordert heutzutage einen 360-Grad-Blick, der unsere Ingenieursdienstleistungen komplexer und anspruchsvoller denn je macht. Durch Erfahrung, Know-how und leidenschaftliche Hingabe können wir diesem Anspruch gerecht werden.

# WIR SIND IHR PARTNER – IN ALLER WELT

Heute vertrauen Maschinenbauer und Maschinenbetreiber in aller Welt auf die Expertise der Lebbing Ingenieure. Von der Konzeptionierung und Projektierung über die gesamte Projektlaufzeit bis hin zum After Sales Service stehen wir unseren Kunden rund um die Uhr mit Fachwissen, Kreativität und Tatendrang zur Verfügung. Nicht nur bei der Antriebs- und Automatisierungstechnik für Neuanlagen, sondern auch in Sachen Modernisierung und Optimierung (Retrofitting) bestehender Maschinenteknik sowie in der Anwendung von Converting Technologien.

Lithium Ionen Batterie



Dekor Tiefdruck



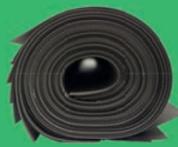
Label- und Verpackungsindustrie



Papierindustrie



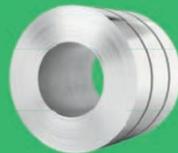
Textil- und Teppichindustrie



Folienindustrie



Stahlindustrie



Pharma- und Medizinindustrie



# AUTOMATION UND ANTRIEBSTECHNIK

IN 3 SCHRITTEN ZU IHREM ERFOLG

01 KONZEPTIONIERUNG

02 PLANUNG

03 REALISIERUNG



## 01 KONZEPTIONIERUNG

Wir kümmern uns um das Gehirn einer Maschine und entwickeln mechatronische Antriebskonzepte, die die Leistungsfähigkeit steigern, die Flexibilität erhöhen und den Wartungs- bzw. Umrüstaufwand verringern. Unsere Ingenieure setzen dabei auf Motion Control Systeme, die einheitliche und transparente Programmierungs- und Diagnosemöglichkeiten bieten und darüber hinaus den Engineering-Aufwand in Grenzen halten.

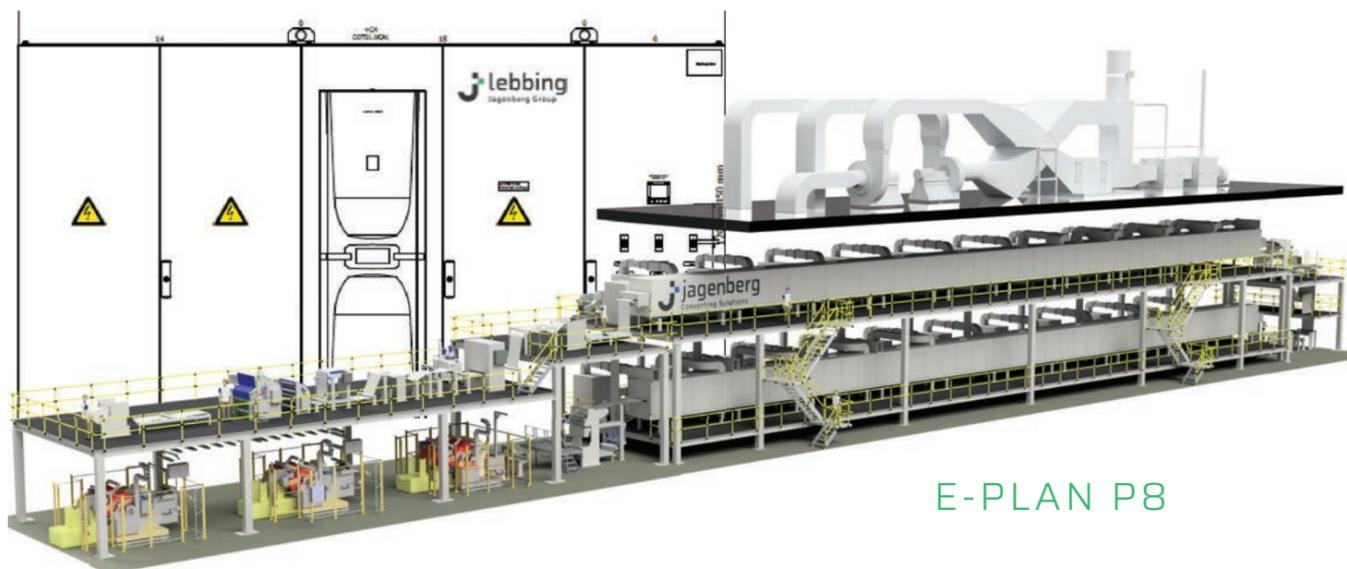


## 02 PLANUNG

Welches Antriebs- und Automatisierungskonzept für Ihre Anlage am geeignetsten ist, ermitteln unsere Experten im Rahmen eines Audits, das als Grundlage für die Ausführungsplanung dient und Ihnen die sinnvollsten und praktikabelsten Lösungsmöglichkeiten aufzeigt. Immer unter dem Kosten-Nutzen-Aspekt, versteht sich.

## 03 REALISIERUNG

Wir sind Planer, Ingenieure, Maschinenkonstruktoren und Fachmonteure, die Schaltschranksysteme individuell planen. Vom Bediengerät bis zur Schrankzeile oder bis hin zu komplexen Schaltanlagencontainern für Großanlagen. Damit wir flexibel auf alle Kundenanforderungen reagieren können, setzen wir bei den E-CAE-Systemen auf den Marktführer E-Plan. Auf Anfrage sind auch andere Systeme möglich.



E-PLAN P8

### SCHALTANLAGENFERTIGUNG

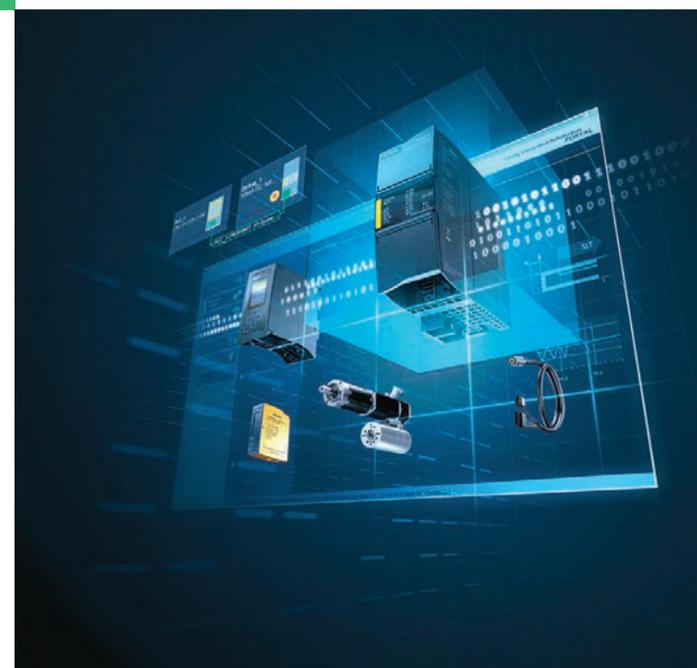
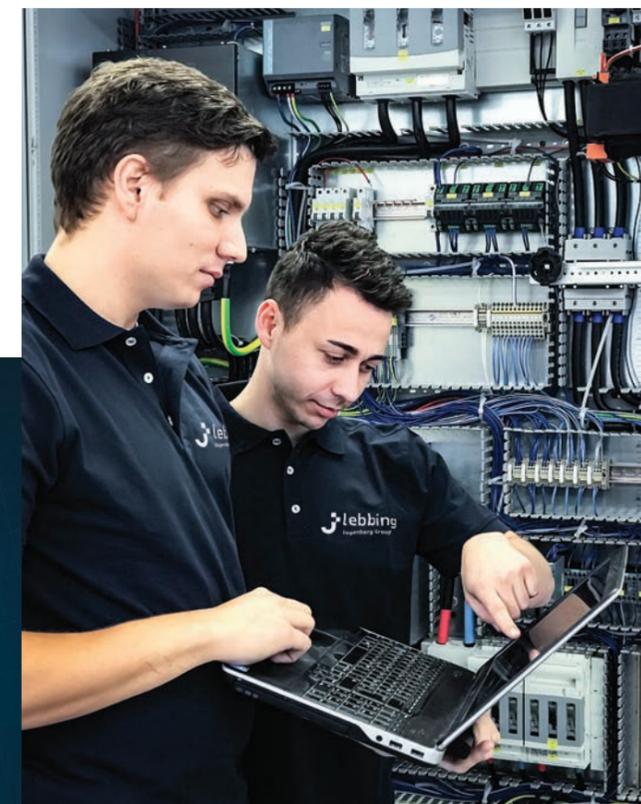
Das Herzstück einer Anlage ist die Schaltzentrale, welche die komplette Maschinensteuerung übernimmt bzw. so organisiert, dass alle Komponenten präzise funktionieren, interagieren und im laufenden Prozess synchronisiert werden. Dabei achten wir nicht nur auf neueste Sicherheitstechnik und einen möglichst hohen Bedienkomfort, sondern auch auf Performancesteigerung und Wartungsfreundlichkeit bei geringem Platzbedarf.

### MOTION CONTROL SYSTEME

Neben den hoch performanten, modularen Siemens Motion Control Systemen werden je nach Anforderungen auch Lösungen mit Systemen, z.B. von Rockwell, Lenze, Parker oder anderen realisiert.

### ELEKTRO-INSTALLATION / INBETRIEBNAHME

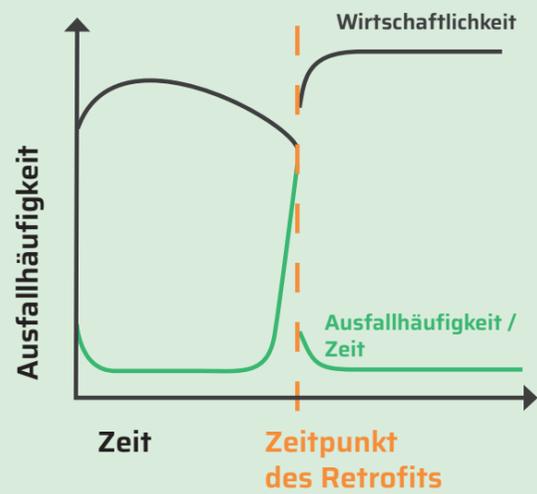
Im Rahmen unserer Full-Service-Dienstleistungen unterhalten wir für die Installation und die Inbetriebnahme von Systemen „on site“ ein eigenes Team aus weltweit erfahrenen Fachmonteuren, Technikern und Ingenieuren.



Bildquellen: © Siemens AG 2018, Alle Rechte vorbehalten

### SPS & HMI BEDIEN- UND BEOBACHTUNGSSYSTEME

Durchblick schaffen und Wirtschaftlichkeit erhöhen! HMI Innovationen helfen dabei, die immer komplexer werdenden Prozesse einfacher zu gestalten. Durch den Einsatz von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), die wir mit wegweisenden Technologien zum Bedienen und Beobachten (B&B) und zur Prozessvisualisierung kombinieren, lassen sich Produktionsabläufe noch effizienter abbilden und transparenter darstellen, was schlussendlich Kosten reduziert.



### MODERNISIERUNGEN

Manchmal muss es eben keine neue Maschine sein. Gut erhaltene Produktionsanlagen, deren mechanische Komponenten regelmäßig gewartet wurden, sind häufig eine effektive Alternative zum Maschinenneukauf. Durch Retrofitting müssen zur Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit lediglich die elektrischen Antriebs- und Automationskomponenten erneuert werden. Retrofitting ist damit die kosteneffiziente Alternative zur Neuanschaffung. Je nach Leistungsumfang wird eine Anlagenfunktionalität erreicht, die dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Arbeitssicherheit und EU Normen werden wieder eingehalten.



### SICHERHEIT / ZERTIFIZIERUNGEN

Lebbing automation & drives GmbH ist nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert. Das bedeutet Qualität in allen Bereichen, von der Planung über die Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme.



### SOFTWARE ENTWICKLUNG / VISUALISIERUNGSSYSTEME (SCADA)

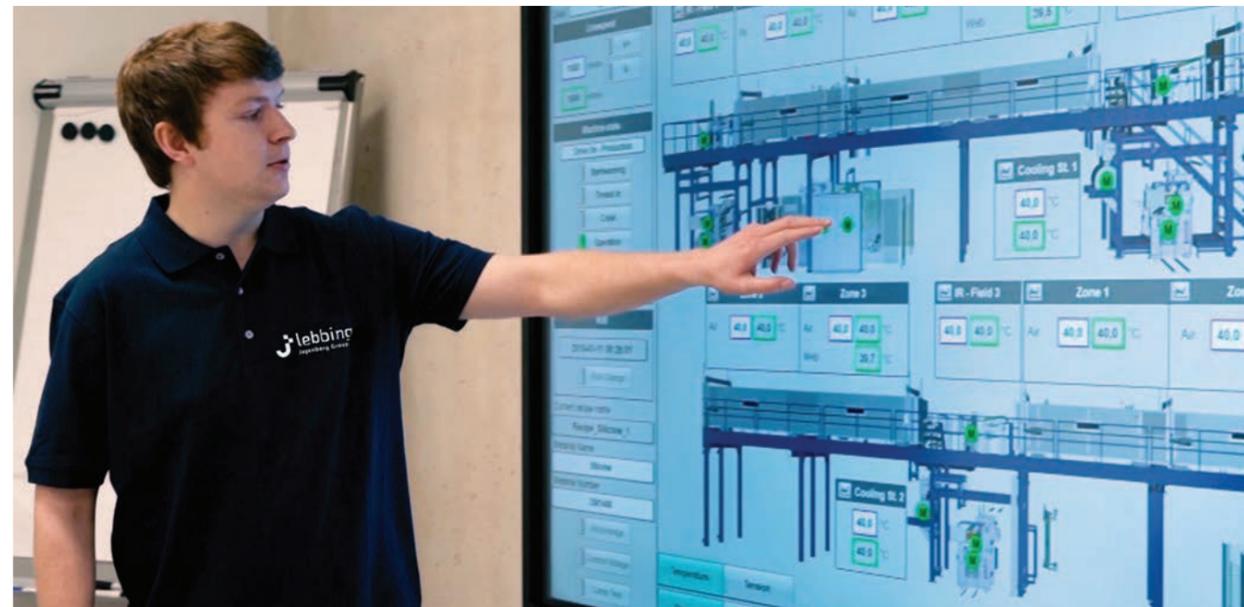
Lebbing Ingenieure entwickeln aussagekräftige Visualisierungen mit höchster Transparenz über alle Ebenen, von der Feld- und Steuerungsebene, über die Betriebsführungsebene, bis zur Leitebene (ERP-System, z.B. SAP®). Ziel ist immer, höchste Datentransparenz zu erzeugen über alle Automatisierungsebenen hinweg - natürlich auf Basis bewährter Standards.

### KUNDENDIENST

Selbstverständlich stehen wir auch nach der Inbetriebnahme für alle verfahrenstechnischen Lösungen und Serviceanforderungen bereit. Hierfür stehen in Europa und den USA engmaschige Servicenetzwerke zur Verfügung, sogar mit 24/7-Service.

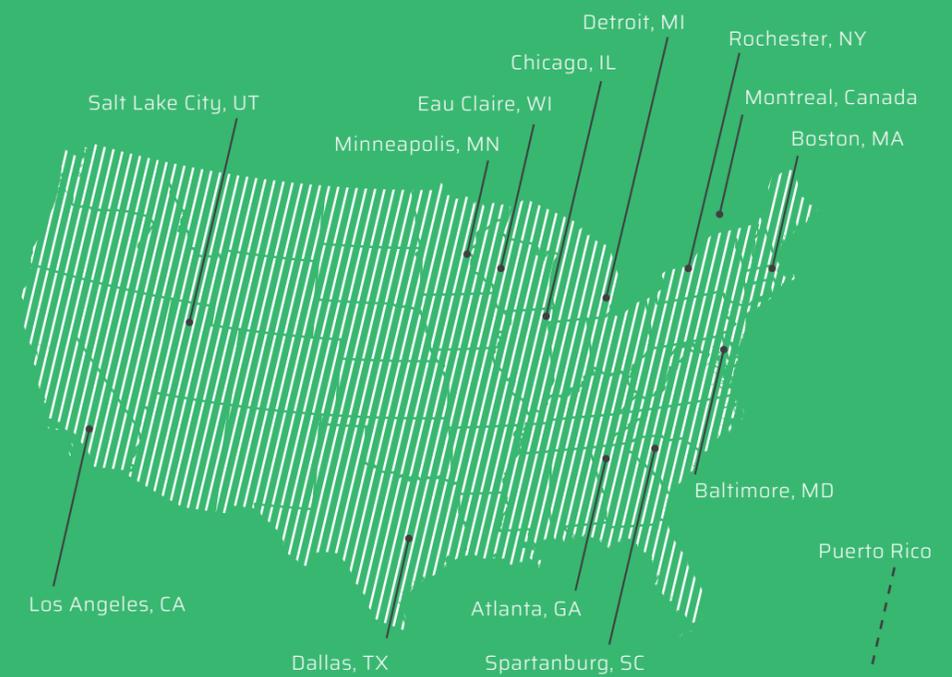
### FERNWARTUNG / MONITORING

Fernwartungslösungen über Modem oder Internet bieten viele weitere Vorteile. So lassen sich Wartungs- und Betriebskosten der Schaltanlagen zusätzlich reduzieren und die Produktionssicherheit erhöhen.



### UL PANEL SHOP

Mit unserem natürlich gewachsenen Engagement auf dem amerikanischen Markt bieten wir inzwischen auch in Übersee Planungssicherheit und die gewohnte Lebbing-Qualität. Geholfen hat hier die bereits seit 2010 bestehende Zertifizierung zum UL Panel Shop. Lebbing gewährleistet absolute Planungssicherheit auch für zeitkritische Nordamerika-Projekte, da nun unplanmäßige Verzögerungen bei der Erteilung der Betriebserlaubnis vor Ort in den USA und Kanada vermieden werden.

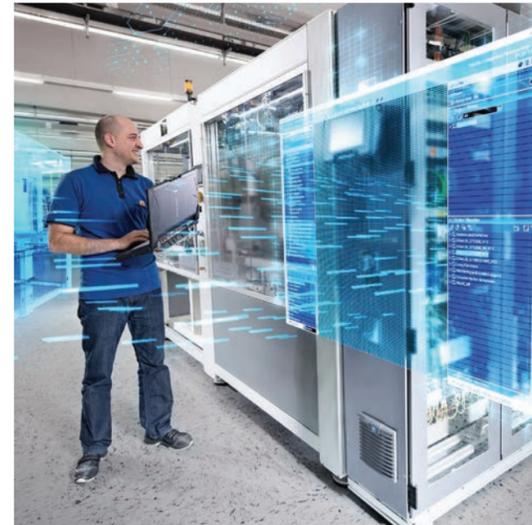
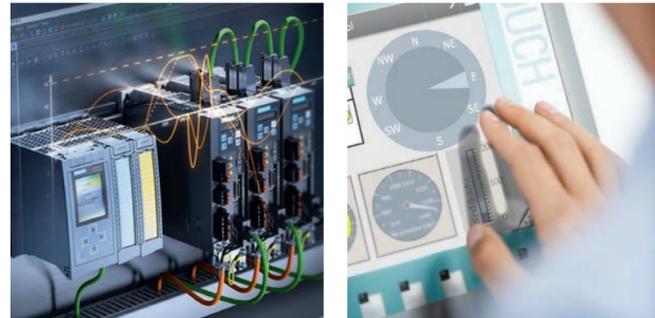


# LEBBING IST SIEMENS SOLUTION PARTNER

Siemens Solution Partner verfügen über ein umfassendes Applikations-, System- und Branchenwissen sowie ausgewiesene Projekterfahrung - und realisieren auf Basis des Siemens Produkt- und Systemportfolios zukunftssichere, maßgeschneiderte Lösungen von höchster Qualität. Lebbing unterhält diese strategische Partnerschaft seit 2003.



**J lebbing**  
Jagenberg Group



Solution Partner  
Automation Drives



Bildquellen: © Siemens AG 2018, Alle Rechte vorbehalten