



Carl Cloos Schweißtechnik GmbH

Das Unternehmen

CLOOS

Weld your way.

www.cloos.de



Mit CLOOS schweißen Sie ...



... alle metallischen Werkstoffe!



... alle Materialstärken von 0,5 bis 300 mm!



... mit innovativen Schweißprozessen!



... wie Sie es brauchen, manuell oder automatisiert!



... effizient und individuell!



... mit vielen zusätzlichen Serviceleistungen!



... in allen Branchen!



... weltweit!



... zur vollsten Zufriedenheit!



... seit über 100 Jahren!

... alle metallischen Werkstoffe!

Optimale Schweißtechnologien für verschiedenste Werkstoffe

Nutzen Sie unser langjähriges Know-how in der Schweißtechnik für die wirtschaftliche Bearbeitung unterschiedlichster Werkstoffe. Egal ob Stahl, Aluminium, Chrom-Nickel-Werkstoffe oder beschichtete Bleche – wir bieten Ihnen die passende Schweißtechnologie.



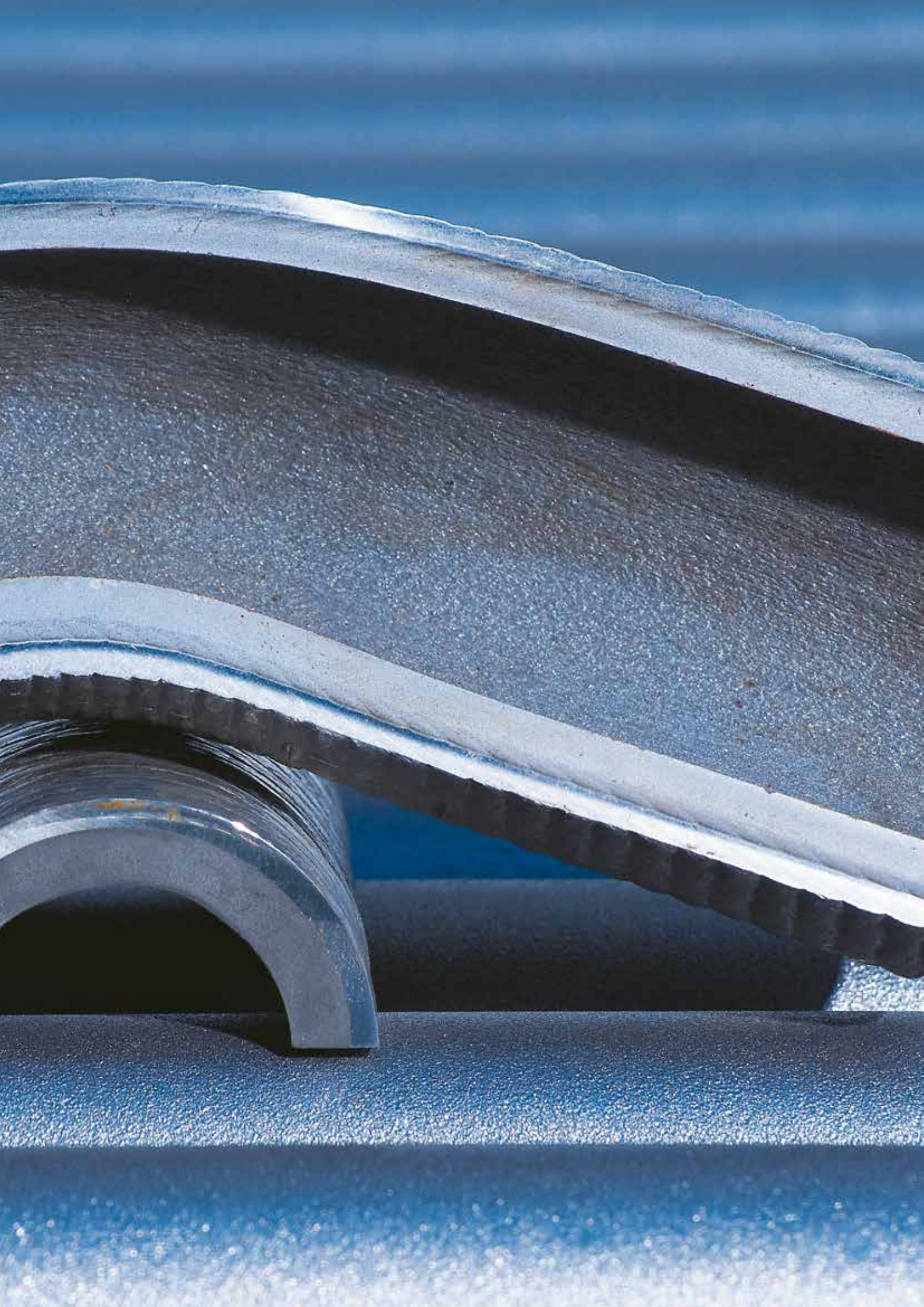


... alle Materialstärken von 0,5 bis 300 mm!

Mit CLOOS durch dick und dünn

Sie möchten ein dünnes Bauteil mit einer hohen Geschwindigkeit schweißen? Oder suchen Sie nach einer Lösung zum Verschweißen eines besonders dickwandigen Bauteiles? Bei uns sind Sie immer auf der sicheren Seite – mit einer Vielzahl an Schweißprozessen und einer umfangreichen Produktpalette finden Sie bei uns die optimale Technologie für Ihr spezielles Bauteil.





... mit innovativen
Schweißprozessen!



Die passenden Schweißtechnologien für Ihre Werkstoffe

Mit einer großen Bandbreite an bewährten und innovativen Schweißprozessen bietet CLOOS zukunftsorientierte Lösungen für höchste Wirtschaftlichkeit und Produktivität für manuelle und automatisierte Schweißanforderungen. Neue Verfahren wie Tandem Weld oder Laser Hybrid Weld entwickeln und testen wir unter praxisnahen Bedingungen im werkseigenen Technikum. Auch die bewährten MSG-Schweißprozesse werden kontinuierlich weiterentwickelt, um die zunehmend komplexen Anforderungen

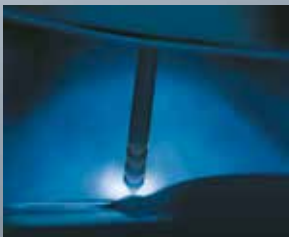
zu erfüllen. Diesen entscheidenden Kompetenzvorsprung bietet Ihnen nur CLOOS.

Hervorragendes Zündverhalten, ein gleichmäßiger, stabiler Lichtbogen und exzellente Schweißergebnisse: Acht Schweißprozesse erlauben hoch flexible Einsatzmöglichkeiten mit unterschiedlichsten Werkstoffen. Bei allen Prozessen sichert Clean Start, die von CLOOS patentierte Zündroutine, eine zuverlässige und spritzerarme Zündung des Lichtbogens.

MoTion Control Weld



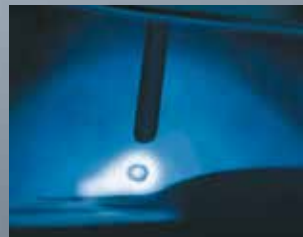
Geregelter Kurzlichtbogen mit reversierendem Drahtantrieb



Vari Weld



MSG-Pulslichtbogen für optimale Schweißergebnisse bei anspruchsvollen Bedingungen



Speed Weld



Stabiler MSG-Pulslichtbogen für vielfältige Anwendungsbereiche



Rapid Weld



Fokussierter Hochleistungs-MSG-Sprühlichtbogen für tiefen Einbrand und effizientes Schweißen



Tandem Weld



Kombination aus zwei synchronisierten MSG-Lichtbögen für maximale Abschmelzleistung



Cold Weld



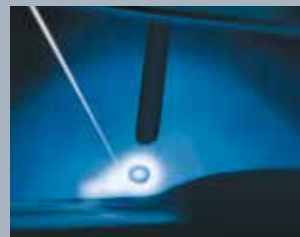
Richtungsstabiler MSG-AC-Pulslichtbogen für optimale Schweißergebnisse bei anspruchsvollen Materialien



Laser Hybrid Weld



Kombination aus Laserschweißen und MSG-Lichtbogen für maximale Wirtschaftlichkeit und Qualität



TIG Weld



Zuverlässiges Verfahren für sauberes und präzises Schweißen







... wie Sie es brauchen,
manuell ...

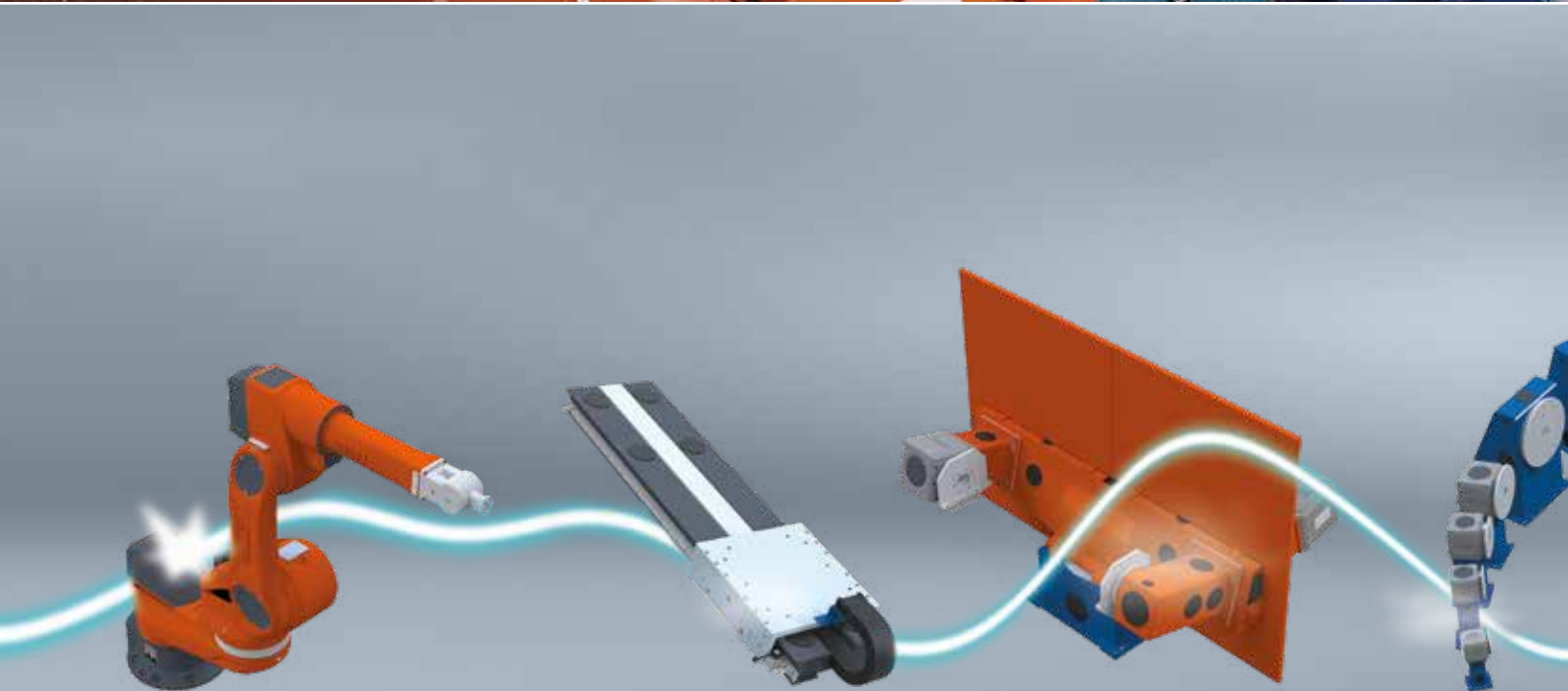


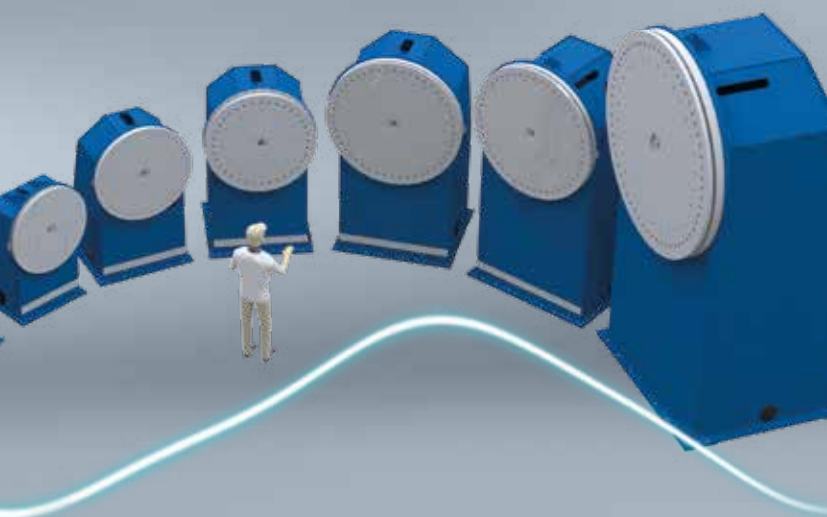
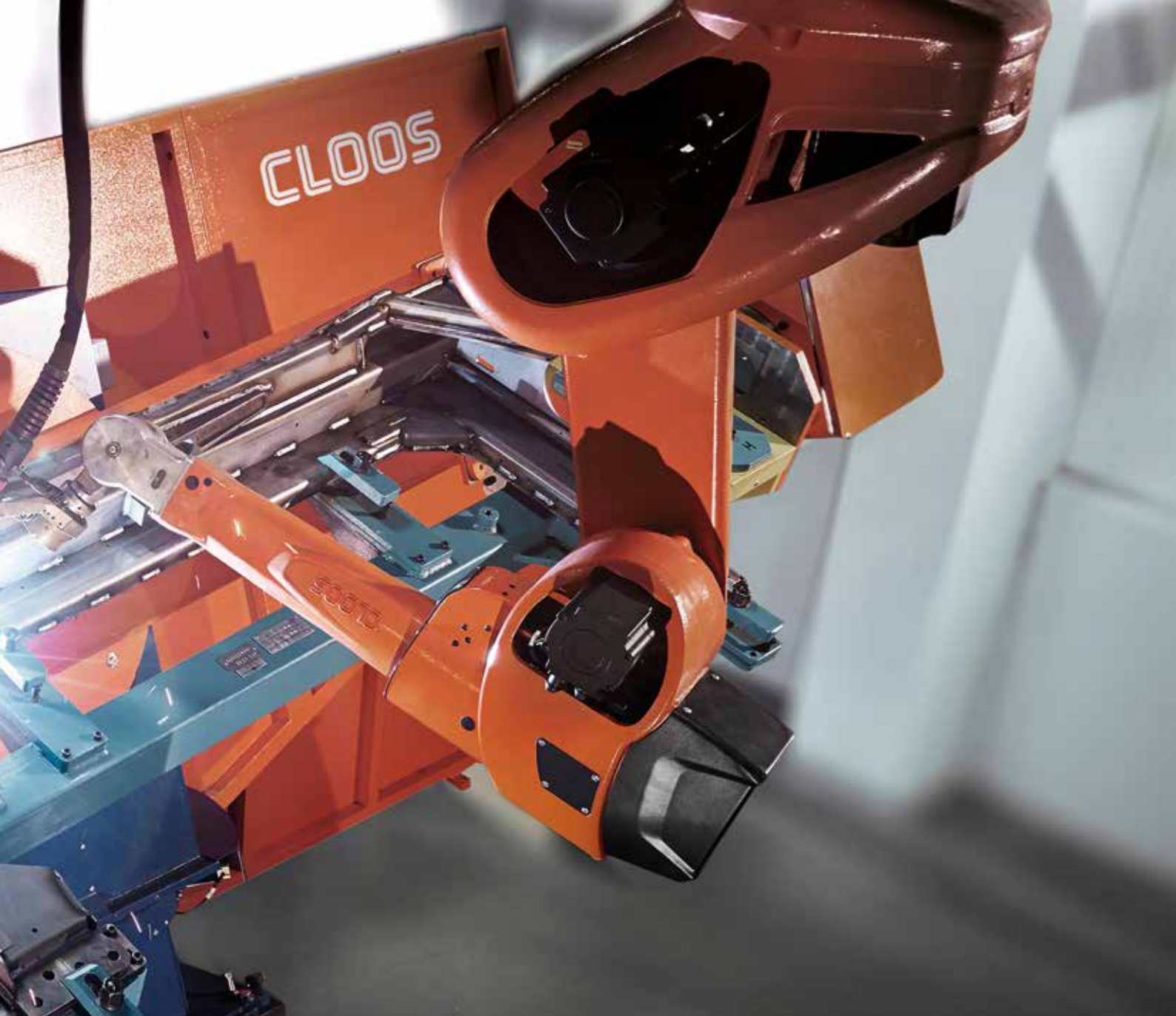
QINEO

**Hochwertige Schweißgeräte für
manuelle und automatisierte
Anwendungen**

QINEO heißt die modular aufgebaute Produktlinie der CLOOS-Schweißgeräte. Leistungsstark und komfortabel sind sie für den universellen Einsatz geeignet – und präzise für den individuellen Bedarf konfigurierbar.

... oder automatisiert!





QIROX

Automatisiertes Schweißen und Schneiden mit System

QIROX umfasst Robotertechnik, Software, Sensorik, Sicherheitstechnik und Positionierer. Der modulare Aufbau ermöglicht skalierbare Lösungen – immer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

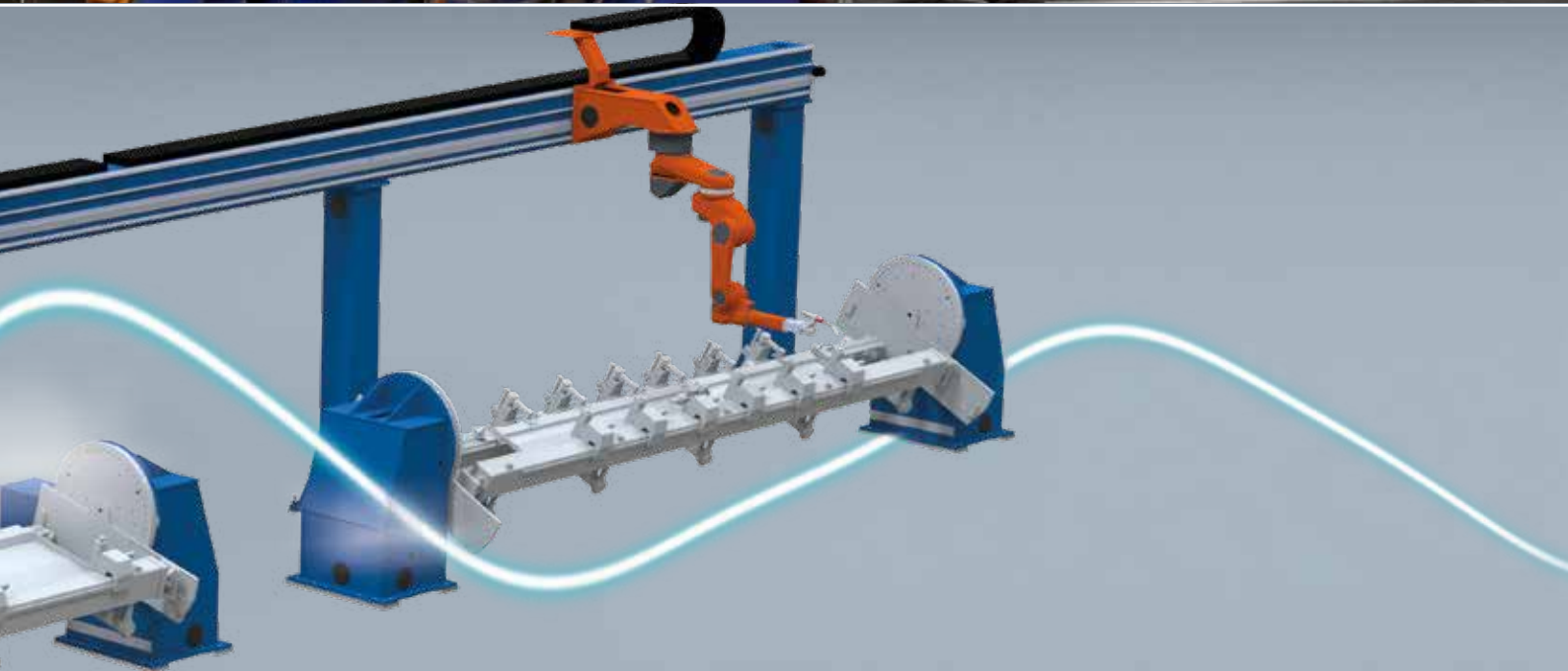


... effizient und individuell!

Vorsprung durch Kompetenz

Jede Produktionsaufgabe erfordert individuelle Technologien, um das optimale Ergebnis zu erreichen. Damit Sie bestmögliche Produkte und Bauteile fertigen und bearbeiten können, steht Ihnen CLOOS mit seiner gesamten Lichtbogen-Kompetenz und mit einem umfangreichen Produktsortiment zur Seite.





... mit vielen zusätzlichen Serviceleistungen!

Mit CLOOS haben Sie den richtigen Partner an Ihrer Seite

Unsere hochqualifizierten und engagierten Mitarbeiter begleiten Sie und Ihr Projekt vom ersten Moment an. Von der kompetenten Beratung und der zielgerichteten Planung, über die Produktion bis hin zur Inbetriebnahme und dem anschließenden Service. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und unserem Willen zur Innovation.

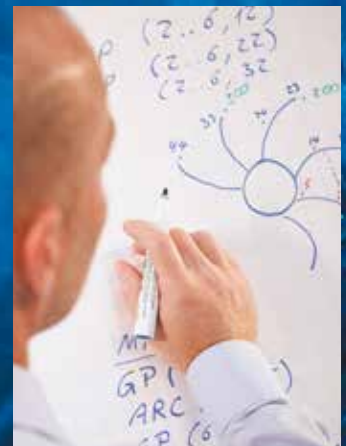
1. Beratung



2. Planung



3. Konstruktion





4. Fertigung

5. Inbetriebnahme

6. Training

7. Service





... in allen Branchen!

Maßgeschneiderte Technologien für unterschiedlichste Branchen

Kunden aus unterschiedlichsten Branchen vertrauen seit Jahrzehnten auf unsere Schweißtechnologien und unser Know-how. So realisieren wir erfolgreiche Fertigungslösungen in der Schweiß- und Robotertechnik für Branchen wie Kraftwerkstechnik, Baumaschinen, Automobil- und Agrarindustrie und viele weitere.





... weltweit!

Weltweit präsent und das an mehr als 50 Standorten

Unter der Dachmarke CLOOS entwickeln, fertigen und vertreiben wir innovative Lösungen weltweit. Dem Unternehmensverbund CLOOS gehören mehr als 50 Niederlassungen für Vertriebs- und Serviceaufgaben an. Zusätzlich steht das versierte Serviceteam in Haiger auf Abruf bereit. So kann im Störfall effektive Hilfe vor Ort gewährleistet werden.

800 Mitarbeiter

9 Produktionsstandorte

12 Tochterunternehmen

50 Vertriebs- und Servicestützpunkte





A close-up portrait of a middle-aged man with short, dark hair, smiling broadly. He is wearing a blue polo shirt. The background is a blurred blue and white pattern, possibly a wall or a large object. The lighting is bright and even, highlighting his features.

**... zur vollsten
Zufriedenheit!**



"CLOOS bietet alle Komponenten für das automatisierte Schweißen aus einer Hand an. Das bietet uns große Vorteile. Sowohl mit der CLOOS-Werksvertretung Philippe als auch mit den Fachspezialisten von CLOOS hatten wir von Anfang an einen positiven Ideenaustausch und uns gegenseitig in dem gemeinsamen Projekt bestärkt."

Hans-Peter Lörch, Betriebsleiter, Rosenbauer Karlsruhe GmbH & Co. KG



"Für uns ist und bleibt CLOOS die erste Wahl beim Schweißen. Seit vielen Jahren verbindet unsere beiden Unternehmen ein freundschaftliches Verhältnis."

Raphael Willgenss, Junior-Geschäftsführer, Unternehmensgruppe Heun

Linde Material Handling

"Wir nutzen seit Jahren ausschließlich Schweißtechnik aus dem Hause CLOOS, um möglichst viele Synergien gerade in Bezug auf Ersatzteile und Wartung zu schaffen."

Niklas Titzmann, Leiter der Hubgerüst-Fertigung, Linde Material Handling GmbH



"CLOOS ist ein Unternehmen mit einer sehr langen Tradition, das über Spitzentechnologien verfügt. In den kommenden Jahren möchten wir unsere Zusammenarbeit weiter intensivieren, um unsere Fertigung noch moderner zu gestalten und weltweit die Nr. 1 im Nutz- und Kranfahrzeugbau zu werden."

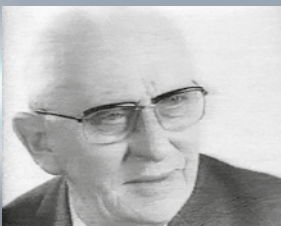
Jianfeng Pan, Geschäftsführer und Eigentümer, Henan Juntong Vehicle Co., Ltd.



"Wir freuen uns, dass CLOOS uns als zuverlässiger Partner mit Rat und Tat im Bereich Schweißtechnik zur Verfügung steht. CLOOS hat eine ausgezeichnete Reputation im Markt und beliefert mit seinen Technologien auch viele unserer Kunden."

Lubomír Stoklásek, Agrostroj Pelhřimov, Inc.

... seit über
100 Jahren!



1919
Firmengründung durch
Unternehmer-Pionier Carl
Cloos



1956
Entwicklung eines Schutzgas-
schweißgerätes mit endloser
Drahtelektrode



1958
Anfänge des automatisierten
Schweißen



1981
Einstieg in die Roboterpro-
duktion



1996
Markteinführung von
Tandem Weld



2008
QINEO – die neue Generation
der Schweißstromquellen



2010
QIROX – das System für
automatisiertes Schweißen
und Schneiden



2019
C-Gate: Digitalisierung in
der Schweißtechnik

CLOOS —

alles aus einer Hand!

**CLOOS Schweißtechnik:
Roboter- und Schweißtechnologie aus einer Hand**

Seit 1919 gehört die Carl Cloos Schweißtechnik GmbH zu den führenden Unternehmen der Schweißtechnik. Mit mehr als 800 Mitarbeitern weltweit werden Fertigungslösungen in der Schweiß- und Robotertechnik für Branchen wie Baumaschinen, Schienenfahrzeuge, Energie-, Automobil- und Agrarindustrie realisiert. Die modernen CLOOS-Schweißstromquellen QINEO gibt es für eine Vielzahl an Schweißverfahren. Mit den QIROX-Robotern, Positionierern und Vorrichtungen entwickelt und fertigt CLOOS kundenspezifische, automatisierte Schweißanlagen. Dabei liegt die besondere Stärke von CLOOS in der breit angelegten Kompetenz. Denn – angefangen von der Schweißtechnik über die Robotermechanik und -steuerung bis hin zu Positionierern, Software und Sensorik – bei CLOOS kommt alles aus einer Hand.

CLOOS

Weld your way.

Schweiß- und Schneidprozesse:
Innovative Prozesstechnologie

Robots and Welding Products

Hochwertige
Schweißgeräte,
Roboter, Positionierer
und Vorrichtungen



Automation

Kundenindividuelle,
automatisierte
Schweiß- und
Schneidlösungen



Customer Service

Ersatzteile,
Gebrauchtmaschinen,
Schulungen,
Analysen etc.



oineo®

Hochwertige Schweißgeräte für
manuelle und automatisierte
Anwendungen

oirox®

Automatisiertes Schweißen und
Schneiden mit System



QINEO NextT

New excellent Technology – Die nächste Generation

Die MSG-Schweißstromquelle QINEO NextT überzeugt durch ausgezeichnete Lichtbogeneigenschaften für höchste Schweißqualität. Egal ob manuelles oder automatisiertes Schweißen, dünn- oder dickwandige Werkstoffe – profitieren Sie von den flexiblen Einsatzmöglichkeiten der QINEO NextT und erzielen Sie exzellente Schweißergebnisse!



CLOOS

Weld your way.