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!

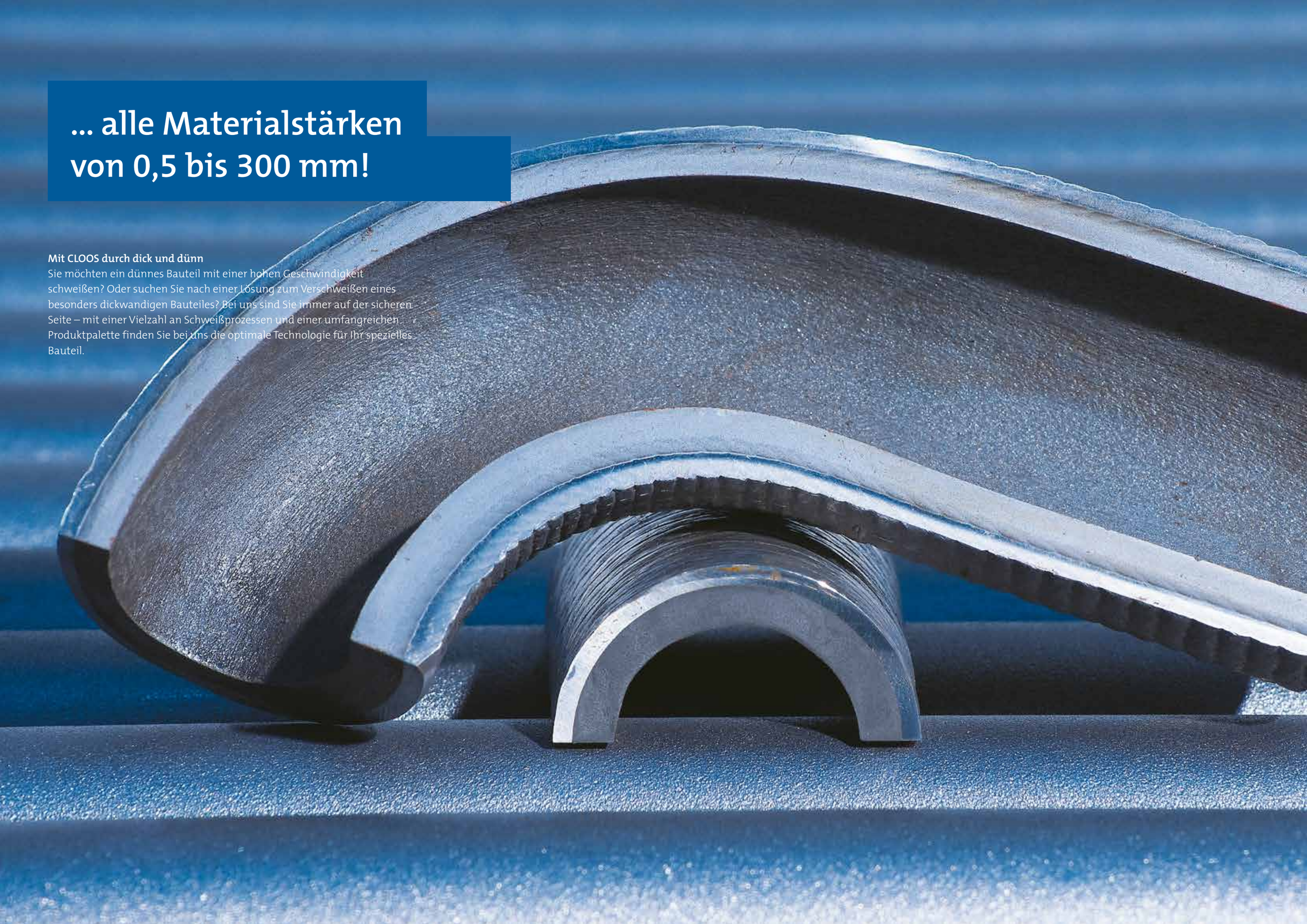
... zur vollsten Zufriedenheit!

... 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.

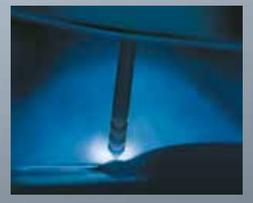
... mit innovativen Schweißprozessen!

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

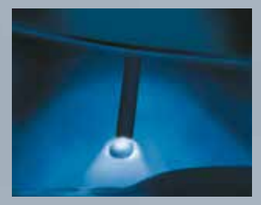
Fokussierter Hochleistungs-MSG-Sprühlichtbogen für tiefen Einbrand und effizientes Schweißen

Tandem Weld

Kombination aus zwei synchronisierten MSG-Lichtbögen für maximale Abschmelzleistung

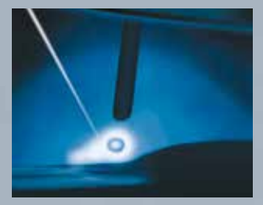
Cold Weld

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

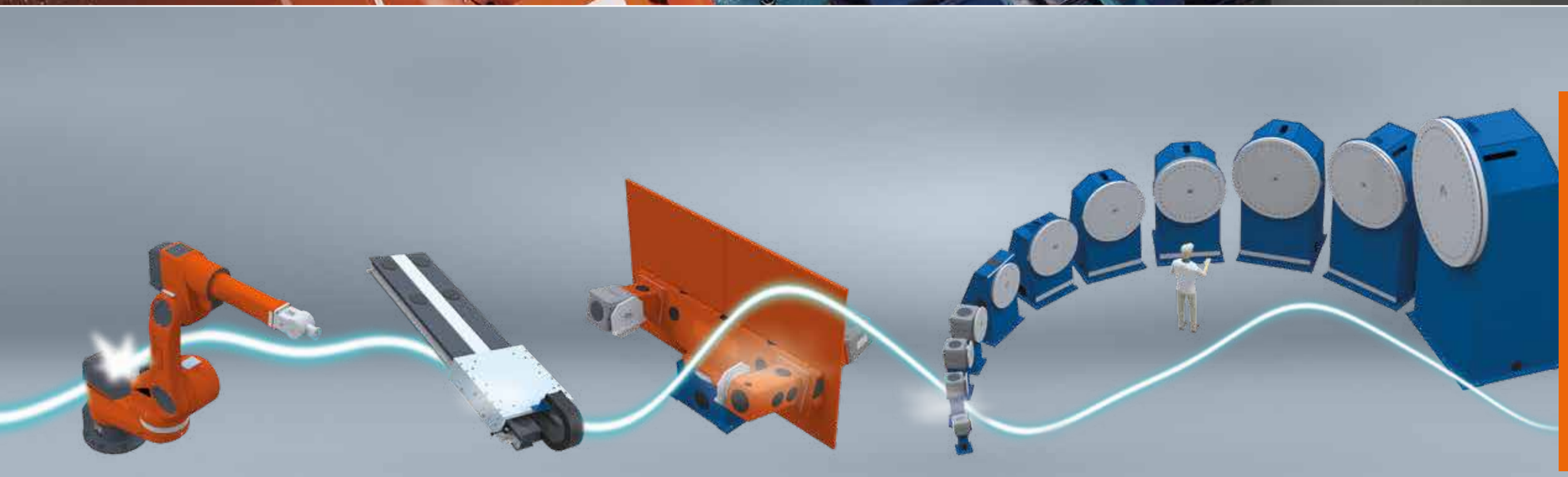
… wie Sie es brauchen, manuell …

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!



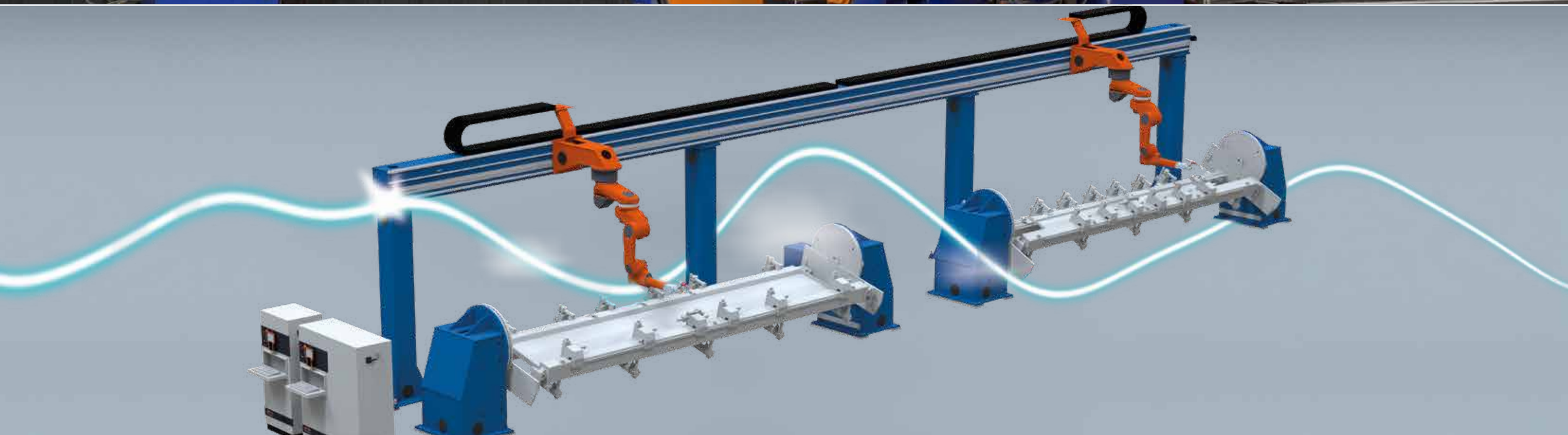
qirox

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 Störungsfall effektive Hilfe vor Ort gewährleistet werden.

950 Mitarbeiter

9 Produktionsstandorte

16 Tochterunternehmen

64 Vertriebs- und Servicestützpunkte

... zur vollsten Zufriedenheit!

rosenbauer

"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

Heun Funkenerosion

"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

骏通 JUNTON

"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."

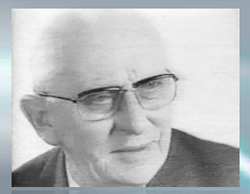
Jianfeng Pan, Geschäftsführer und Eigentümer, Henan Junton Vehicle Co., Ltd.

Agrostroj Pelhřimov

"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."

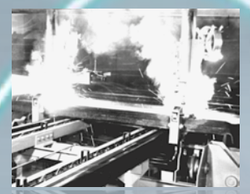
Lubomír Stoklásek, Agrostroj Pelhrimov, Inc.

… seit über 100 Jahren!



1919
Firmengründung durch Unternehmer-Pionier Carl Cloos

1956
Entwicklung eines Schutzgas-schweißgerätes mit endloser Drahtelektrode



1958
Anfänge des automatisierten Schweißens

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.

QINEO®
Hochwertige Schweißgeräte für manuelle und automatisierte Anwendungen

QIROX®
Automatisiertes Schweißen und Schneiden mit System

QINEO NexT

New excellent Technology – Die nächste Generation

Die MSG-Schweißstromquelle QINEO NexT 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 NexT und erzielen Sie exzellente Schweißergebnisse!

CLOOS

Weld your way.