

Vereinfachte Fassung

METALSELF.COM

YOUR TRUSTED SUPPLIER



Innovation für Ihre Branche.

PRODUKTKATALOG

2025-2026

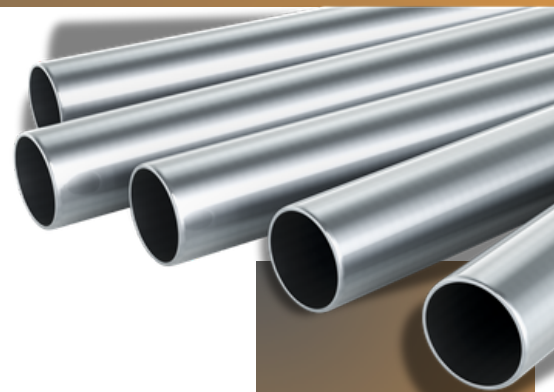
www.metalself.com

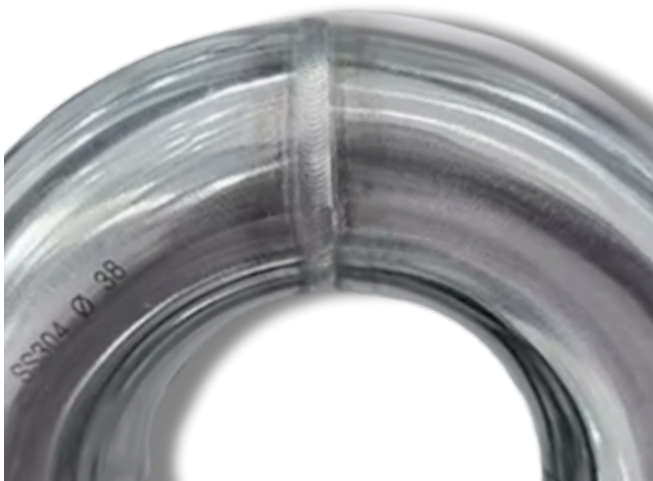
ORBITALSCH WEISSER



Perfekte Systeme, optimierte Kosten: Das Metalself Orbitalschweißgerät, Ihr neuer Fachmann unter den Schweißgeräten. Wer sich mit Flüssigkeitssystemen und Rohrleitungen befasst, kommt nicht ohne sie aus!

Metalself-Orbitalschweißgeräte stellen die optimale Lösung für Unternehmen dar, die höchste Anforderungen an das Rohrschweißen haben und Qualität, Effizienz sowie Zuverlässigkeit in jeder Anwendung sicherstellen möchten.





Schweißnähte von erstklassiger Qualität:

Durch die gezielte Rotation des Brenners wird eine homogene Verschmelzung sowie eine gleichmäßige und saubere Schweißnaht sichergestellt, wodurch Defekte und der Bedarf an Nacharbeiten reduziert werden.



2 Außergewöhnliche Wiederholgenauigkeit:

Sobald die Schweißparameter festgelegt sind, ist jede Verbindung identisch mit der vorherigen, was eine konstante Qualität auch bei hohen Produktionsmengen sichert.

Hier sind die wesentlichen
Vorteile des MetalSelf-
Orbitalschweißens.



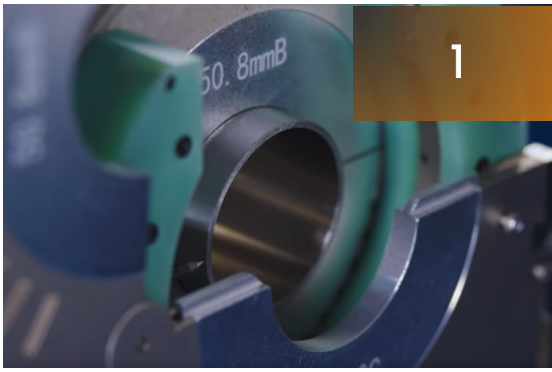
3 Effizienz und Produktivität:

Die Prozessautomatisierung reduziert die Schweißzeiten und minimiert die Abhängigkeit von manuellen Bedienfähigkeiten, was zu einer erhöhten Produktionsgeschwindigkeit und gesenkten langfristigen Kosten führt.

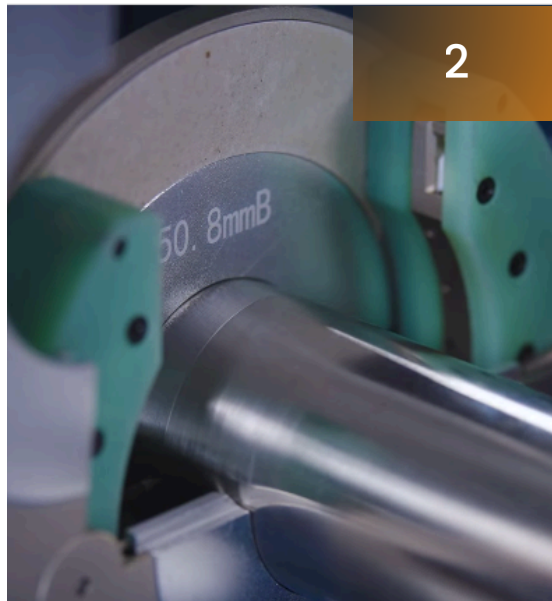


4. Prozesszuverlässigkeit:

Orbitalschweißen ist ein äußerst zuverlässiges Verfahren, das menschliche Fehler minimiert und auch bei anspruchsvollen Anwendungen für konsistente Ergebnisse sorgt.



Präzise Klemmung: Das erste Ende des zu verschweißenden Rohrs wird sicher und exakt in der Metalself-Orbitalklemme fixiert, was eine optimale Ausgangsausrichtung gewährleistet.

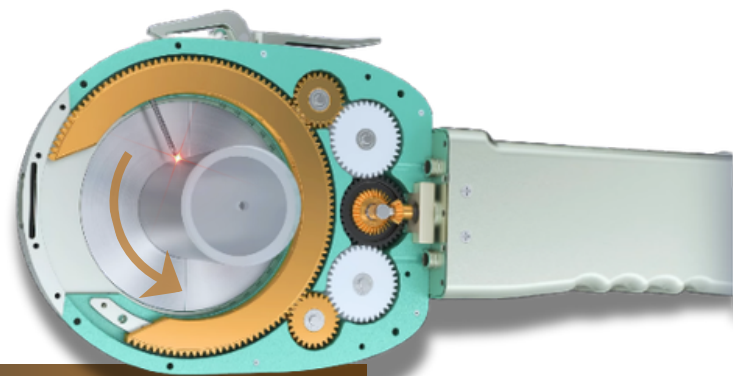


Ausgerichtete Kupplung: Das zweite Ende des Rohrs wird präzise zusammengeführt und mit dem ersten ausgerichtet, um die Verbindung für das Schweißen im Arbeitsbereich der Orbitalklemme vorzubereiten.

Steigern Sie die Qualität, senken Sie die Kosten und übertreffen Sie die Konkurrenz: Investieren Sie noch heute in die Präzision und die unübertroffene Zuverlässigkeit der Metalself-Orbitalschweißmaschinen.

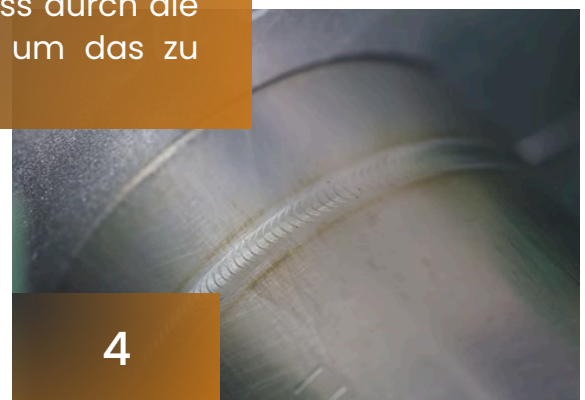


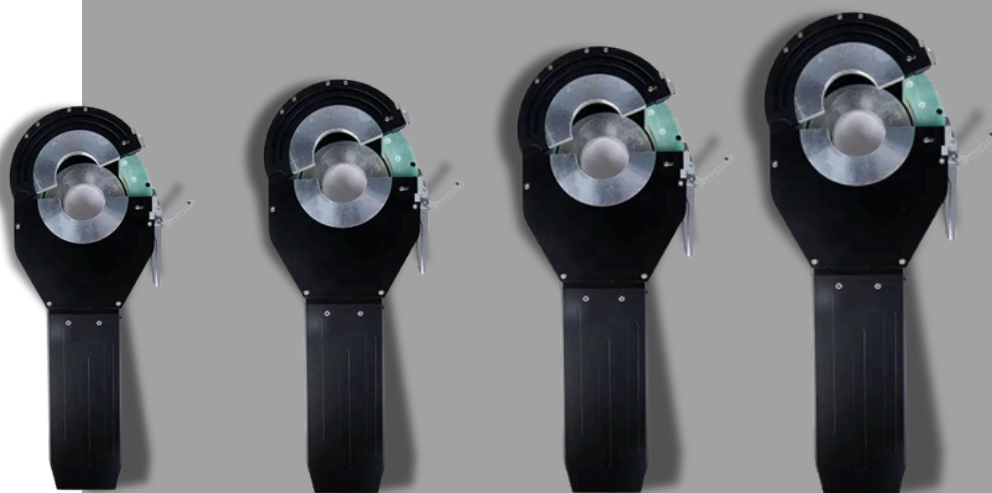
Sichere Klemmung: Der Orbitalklemmflansch ist vollständig geschlossen und verriegelt.



Der Orbitalschweißer automatisiert den WIG-Schweißprozess durch die Rotation des Brenners um das zu schweißende Rohr.

Automatisches Schweißen: Mit der Metalself-Steuereinheit haben Sie die Möglichkeit, spezifische Schweißparameter festzulegen. Nach dem Start des Zyklus rotiert der Orbitalbrenner automatisch um die Fügestelle und erzeugt auf diese Weise eine kontinuierliche, gleichmäßige Schweißnaht mit der programmierten Präzision.





Zangenmodell

EC-40

EC-80

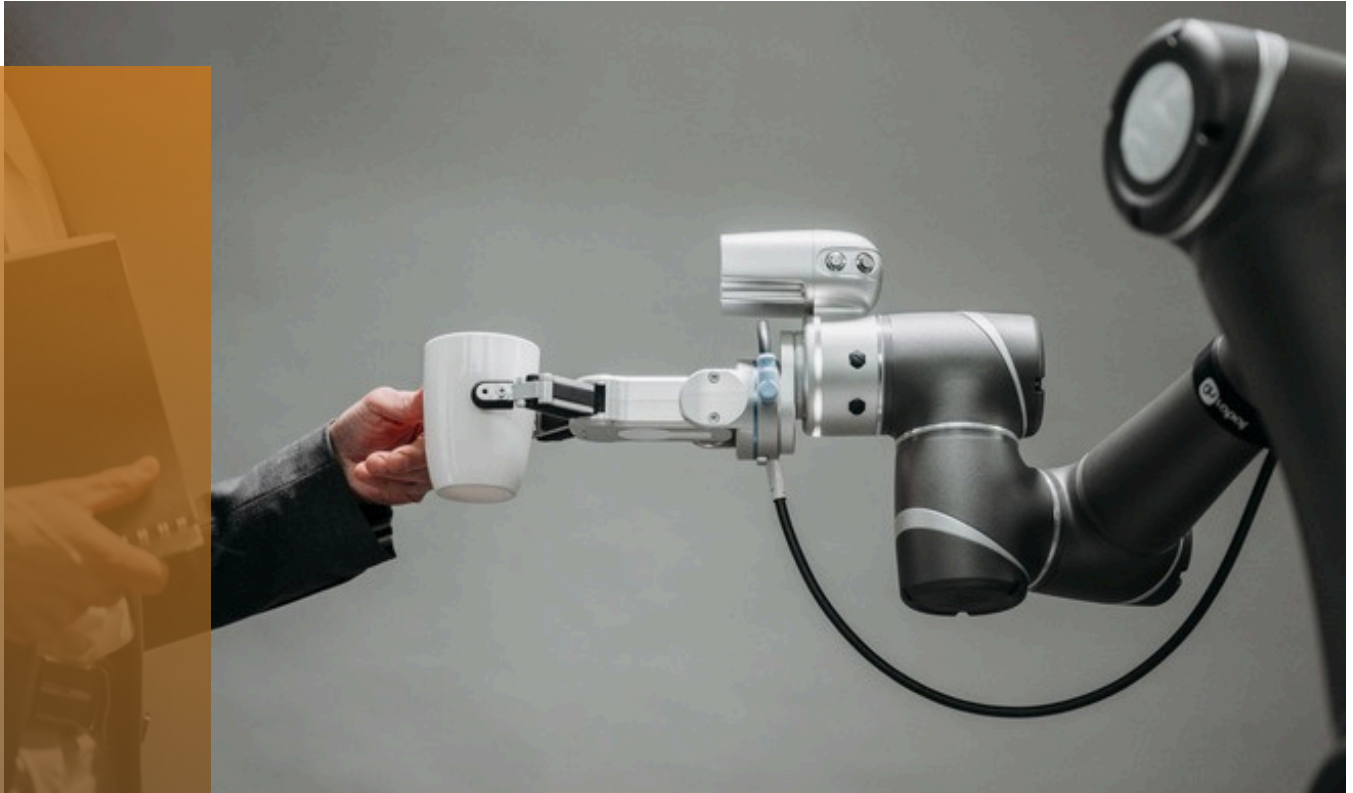
EC-120

EC-170

Range diametri di saldatura (mm)	da Ø6.35 a Ø38.1	da Ø12.7 a Ø76.2	da Ø19 a Ø114.3	da Ø50.8 a Ø165.2
Spessore max di penetrazione (mm)	≤2.5	≤3	≤3	≤3
Raffreddamento	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Gas di utilizzo	Argon	Argon	Argon	Argon
Peso della pinza di saldatura (Kg)	3.5	5	6.5	14
Misure della pinza di saldatura	377*129*42	438*155*44	540*195*54	620*350*160

Die Orbitalschweißgeräte von Metalsef bestehen durch ihre bemerkenswerte Vielseitigkeit und ermöglichen das präzise sowie effiziente Schweißen von Kohlenstoffstahl und Edelstahl. Sie finden Verwendung in einer Vielzahl von Systemen in sämtlichen Industriesektoren und garantieren stets qualitativ hochwertige sowie reproduzierbare Ergebnisse, unabhängig vom Material oder der spezifischen Anwendung.

DANKE



Gerne stehen wir Ihnen für Ihre Fragen zur Verfügung und vereinbaren eine kostenlose Produktvorführung bei Ihnen vor Ort!

Bitte kontaktieren Sie uns oder unsere autorisierten Händler.

MetalSelf hat sich zum Ziel gesetzt, erstklassige Qualität zu den wettbewerbsfähigsten Preisen in Europa anzubieten.

MetalSelf GmbH

Info@metalself.com

info.metalself@gmail.com

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:

DE13261560018

www.metalself.com



Lassen Sie uns
gemeinsam Innovationen
vorantreiben!