

MADE IN GERMANY

**LORCH**  
smart welding

**SAUBERE LÖSUNGEN.  
STABILE PROZESSE.  
STARKE ZUSAMMENARBEIT.**





Smart ist, wenn es Zukunft hat.

Die Anforderungen, die an Unternehmen in Sachen Qualität und Effizienz gestellt werden, sind hoch und wachsen stetig. Das gilt in allen Bereichen und so auch beim Schweißen.

Lorch ist ein führender Anbieter in der Lichtbogenschweißtechnik. Durch unsere eigene F&E Abteilung sind wir in der Lage, technologisch führende Produkte zu entwickeln, und setzen somit Maßstäbe bei Produktivität und Qualität im Bereich des Lichtbogenschweißens. Damit sichern wir die langfristige Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden. Wir kennen die Herausforderungen industrieller Schweißbetriebe genau, weshalb unser Angebot umfassenden Service, genau so wie unsere digitalen Lösungen beinhaltet und damit weit über die reine Stromquelle hinaus geht. Durch unsere weltweiten Partner sind wir in der Lage auch international aufgestellte Unternehmen bestens zu betreuen und voranzubringen.

Dafür stehen wir. Das ist unser Versprechen.



Wolfgang Grüb,  
Geschäftsführender Gesellschafter  
Managing Director | CEO and Owner



Jens Gauder,  
Vertriebsleiter



Marco Köhler  
Vertriebsleiter Industrievertrieb

## MADE IN GERMANY. FÜR DIE GANZE WELT.

Als eigentümergeführtes Familienunternehmen bekennen wir uns klar zu unserem Standort in Auenwald. Made in Germany steht dabei für Qualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Nutzen Sie unsere Erfahrung als verlässlicher Partner in der Schweißtechnik.

Unser Team besteht aus über 300 Mitarbeitern weltweit. Als innovatives Unternehmen, welches technisch komplexe Produkte in der Schweißtechnik in Eigenleistung entwickelt, beschäftigen wir alleine 50 Mitarbeiter im Bereich Forschung und Entwicklung. Dadurch sind wir in der Lage, auch sehr anspruchsvolle Kundenanforderungen zu verstehen und komplexe technische Probleme zu lösen. Als zukunftsorientiertes Unternehmen investieren wir in die Ausbildung junger Menschen und somit in die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen von Morgen.



### ÜBER 65% EXPORTANTEIL 7 INTERNATIONALE VERTRIEBSTÖCHTER

- 7 eigene Vertriebsgesellschaften im Ausland
- Über 50 Vertriebsmitarbeiter und Anwendungstechniker
- Über 400 Vertriebspartner und Fachhändler in 60 Ländern

<p>Lorch Schweißtechnik GmbH</p>	<p>Lorch Lastechnik B.V.</p>	<p>Lorch Schweißtechnik Ltd.</p>	<p>Lorch France SARL</p>
<p>Lorch Italia s.r.l.</p>	<p>Lorch Schweißtechnik s.r.o.</p>	<p>Lorch Welding Products Private Ltd.</p>	<p>Lorch Lorch South Pacific Pty Ltd.</p>

All das tun wir nicht erst seit gestern.  
Schauen Sie sich an, was sich bei Lorch seit der Gründung alles getan hat:



# PROZESSE MIT HÖCHSTER QUALITÄT – FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ.

Qualität bezieht sich bei uns auf mehr als nur einzelne Komponenten. Es geht nicht nur um die einzelne Schweißanlage, den Brenner oder einen bestimmten Prozess.

Qualität und Effizienz ist bei uns ein ganzheitlicher Ansatz. Er erstreckt sich von der Anfrage über Machbarkeitsstudie zur perfekten Naht bis zum Service danach. Von dieser Haltung profitieren vor allem Sie.

# DIE PERFEKTE SCHWEISSNAHT – VON MANUELL BIS AUTOMATISIERT.

Da wir unseren Markt und seine Veränderungen stets im Blick haben und somit die Anforderungen unserer Kunden genau kennen, sind wir in der Lage uns als Marke weiterzuentwickeln. Deshalb war es ein logischer Schritt, unsere Jahrzehnte lange Erfahrung bei der Entwicklung und Herstellung von Schweißstromquellen auch in den Bereichen Automatisierung und Robotik einzubringen. Wir sind heute in der Lage für jeden Bereich effiziente Lösungen anzubieten – mit dem richtigen Schweißprozess für jede Aufgabe.

ANFRAGEN

- Strukturierte Bedarfsanalyse
- Partner im gesamten Beschaffungsprozess
- Betreuung durch Ihren persönlichen Kundenberater

MACHBARKEIT

- Detaillierte Beratung auf Grundlage der Bedarfsanalyse
- Unterstützung durch erfahrene Anwendungstechniker
- Eigene F&E Abteilung
- Prozess Know-How auf höchstem Niveau
- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendung

SCHWEISS-ANLAGE

- Effiziente und zuverlässige Anlagen
- Einfaches und intuitives Handling durch plug & weld
- Hocheffiziente und passgenaue Schweißprozesse
- Jede Schweißanlage wird vor Auslieferung am Prüfstand getestet

PROZESS

- Prozessdatenanalyse in Echtzeit durch Lorch Connect und Q-data
- Nachweisbare Schweißqualität und Dokumentation
- Immer passgenau eingestellte Parameter durch Vorgaben aus dem System
- Erkennen von Einsparpotenzialen durch Transparenz bei den Verbrauchswerten

SERVICE

- Gemeinsame Inbetriebnahme der Anlagen vor Ort
- Schneller und effizienter Service über unser Helpdesk System
- Schnelle Verfügbarkeit von Austauschanlagen
- Einbindung der Kunden in unsere digitalen Ersatzteilsysteme
- 24h E-Learning Plattform zur Schulungsunterstützung

## MANUELLE PRODUKTWELT

### MIG-MAG



**iQS-SERIE**  
iQS 3 | iQS 5 | iQS 8

**S-SERIE**  
S 3 mobil | S 3 | S 5  
S 8 SpeedPulse XT

**P-SERIE**  
P 3000 mobil | P 3500  
P 4500 | P 5500

**MICORMIG PULSE-SERIE**  
MicorMIG-Pulse  
300 | 350 | 400  
500

**MICORMIG-SERIE**  
MicorMIG 300 | 350  
400 | 500

**R-SERIE**  
R 200 | R 300

**MX-SERIE**  
MX 350 | MF-07

### WIG



**V-SERIE**  
V 30 mobil | V 30 | V 40 | V 50  
Feed 1 | Feed 2

**T-PRO-SERIE**  
T-Pro 250 | 300  
TF-Pro 300  
mit integriertem  
Kaltdrahtvorschub

**T-SERIE**  
T 180 | 220  
250 | 300

**MICORTIG-SERIE**  
MicorTIG 200 DC

**HANDYTIG-SERIE**  
HandyTIG 180 DC  
180 AC/DC | 200 AC/DC

**X-SERIE**  
X 350  
350 PST

**MICORSTICK-SERIE**  
MicorStick 160 | 180 | 200

### ELEKTRODE

### BRENNER



**LMS PERFORMANCE**  
Standard | Powermaster  
Kompatibel mit: S-Serie,  
P-Serie, MicorMIG-/  
MicorMIG Pulse-Serie

**MIG-MAG**  
Standard  
Rauchabsaug  
PushPull

**WIG**  
Doppeldruck  
UpDown  
Powermaster  
Kaltdrahtbrenner

### ARBEITSSCHUTZ



**SCHWEISSHELM APR 900**  
APR 900 Standardhelm  
APR 900 XF mit Flipmechanismus  
APR Flow Frischluftsystem

### QUALITÄTSMANAGEMENT



**LORCH CONNECT**  
Der perfekte Start  
in die digitale  
Schweißfertigung

**Q-SYS 2020 | Q-DATA**  
Schweißdatenüberwachung  
und -dokumentation

## WELT DER AUTOMATION



**COBOT WELDING SOLUTIONS**  
MIG-MAG und WIG-Lösungen | Dreh-Kipptisch

**S-ROBOMIG XT**  
S 3 | S 5 | S 8 RoboMIG XT

**V-ROBOTIG**  
V 30 | V 40  
V 50 RoboTIG

**ROBO-MICORMIG**  
Robo-MicorMIG 300  
350 | 400 | 500

**ARCWORLD-ZELLE**  
Kompakt-Schweißzellen  
RS Mini | HS Micro

**TRAC**  
Trac WL | WL Pro | RL  
RL Pro | RL Performance

**ROBOTER BRENNER**  
LMR 2 TN3 | LMR 2 TN6

# KOLLABORIERENDES SCHWEISSEN: ERSTKLASSIGE SCHWEISSTECHNIK UND MAXIMALER SERVICE.

Eine Welt für Gewinner: Alles greift ineinander –  
das Ergebnis ist Spitzenleistung

Die Lorch Cobot Welding World ermöglicht einen einfachen Einstieg in die Schweißautomatik für den Mittelstand. Mit unserem myCobot Systembaukasten bieten wir Ihnen individuelle Komplettlösungen an, die sich leicht in Ihre Arbeitsabläufe integrieren. Intelligente Software, perfekte Prozesse und ein internationales Partnernetz machen den Unterschied für Ihre Produktion.

## FIRST CLASS BERATUNG UND BEGLEITUNG

### Beratung

Transparente Beratung auf Basis Ihrer Arbeitsabläufe und Zielsetzungen

### Individuelle Komplettlösung

Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten für intuitive Bedienung und effizientes Arbeiten

### Finanzierung, Leasing oder Miete

Attraktive Angebote von der Mietung bis zur Finanzierung Ihres Funktionspakets

### Aufbau und Montage

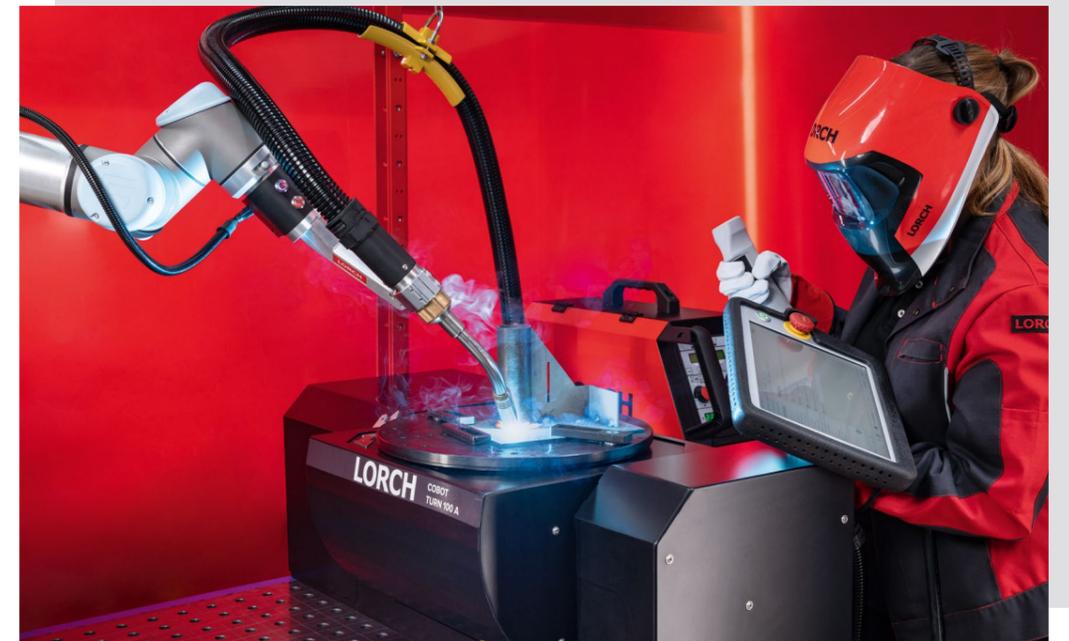
Zuverlässiger Aufbau und Integration bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anlage

### Training und Schulung

Sofort produktiv dank leicht verständlichem Training zur Bedienung und zu den Funktionen

### Kundenservice

Unsere qualifizierten Cobot-Partner stehen Ihnen mit umfangreichen Services zur Verfügung



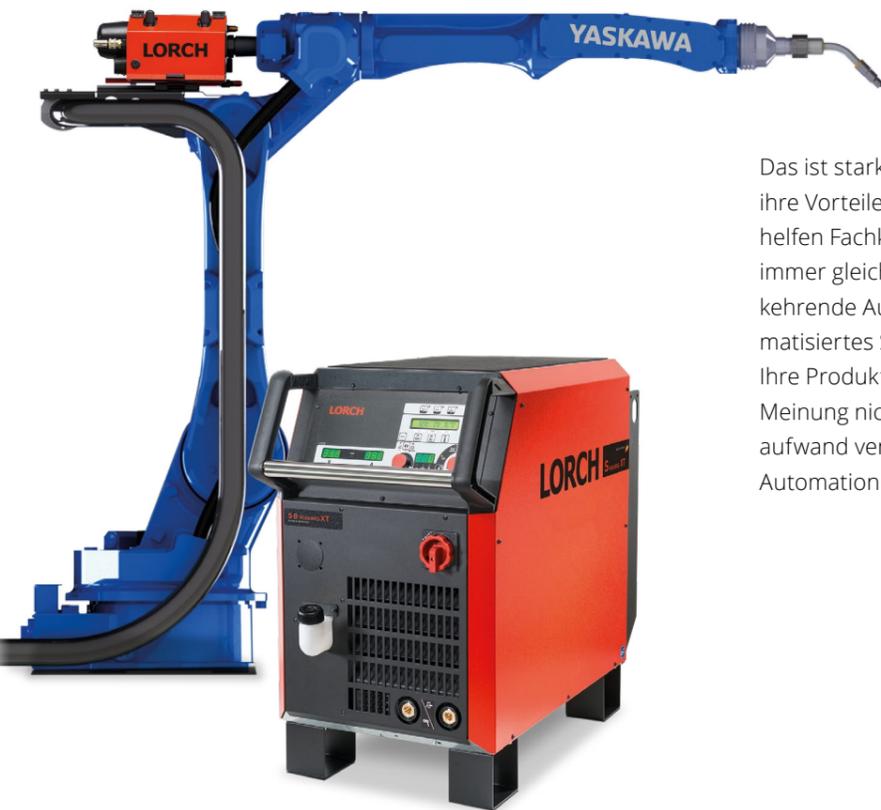
Der Dreh-Kipptisch Cobot Turn 100 A sorgt stets für die optimale Schweißposition beim Cobot-Schweißen. Im Programmablauf kann für jede Schweißnaht die exakte Positionierung vorgegeben werden. Steigern Sie die Qualität, Ihre Produktivität und gewinnen Sie Flexibilität und Zeit – auch bei anspruchsvollen Schweißaufgaben, sowie bei Rundnähten.



„Das perfekte Zusammenspiel von Cobot, Stromquelle und Software hat für uns wichtige neue Kapazitäten geschaffen. Außerdem entlastet die neue Anlage unsere Schweißer, die sich jetzt viel mehr auf ihre Kernkompetenz konzentrieren können. Auch für junge Menschen, die gerne programmieren und mit EDV umgehen, macht der Umgang mit dem Cobot das Schweißen nochmals attraktiver.“

Jürgen Tippe  
Betriebsleiter Jorado Maschinenbau GmbH

# EINFACH MACHEN: SCHWEISSROBOTIK MIT LORCH UND YASKAWA.



Das ist stark: Automatisierte Schweißsysteme spielen ihre Vorteile dann aus, wenns drauf ankommt. Sie helfen Fachkräftemangel zu überwinden und liefern immer gleichbleibend hohe Qualität. Egal ob wiederkehrende Aufgaben oder Einzelanfertigung: Ein automatisiertes System von Lorch und Yaskawa optimiert Ihre Produktion und ist entgegen der landläufigen Meinung nicht mit hohen Investitionskosten und Zeitaufwand verbunden. Im Gegenteil: Wir machen die Automation Ihrer Produktion einfach.

## Automatisch besser: Yaskawa powered by Lorch

### Automatisierungskompetenz mit Yaskawa:

- breites Roboterportfolio
- Marktführer im Roboterschweißen
- höchste Qualität
- Anwendungsbezogene Schweißroboter



### Lichtbogenkompetenz mit Lorch:

- Modernste Schweißproduktion
- Lokale und vertraute Ansprechpartner
- Schneller schweißtechnischer Service
- Abgestimmte Lieferung & Inbetriebnahme

Profitieren Sie von der perfekten Synergie aus Erfahrung und Qualität in den Bereichen Robotik und Schweißtechnik der Marktführer in Robotics und Cobotschweißen.



- Hohe Präzision der Ergebnisse und damit verbesserte Qualität
- Verbesserte Produktivität
- Gleichbleibende Qualität von Serienprodukten
- Sicheres Schweißen an schlecht zugänglichen Stellen oder in gefährlichen Umgebungen
- Entlastung von Schweißfachkräften



## So geht flexible Automation heute.

Beim Spritzgießmaschinenhersteller Arburg liefert eine innovative Roboterschweißanlage von Yaskawa zusammen mit einer Lorch Stromquelle den Beweis, dass sich Losgröße 1 und Vollautomation nicht ausschließen.

- Kundenauftragsbezogene Produktion
- Maximale Flexibilität der Schweißroboterzelle
- Höchste Verfügbarkeit und Prozesssicherheit
- Schweißergebnisse erster Güte

# VERTRAUEN SCHAFFT ERGEBNISSE. VERLASSEN SIE SICH DARAUF.



Schon über 300 MicorMIG 400 arbeiten in den fünf Werken der Faymonville Group. Der MIG-MAG Schweißinverter punktet mit dem SpeedArc-Prozess für einen fokussierten Lichtbogen, hoher Schweißgeschwindigkeit und der einfachen, mehrsprachigen Bedienführung.

**Auf einen Blick**  
Faymonville Group

- Lentzville, LUX
- 1.100 Mitarbeiter
- Fahrzeugbau
- [www.faymonville.com](http://www.faymonville.com)

## Schweißzeiten senken und Produktivität erhöhen.

Die Faymonville Group ist bei Schwer- und Spezialtransportern als Komplettanbieter die allererste Adresse weltweit. Nach einer breit angelegten Marktrecherche hat sich das Unternehmen in den Montagelinien auf die MicorMIG 400 von Lorch festgelegt. Die MIG-MAG-Schweißinverter überzeugten im Auswahlverfahren durch Energieeffizienz und einfache Bedienung, vor allem aber durch hohen Einbrand sowie Reduzierung der Lagenzahl und Schweißzeit dank dem Schweißprozess SpeedArc. Mit der Einführung der Maschinen erzielte das Unternehmen gleich noch einen Automationseffekt: Die MicorMIG lässt sich flexibel als Schweißstromquelle für die Schweißtraktorlösung Trac WL Pro von Lorch verwenden.

„Das SpeedPulse-Verfahren liefert gegenüber den Verfahren anderer Anbieter eine deutlich größere Schweißgeschwindigkeit bei gleichzeitig verbessertem Einbrand. Und der stabile Lichtbogen bringt uns insgesamt eine erhöhte Nahtsicherheit.“

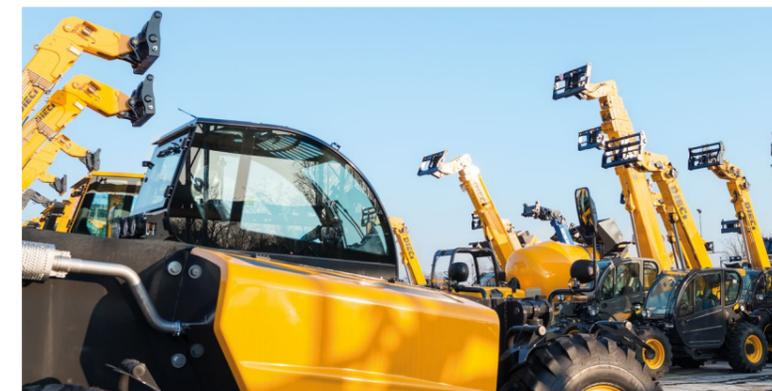
**Agostino Copellini,**  
Produktionsverantwortlicher



## S-SpeedPulse-Serie überzeugt mit optimaler Schweißperformance.

Das italienische Unternehmen Dieci gehört zu den Weltmarktführern für Teleskopplader. Durch die Verwendung der S-SpeedPulse-Serie konnte Dieci die Effizienz der Schweißprozesse deutlich erhöhen. Denn das patentierte SpeedPulse-Verfahren der S-SpeedPulse-Serie vereint die Geschwindigkeitsvorteile des Sprühlichtbogens mit den Anwendungs- und Qualitätsvorteilen des Impulslichtbogens. Das heißt: Bei Stahl- und Edelstahlwerkstoffen kann bis zu 48 Prozent schneller geschweißt werden. Zudem hat der Schweißer eine bessere Kontrolle über den Lichtbogen und das Schmelzbad. Alles bei gleichbleibend hoher Nahtqualität.

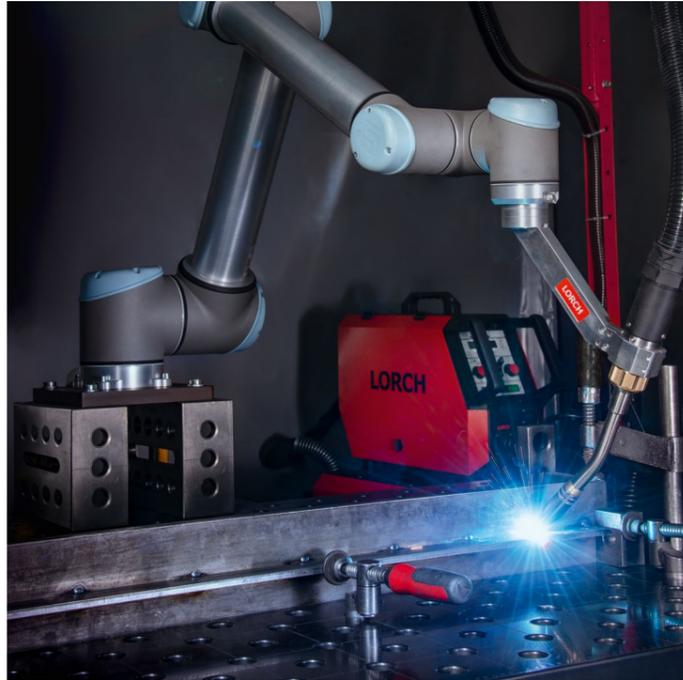
Ein weiterer Vorteil der S-SpeedPulse-Serie ist die deutlich geringere Wärmeeinflusszone. Durch den konzentrierten Lichtbogen ist der thermische Input in das Material wesentlich geringer als bei anderen Verfahren. Die Bleche verdrehen oder verziehen sich weit weniger. Das reduziert die Nacharbeit auf ein Minimum. Die Neuausrichtung der Chassisbleche entfällt bei Dieci jetzt sogar ganz. Zudem sparen sich die Schweißer dank der direkten Powermaster-Fernregelung am Brenner zeitaufwändige Laufwege und sind mit den neuen Schweißgeräten außerdem weniger Lärm ausgesetzt, denn der Geräuschvorteil der SpeedPulse beträgt bis zu 10 dB (A).



Der leistungsstärkste Dieci-Teleskopradlader wird weltweit in Unternehmen der Bauindustrie eingesetzt. Auf das Chassis der Radlader wirken – bei einer maximalen Transportlast von 14 Tonnen – extrem hohe Kräfte ein.

**Auf einen Blick**  
Dieci S.R.L.

- Montecchio Emilia, IT
- Yellow Goods
- [www.dieci.com](http://www.dieci.com)



Einfach: Über das Touch-Display wird der Schweißprozess „programmiert“. Alternativ wird der Brenner mit der Free-Drive-Funktion per Hand zur Start- und Endposition bewegt. Zeitersparnis: Während der Lorch Cobot akkurat die für ein wiederkehrendes Teil eingestellten Schweißnähte zieht, bereitet der Schweißer bereits das nächste Schweißbauteil vor.

#### Auf einen Blick

HP Kaysser GmbH & Co. KG

- Nellmersbach, DE
- 450 Mitarbeiter
- Blechbearbeitung
- [www.kaysser.de](http://www.kaysser.de)

#### Ideal für jede Fertigungsumgebung.

Seinen europaweiten Erfolg mit Systemlösungen in Metall verdankt der Blechbearbeitungsspezialist H.P. Kaysser der Lust am Tüfteln und seinem modernen Maschinenpark. Daher setzte das Unternehmen als eines der ersten Unternehmen auf das Lorch Cobot Welding Package. Mit dem neuen kollaborativen Schweißroboter wurden bisher manuell geschweißte Bauteile systematisch auf eine teilautomatisierte Herstellung umgestellt. Erstes Ergebnis: Der Lorch Cobot ist die ideale Ergänzung für einen modernen Maschinenpark und lässt sich leicht in bestehende Arbeitsabläufe integrieren. Er assistiert beim Abschweißen wiederkehrender Teile schon ab einer kleinen Stückzahl, ist schnell installiert und lässt sich einfach bedienen und programmieren.

## BRANCHEN, IN DENEN WIR UNS AUSKENNEN. PROFITIEREN SIE DAVON.

Nutzfahrzeuge/Auflieger



Schienenfahrzeuge



Defense



Yellow Goods



Landmaschinen



# IHR ROBUSTES RÜCKGRAT: UNSER REIBUNGSLOSER SERVICE.

Als Ihr Partner in der Schweißtechnik wissen wir, wie wichtig ein effizienter und reibungsloser Ablauf beim Thema Service für Sie ist. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, wie Sie von unserem Service profitieren können:

- Direkte Betreuung durch unsere erfahrenen Mitarbeiter
- Zugriff auf unsere Online-Portale, um 24/7 schnell und effektiv Ersatzteile zu bestellen
- Umfangreiche E-Learning Plattform, um bei Bedarf selbstständig Schulungsinhalte abzurufen
- Schnell verfügbare Ersatzmaschinen aus unserem Servicepool für den Fall einer Reparatur



3-mal länger als das Gesetz verlangt.

- 3 Jahre Garantie für die gesamte Schweißanlage
- 5 Jahre Garantie auf Hauptgleichrichter und Transformatoren
- 10 Jahre Verfügbarkeit von Ersatzteilen



# VERLÄSSLICH. KOMPETENT. NAH. FÜR IHREN ERFOLG.

Unser erfahrenes Key Account Team freut sich darauf, Sie persönlich zu beraten und gemeinsam mit Ihnen effiziente Lösungen für Ihre Schweißaufgaben zu erarbeiten. Sie können auf Experten aus allen Bereichen, von der Entwicklung über das Produktmanagement bis hin zu unseren Anwendungstechnikern, zugreifen.



Jürgen Bunghard



Thomas Rückert



Michael Schaumann



Horst-Joachim Stuewe

**WIR FREUEN UNS DARAUF, SIE ZU UNTERSTÜTZEN UND DURCH EFFIZIENTE LÖSUNGEN TEIL IHRES ERFOLGS ZU SEIN.**



MADE IN GERMANY

# DIE PASSENDE LÖSUNG WARTET SCHON AUF SIE. **KONTAKTIEREN SIE UNS.**

Marco Köhler  
Verkaufsleiter Industrievertrieb



Lorch Schweißtechnik GmbH  
Im Anwänder 24-26 · 71549 Auenwald · Germany  
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199  
info@lorch.eu · www.lorch.eu

**LORCH**  
smart welding