

LG-1200H

Luftgekühltes Handlaserschweißgerät



Haupt Vorteile



360°-Rundum-Schweißen

Rundum-Schweißen um 360° ermöglicht das präzise Schweißen von Materialien mit nicht standardmäßigen Formen sowie von Materialien mit festgelegter Geometrie und festgelegten Winkeln.



Zuverlässig, effizient und benutzerfreundlich

Steigern Sie die Arbeitseffizienz und reduzieren Sie den manuellen Arbeitsaufwand sowie die Arbeitskosten.



Kontinuierlicher Faserlaser

Die Laserleistung ist stufenlos einstellbar und zeichnet sich durch hohe Strahlqualität und hohe Laserstabilität aus.



Präzise Positionierung mit rotem Laserpointer

Der rote Zeiger unterstützt die Positionierung, die Schweißpunkte sind präzise, die Schweißnähte weisen keinen Versatz auf.



Hohe Schweißgeschwindigkeit

Die Bedienung ist einfach und leicht zu erlernen. Nach einer kurzen Einweisung können Sie den Schweißvorgang gekonnt durchführen.

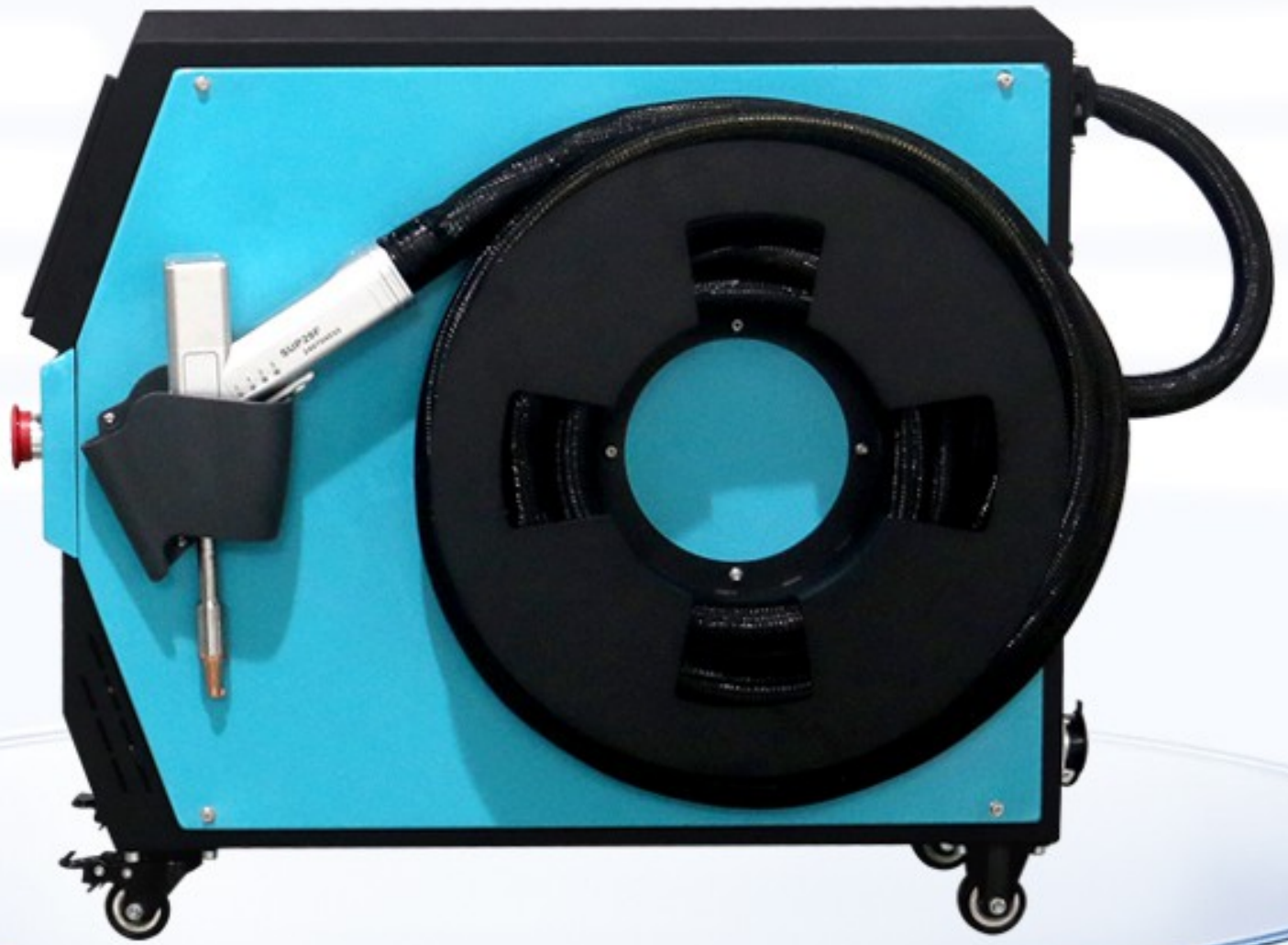


Gute Schweißqualität

Das Schweißwerkstück weist keine Verformungen und keine Schweißnarben auf, und die Schweißpunkte sind fest.

Kleine Größe, große Leistungsfähigkeit

Der luftgekühlte Faserlaser schweißt schnell, präzise und flexibel – mit schönen Schweißnähten, hoher Schweißgeschwindigkeit und ohne Verbrauchsmaterialien.



Hohe Schweißgeschwindigkeit und einfache Bedienung

Die Schweißgeschwindigkeit ist 2- bis 10-mal höher als beim herkömmlichen Schweißen, was die Arbeitseffizienz verbessert und Arbeitsaufwand spart. Die Bedienung ist einfach und benutzerfreundlich; nach einer kurzen Einweisung können Sie den Schweißvorgang fachgerecht durchführen.



Optional
Schweißdrahtvorschubgerät

Kleines Gehäuse, großes Potential

Im Vergleich zu herkömmlichen wassergekühlten Schweißgeräten verfügt der luftgekühlte Handlaserschweißer über keinen integrierten Wassertank. Dadurch ist er kompakter und leichter, was es Anwendern erleichtert, komplexe Schweißaufgaben an verschiedenen Arbeitsorten besser zu bewältigen.

37 kg

- angenehm leicht

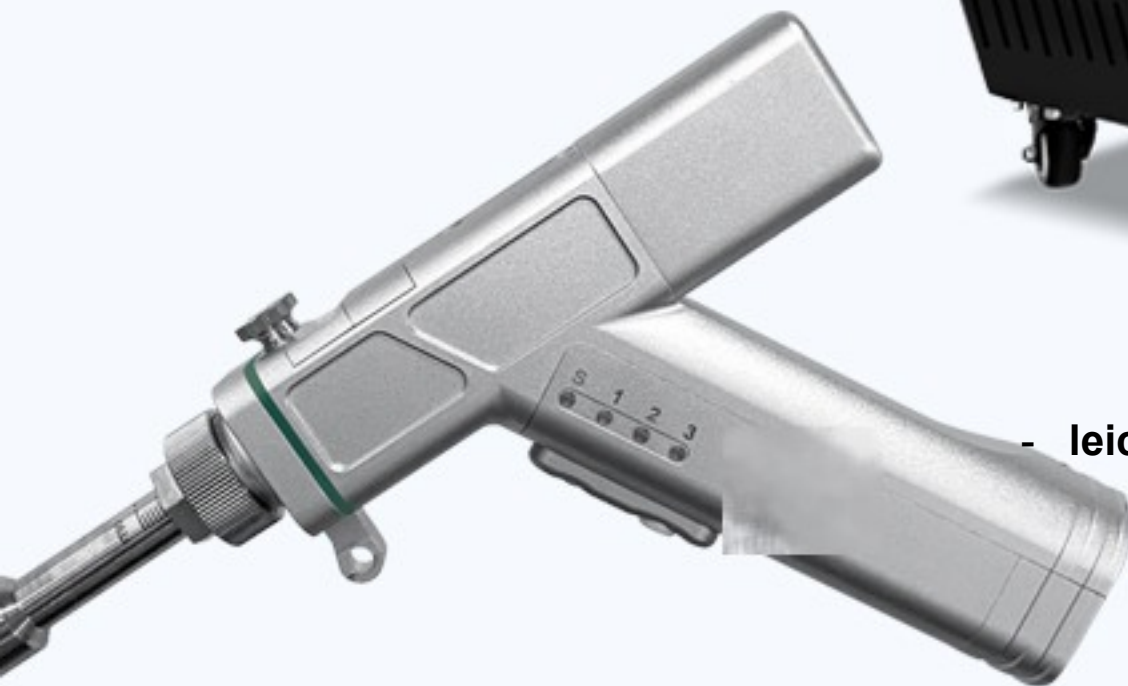
0,11 m³

- findet überall Platz



700 g

- leichte Schweißpistole

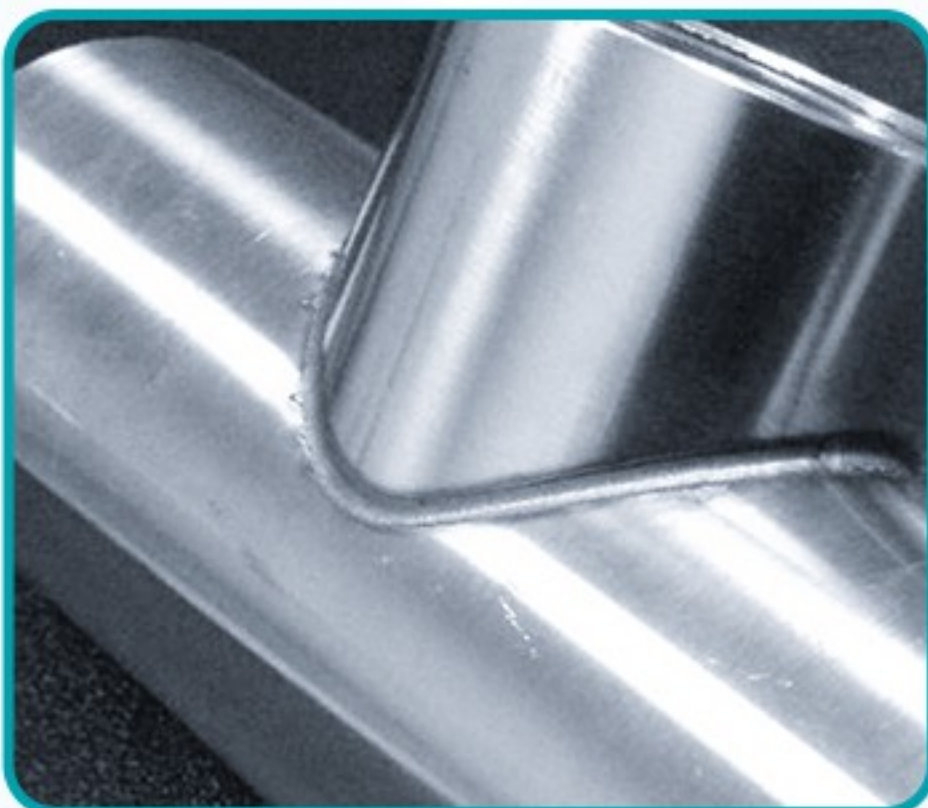
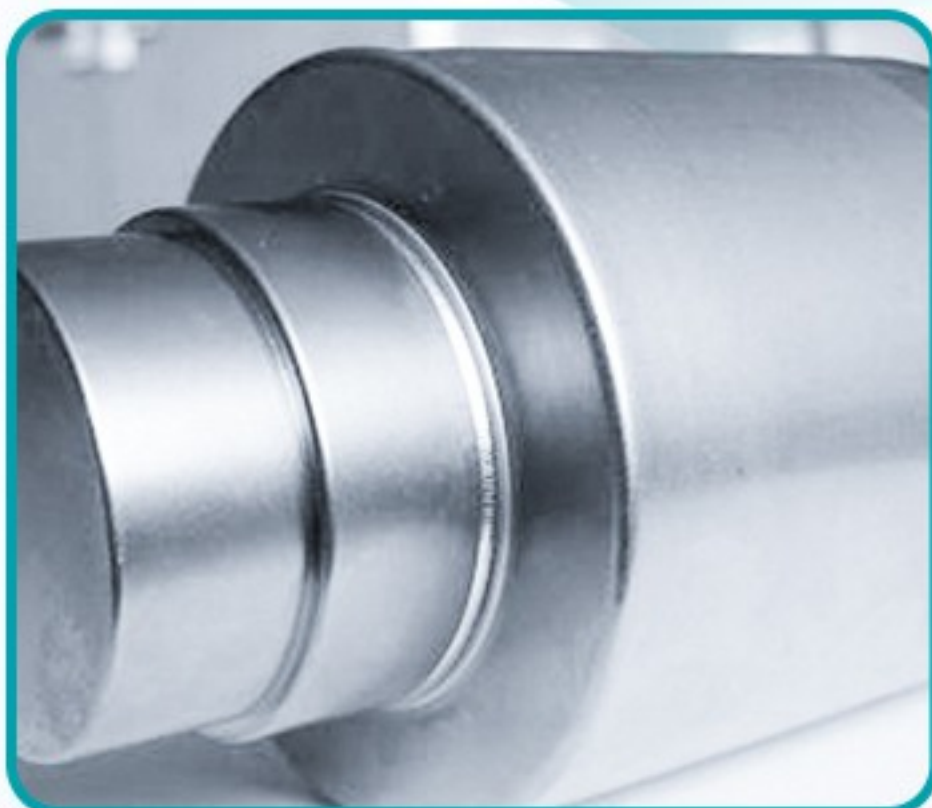
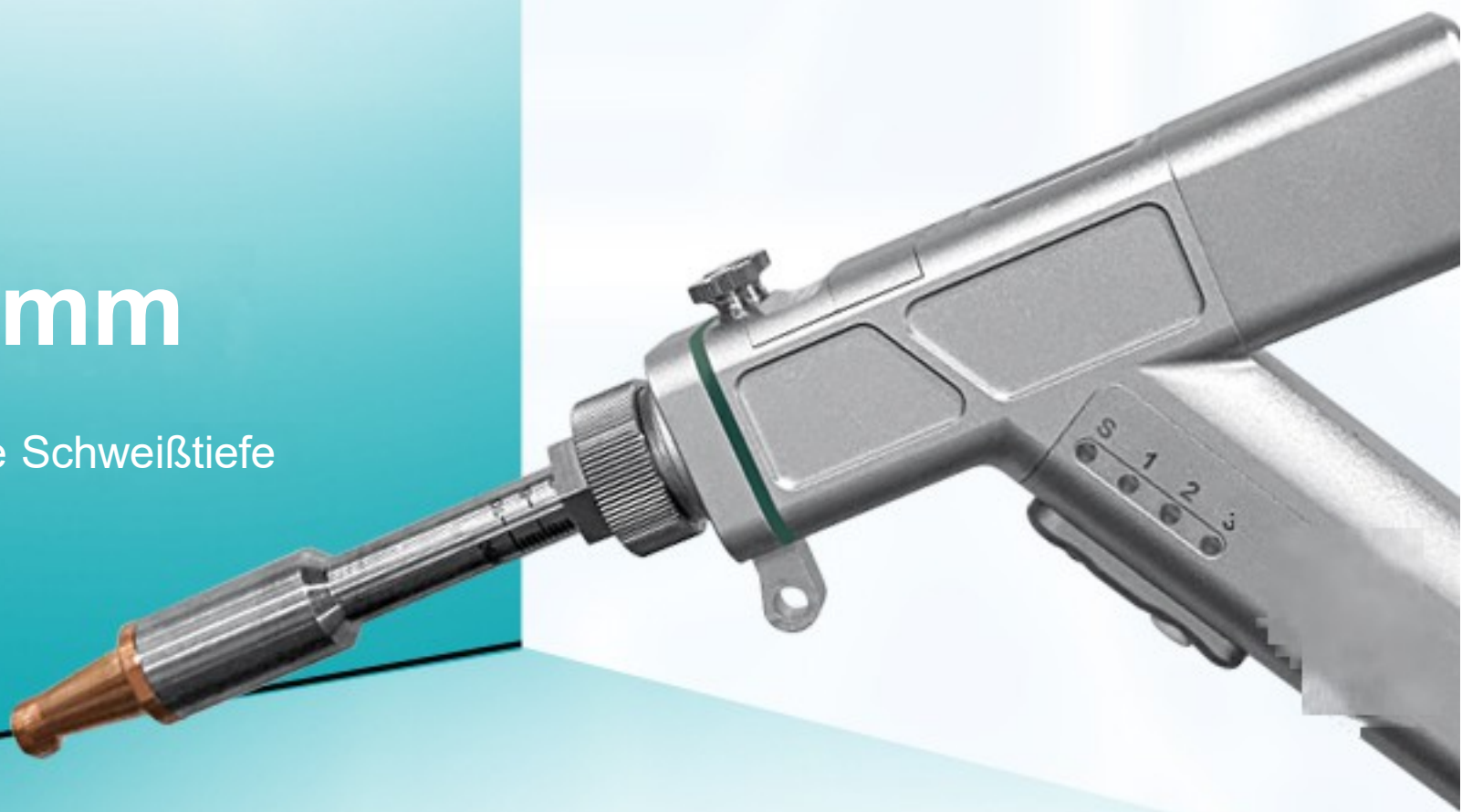


Flexibles Schweißen & schöne Schweißnähte

Die Schweißnähte sind glatt und schön, wodurch nachträgliche Schleifarbeiten entfallen, was Zeit und Kosten spart; das Schweißwerkstück weist keine Verformungen und keine Schweißnarben auf, verfügt über feste Schweißpunkte, benötigt keine Verbrauchsmaterialien und hat eine lange Lebensdauer.

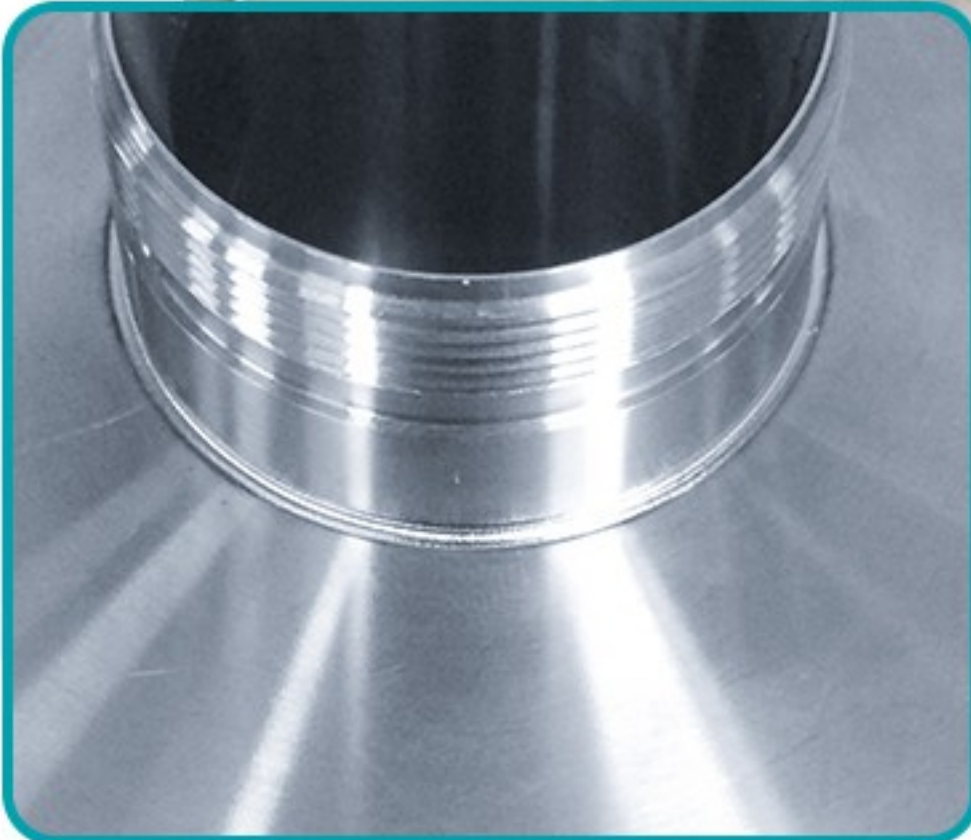
4 mm

maximale Schweißtiefe



Laser-Draht-Schweißverfahren

Kann mit 0,8–1,2 mm Schweißdraht befüllt werden,
um das Problem übermäßiger Schweißspalten zu lösen

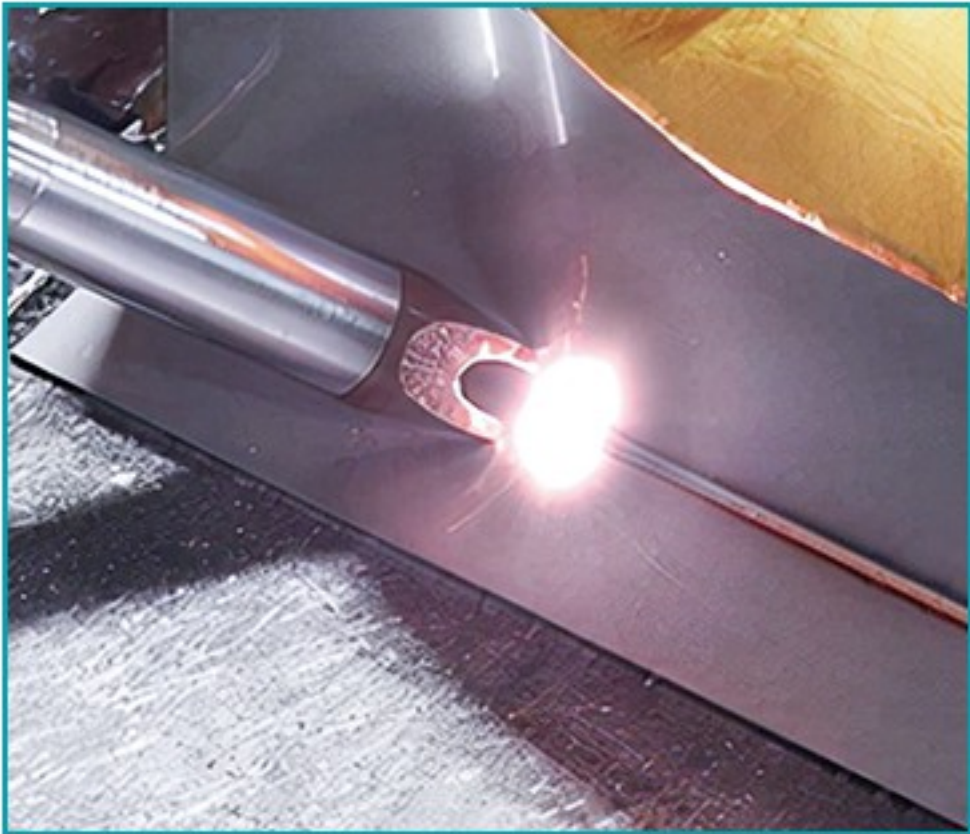


Schweißen, Reinigen und Schneiden

Eine Maschine – viele Funktionen



Eine Maschine kann für verschiedene Zwecke eingesetzt werden – das spart Kosten, ist sicher und effizient.



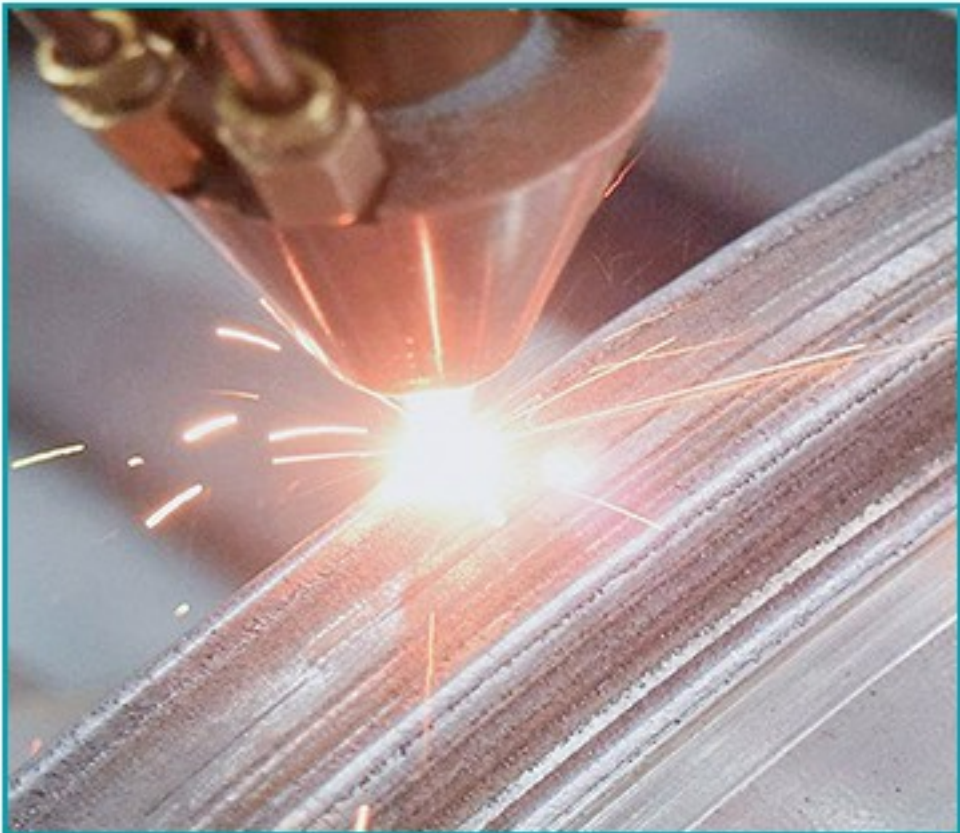
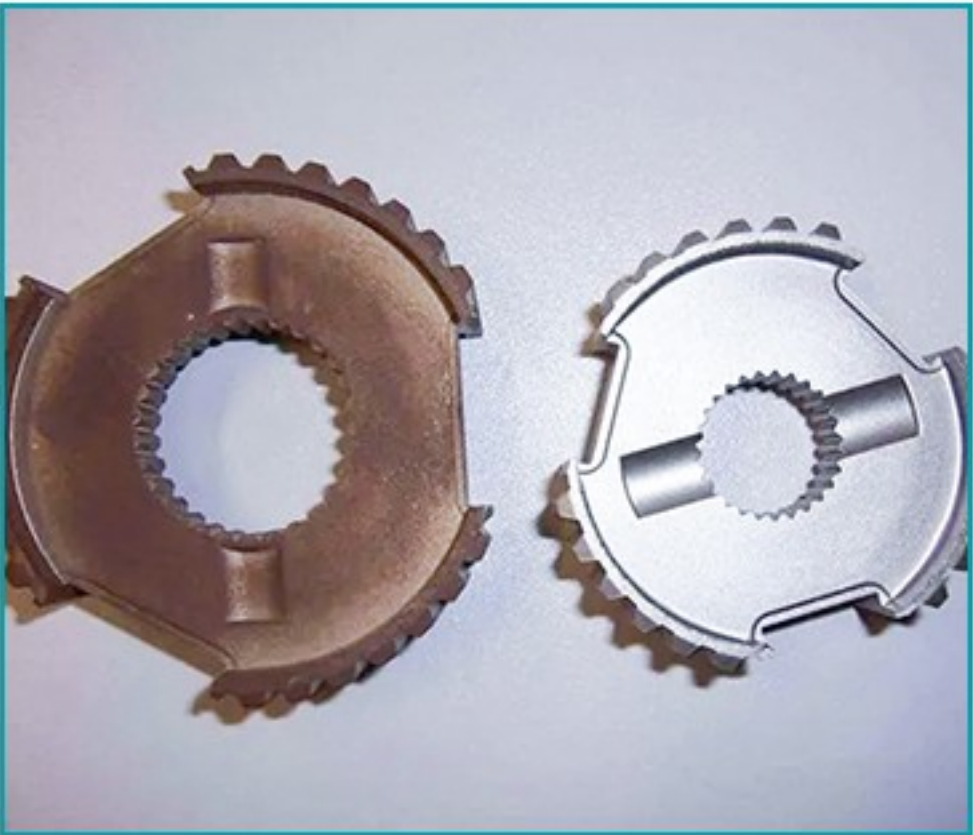
Welding

Ersetzt das Lichtbogenschweißen, glatte und schöne Schweißnähte, kein nachträgliches Schleifen erforderlich, arbeitssparend und hervorragende Qualität.



Cleaning

Kann zur Reinigung hochwertiger Bauteile verwendet werden, ohne diese zu verschmutzen oder zu beschädigen; sicher und effizient.



Cutting

Schnelles Schneiden kleiner Bleche, sicher und leicht zu erlernen, spart Maschinenbetriebskosten.



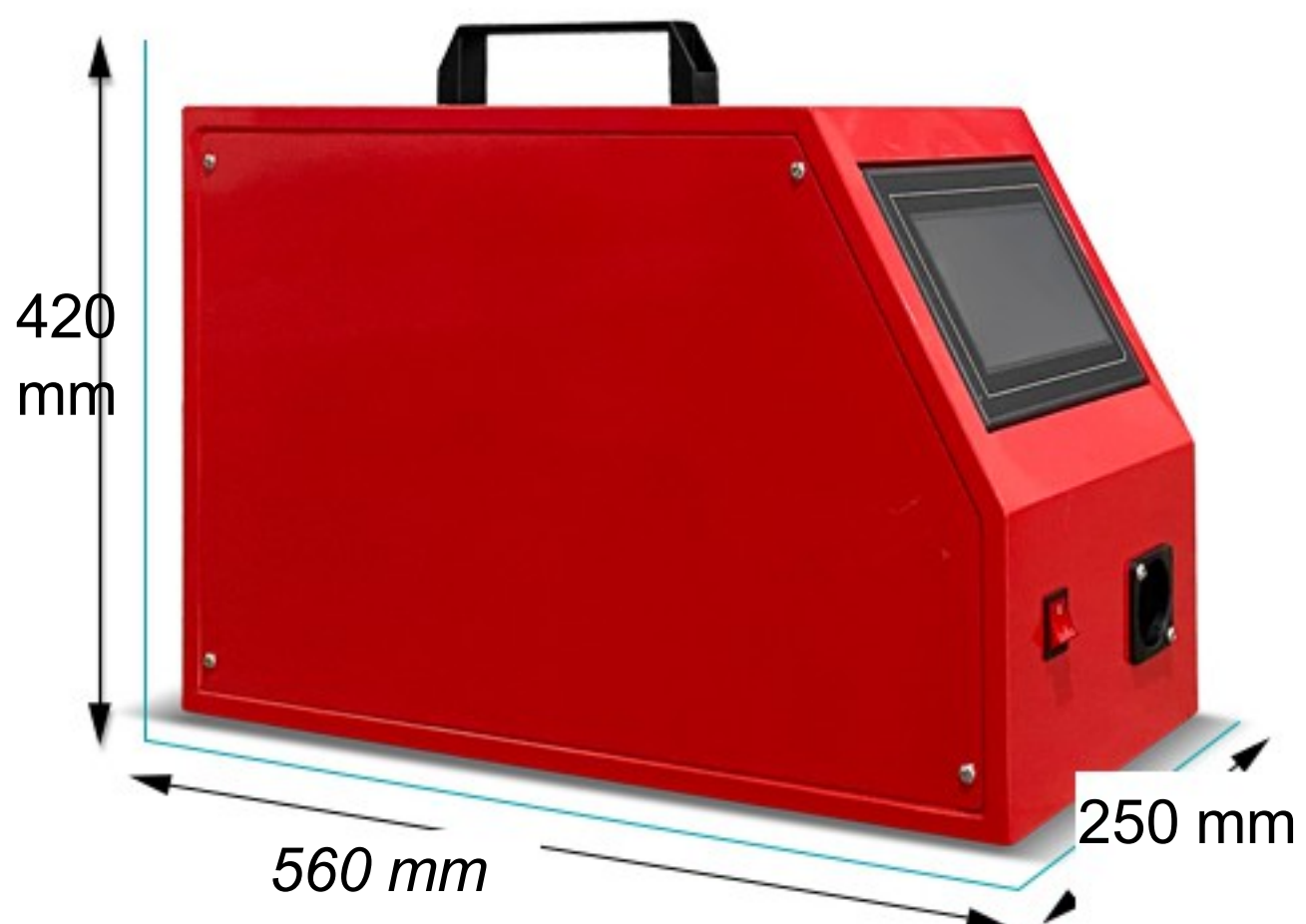
Produktparameter

Maschinenbezeichnung	Handlaserschweißgerät – Luftkühlung
Laserleistung	800 W/1200 W/1500 W
Wellenlänge	1080 nm ± 10 nm
Betriebsmodus	Dauerbetrieb/Pulsbetrieb
Schwingbreite	0–4 mm
Frequenz	10–5000 Hz
Maschinenabmessungen	610 mm × 330 mm × 550 mm
Schweißnaht	≤ 0,3 mm
Schweißdraht	0,8/1,0/1,2/1,6 mm
Stromversorgung	220 V AC, 50 Hz/60 Hz
Schutzgas	Helium/Stickstoff
Anwendungsbereiche	Aufzüge, Küchen und Badezimmer, Einrichtungsgegenstände, Türen, medizinische Geräte, Werbung, Regale, Schränke usw.
Schweißbarkeit	Edelstahl/Stahlblech/verzinktes Blech ≤ 4 mm; Aluminium/Messing ≤ 3 mm; Kupfer ≤ 1,5 mm

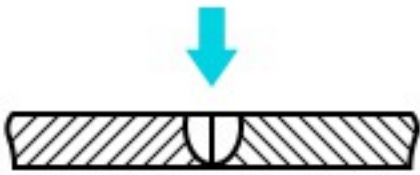
Maschinenabmessungen



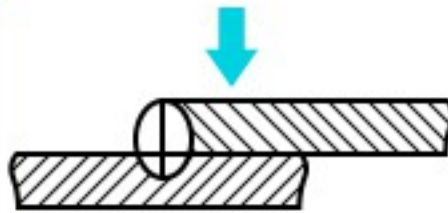
Abmessungen der Schweißdrahtzuführvorrichtung:



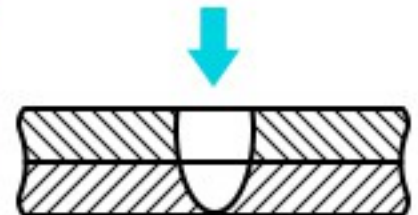
Allround-Schweißen



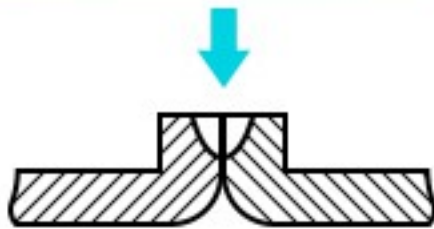
Stumpfschweißen



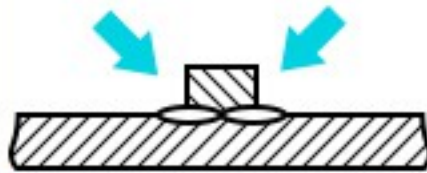
Überlappungsschweißen



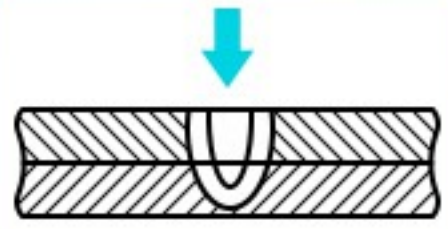
Stapelverschweißung



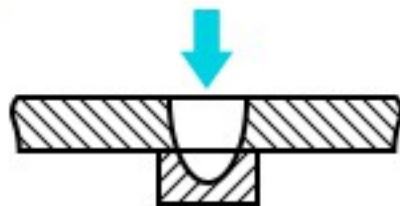
Flansschweißen



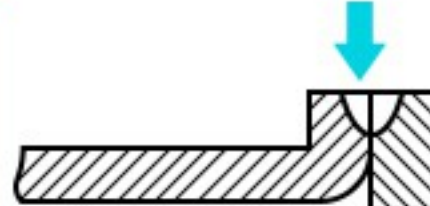
T-Naht-Schweißen



Aufschweißung

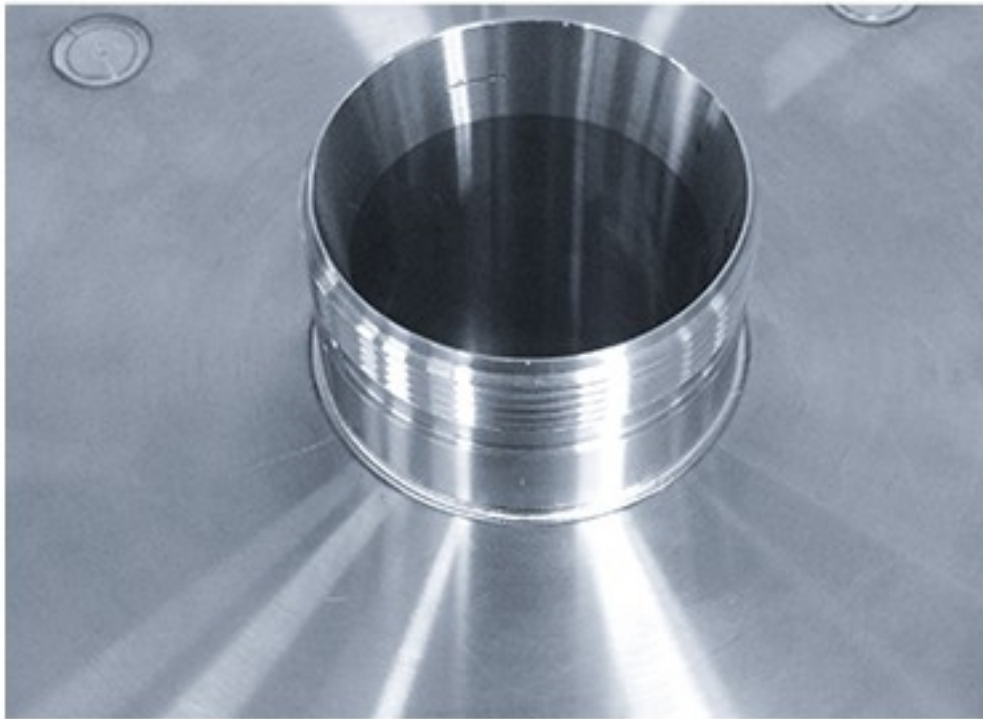
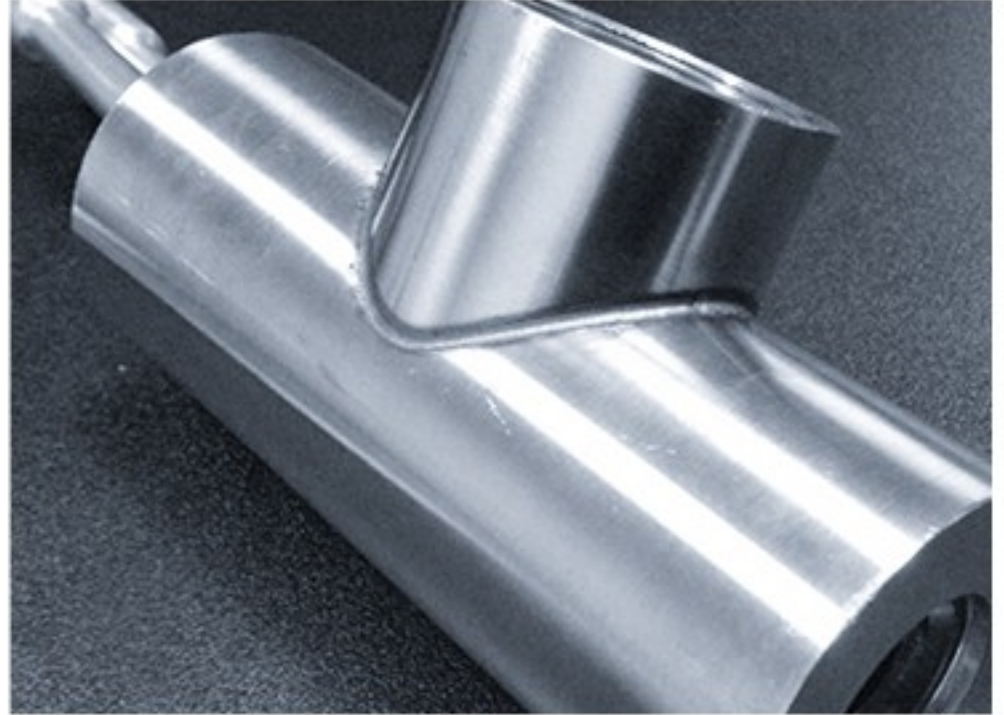
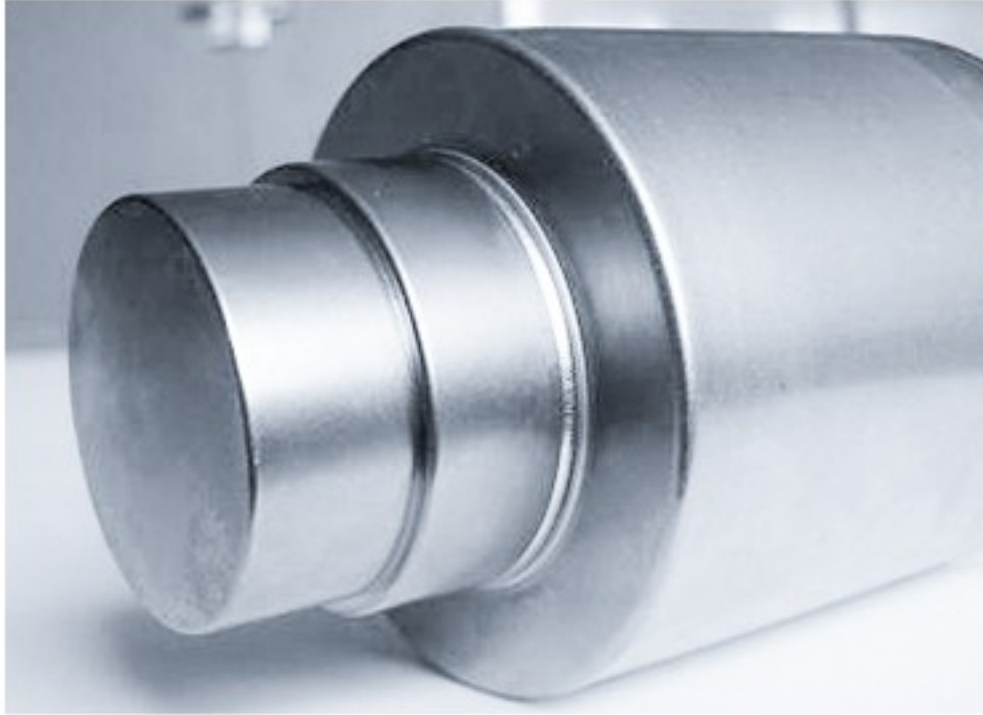


Nagelschweißen

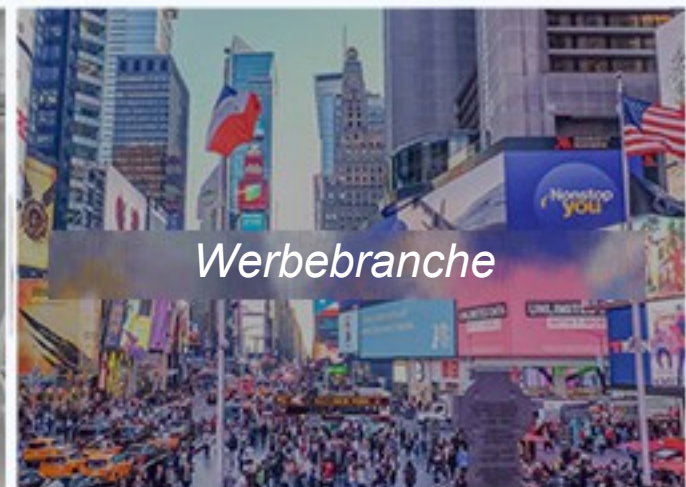


Edge Welding

Schweißproben



Anwendungsbereiche



Kundendienst



Technische Schulungen

Händler können Techniker zu kostenlosen Schulungen ins Werk entsenden, und wir besuchen die Händler bei Bedarf für technische Schulungen und Support.



Technischer Support

Wenn Händler an Messen teilnehmen, um für unsere Produkte zu werben, entsenden wir bei Bedarf Techniker, um technischen Support zu leisten.



Anleitung zur Installation und Inbetriebnahme

Alle Produkte werden vor der Auslieferung getestet und in Betrieb genommen; die Händler sind für die Installation und Inbetriebnahme vor Ort verantwortlich, wir bieten Online-Support an.



Garantie auf die gesamte Maschine und sorgenfreier Kundendienst

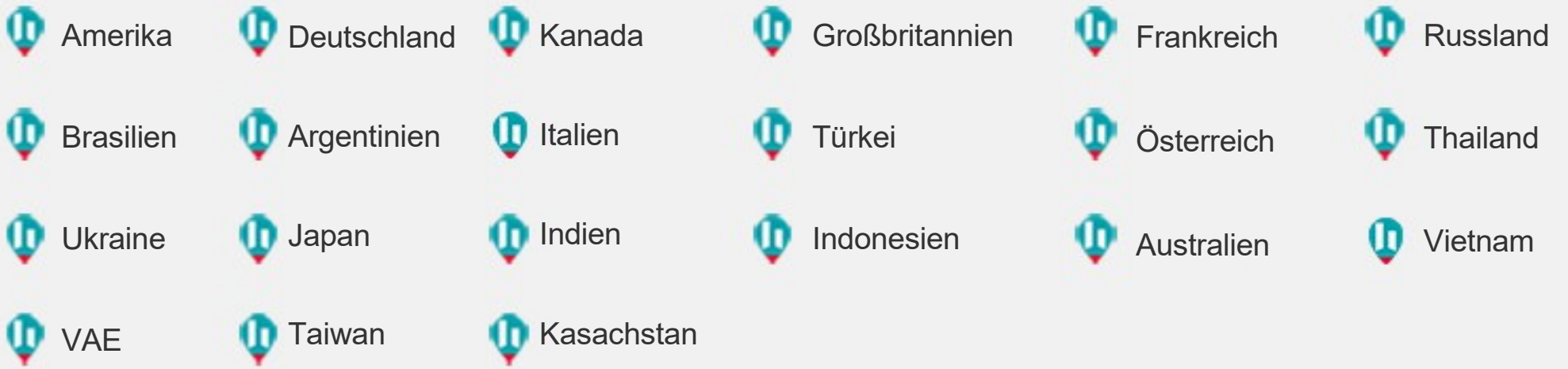
Das professionelle Kundendienstsystem bietet Anwendern die Gewähr für einen unterbrechungsfreien Betrieb sowie Anleitungen zur Installation und Wartung usw.



Software-Support und Updates

Wir bieten vor dem Verkauf ganzheitliche Lösungen, die auf die Bedürfnisse der Anwender zugeschnitten sind; im Kundendienst sorgen wir für langfristige Nachverfolgung und Wartungsempfehlungen und liefern Ersatzteile, die mit denen der Originalmaschine identisch sind.

Serviceabdeckung



Kontakt



Linyi Ledi Laser Technology Co., Ltd.
Linyi Linglong Institut für Laseranwendungstechnologie

Ihr Ansprechpartner für Deutschland / Österreich / Schweiz:
LUPI Präzisionstechnik GmbH
Heckenweg 12
94051 Hauzenberg / DEUTSCHLAND
Tel.: 08586 2464 , mail: lupi-technik@t-online.de
Web: www.ledilaser.de