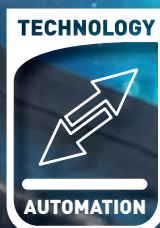
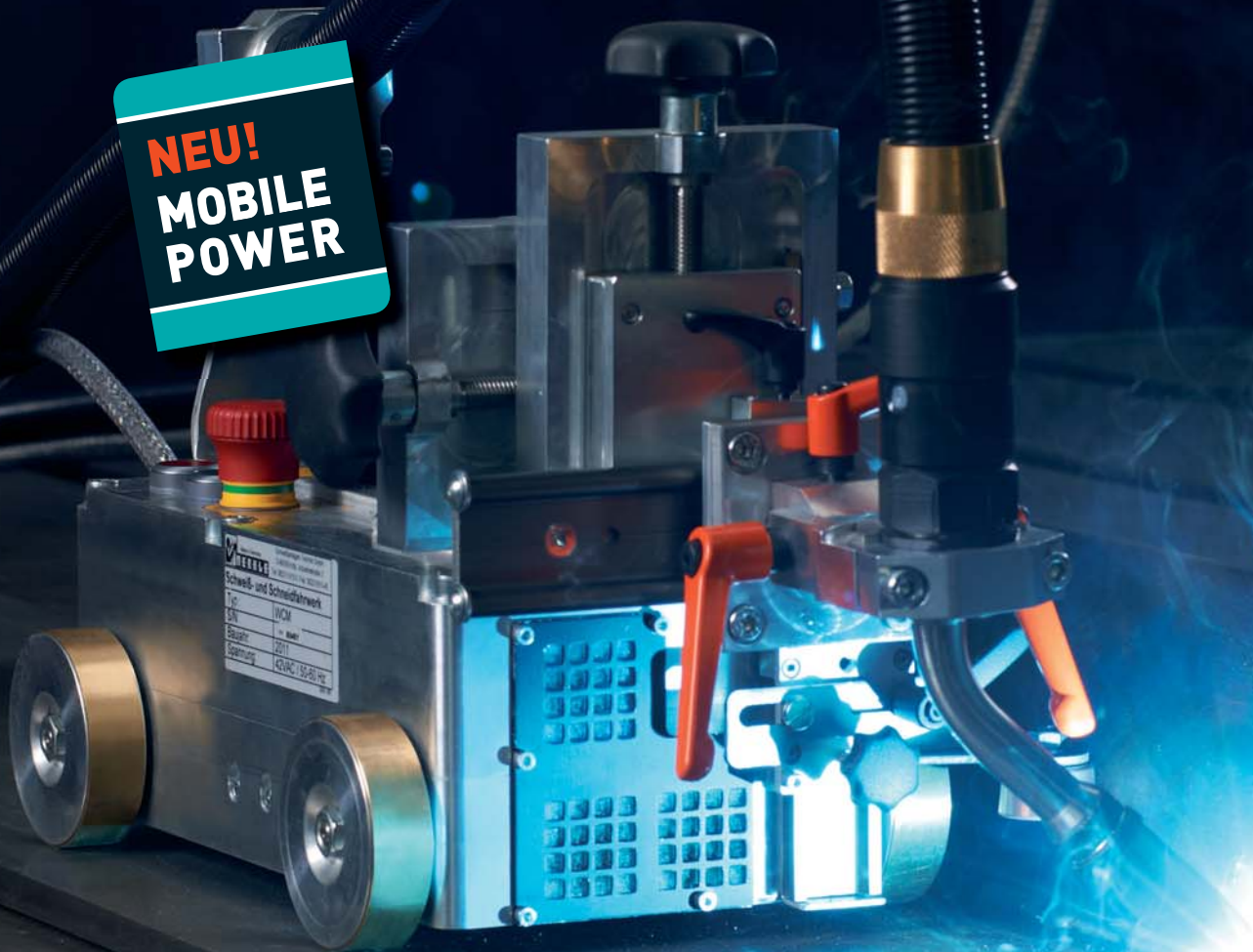


Merkle WCM.

Das mobile Schweiß- und Schneidfahrwerk!

NEU!
**MOBILE
POWER**



LÄNGSNÄHTE MOBIL UND AUTOMATISCH SCHWEISSEN ODER SCHNEIDEN!

Das vollautomatische Schweißen und Schneiden von Längsnähten ist heute in vielen Branchen Voraussetzung für wirtschaftliche Fertigungsprozesse. Doch häufig werden Werkstücke in Standorten weiterverarbeitet, wo stationäre Schweiß- und Schneidtechnik keine sinnvolle Lösung bieten. Die Investition in vollautomatische Anlagen hingegen rechnet sich oftmals aufgrund fehlender Losgrößen nicht.

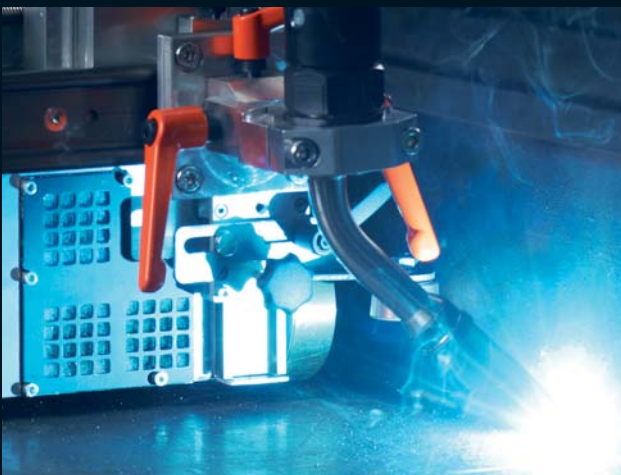
Merkle schließt mit dem mobilen Schweiß- und Schneid-fahrwerk WCM eine echte Lücke in der effizienten, auto-matischen Bearbeitung von langen H-Profilen, Blechen, Längsnähten oder Überlappungen.

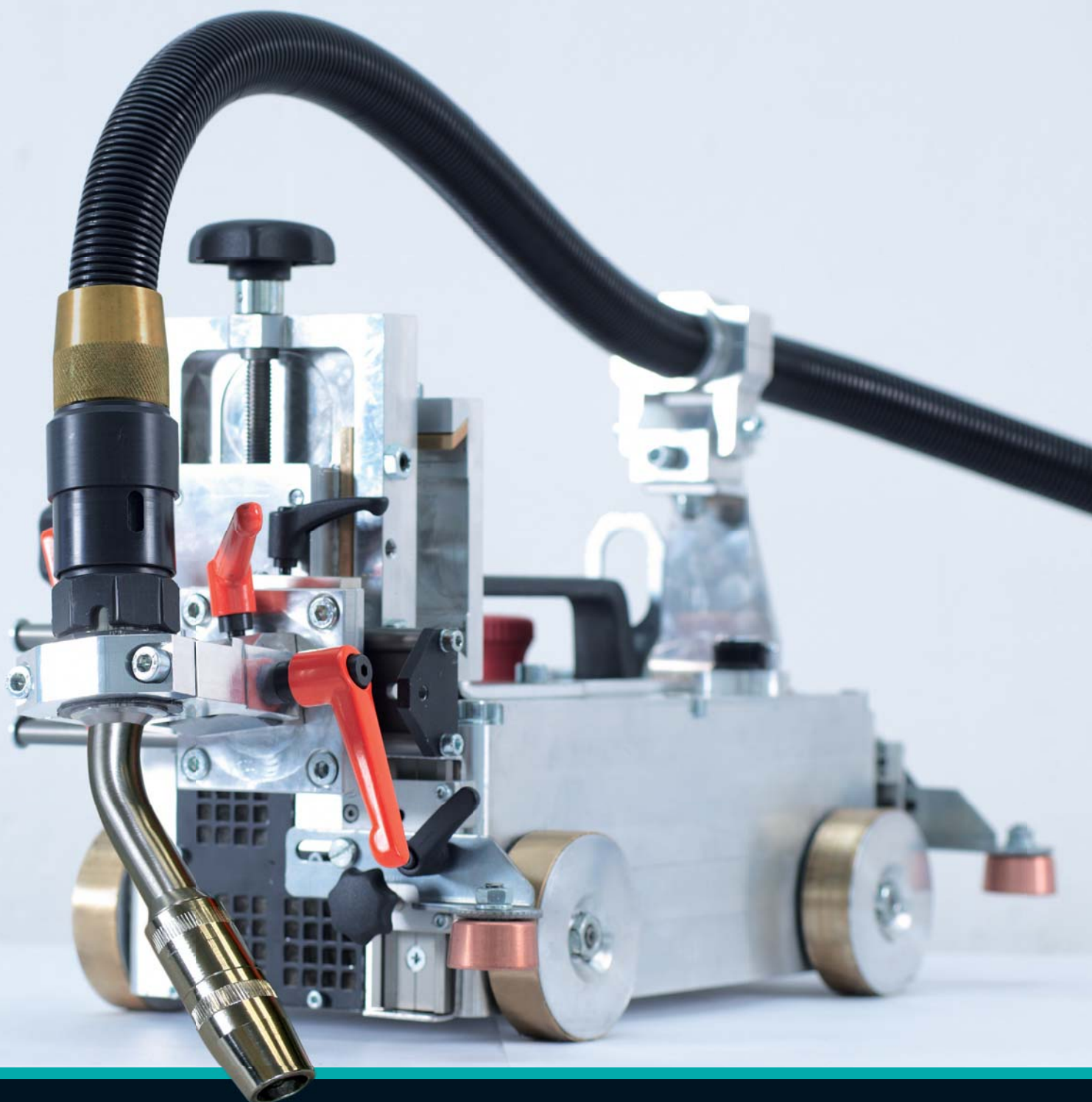
Das mobile Fahrwerk eignet sich dank vergleichsweise geringer Investitionen bereits bei kleinen Losgrößen und ist auf Grund seiner kompakten Bauweise bereits für Bauteile mit Längen ab 1 m ideal geeignet.

Das flexible und robuste Fahrwerk wird für die Schweißver-fahren MIG/MAG, und TIG/WIG eingesetzt und ist auch für Schneidarbeiten wie Plasma- und Autogenschneiden ideal geeignet. Je nach Art des Schweiß- oder Schneidjobs kann das Merkle WCM mit den dazu passenden Brennern ausge-rüstet werden.

Das Fahrwerk ist mit 4 magnetischen Rädern sowie 2 seitlichen Führungsrollen ausgestattet. Somit ist gewähr-leistet, dass es exakt in der vorgegebenen Spur bleibt. Die Geschwindigkeit ist stufenlos verstellbar. Durch einen Motor mit Tachogenerator wird eine konstante Fahrgeschwindig-keit auch bei wechselnden Belastungen sichergestellt. Das robuste Alu-Gehäuse ist aus dem Vollen gefräst und mechanisch hoch belastbar für den rauen Einsatz auf der Baustelle oder in Werkshallen.

Höchste Flexibilität ist durch Grob- und Feinjustierungen in der X- und Y-Achse gegeben. Die Brennerposition ist seiten- und höhenverstellbar sowie schwenkbar, um immer eine optimale Schweißposition zu gewährleisten.





Technische Daten:

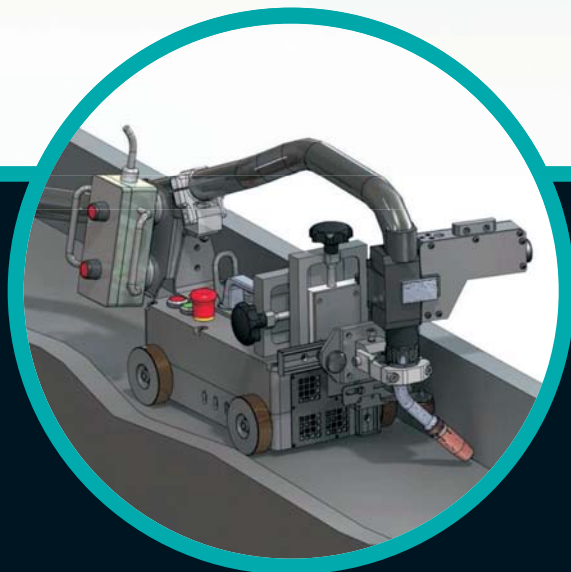
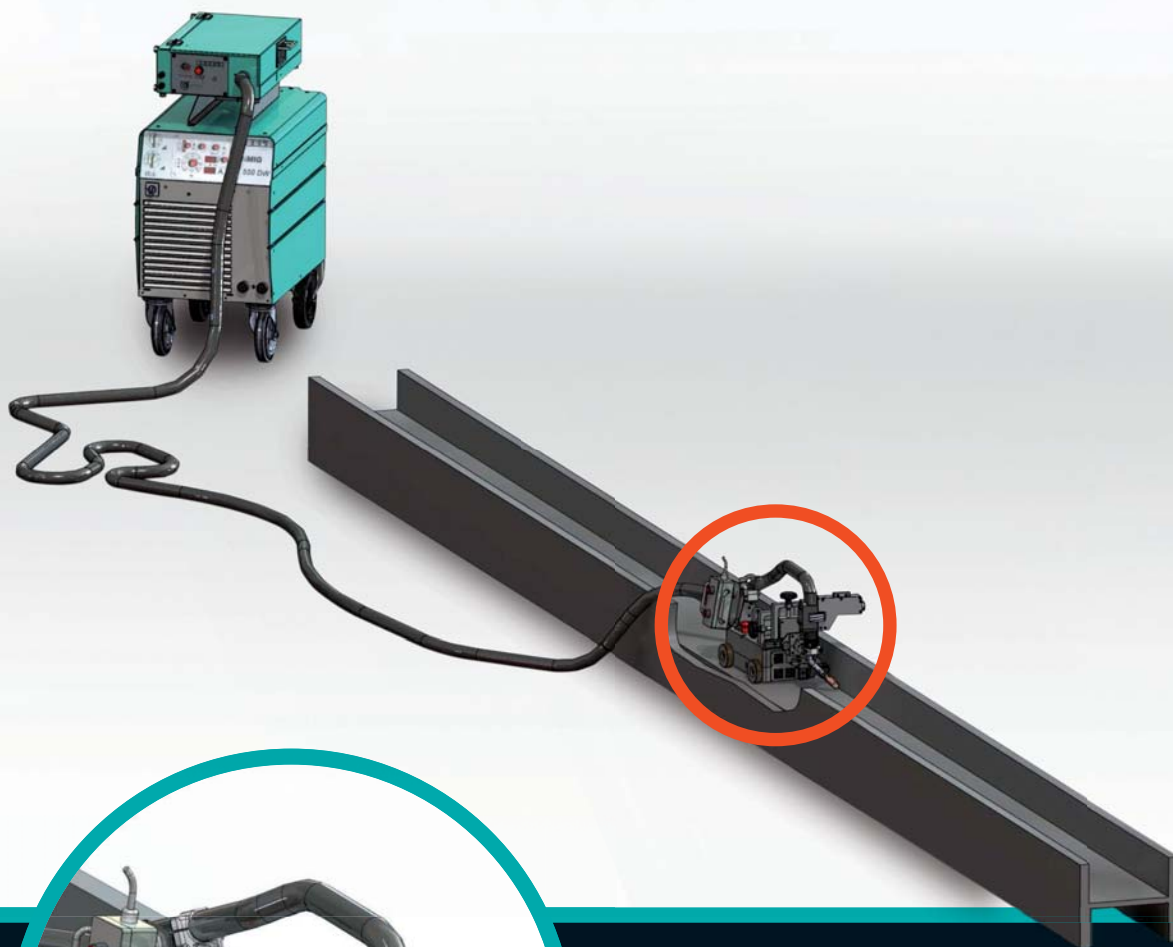
Spannung:	42 V/AC, 50/60 Hz
Dauer-/Höchststrom:	1,0 A/5,9 A
Kühlart:	AF
Umschalter:	Vorlauf/Rücklauf
Vorschubgeschwindigkeit:	15-800 cm/min, stufenlos einstellbar
Taster:	Start, Stop, Not-Aus
Gewicht, Maße L x B x T:	18,9 kg, ca. 610 x 280 x 325 mm
Zugkraft (Fahrwerk):	50 N
Schweißbrennervorstellung:	vertikal: 40 mm horizontal: 120 mm
Antrieb:	hitzebeständiger Vierradantrieb mit magnetischem Anziehungssystem
Steckdose 10-polig:	für Spannungsversorgung und die Signale Schweißen ein, Lichtbogen steht, Not-Aus

Produktvorteile:

- Robustes Alu-Fahrwerk, aus dem Vollen gefräst
- Fahrwerk mit 4 magnetischen Rädern und 2 seitlichen Führungsrollen
- Exakte Steuerung über Tachogenerator
- Geschwindigkeit stufenlos verstellbar 15-800 cm/min
- Höchste Flexibilität durch zahlreiche Verstelloptionen in verschiedenen Achsen
- Ideal für lange Bauteile ab 1 m Länge

Merkle WCM:

Das Schweiß- und Schneid-fahrwerk mit zwei alternativen Anwendungen!



Mobiler Betrieb mit Push-Pull Brenner:

Bei mobilem Betrieb mit einem Push-Pull Brenner sind Schlauchpaketlängen bis zu 12 m und damit Längsnähte über 20 m Länge möglich.



Energieversorgung über stationäre Stromquelle:

Das Schweißdrahtvorschubsystem wird über ein schwenkbares Trägersystem mitgeführt und ermöglicht das Schweißen oder Schneiden von Längsnähten bis ca. 6 m Länge.

Merkle WCM:

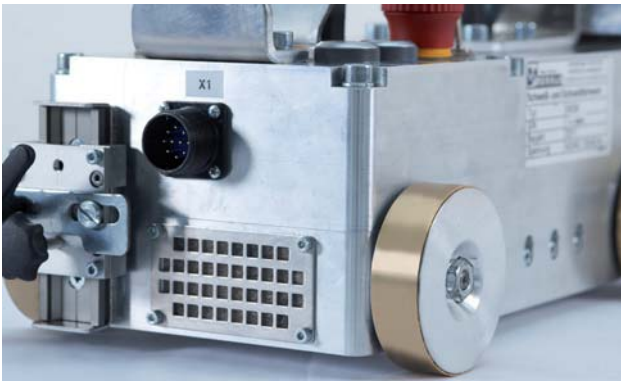
Perfekte Technik bis ins kleinste Detail!

Das neue mobile Schweiß- und Schneidfahrwerk Merkle WCM überzeugt durch seinen durchdachten konstruktiven Aufbau und die Vielzahl funktionaler Details für optimale Handhabung bei allen Schweiß- und Schneidarbeiten.

In allen Branchen, wo längere Bauteile mit Längsnähten von mehr als 1 m geschweißt und verarbeitet werden, stellt das neue Merkle WCM eine echte Lösung für die mobile Automatisierung der Prozesse dar.

Anwendungsbereiche:

- Behälterbau
- Stahlbau
- Fahrzeugbau
- Schiffsbau
- Blechbearbeitung



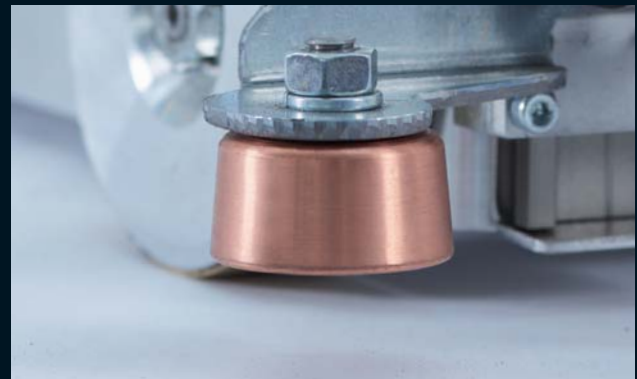
Robustes Alu-Gehäuse, aus dem Vollen gefräst.



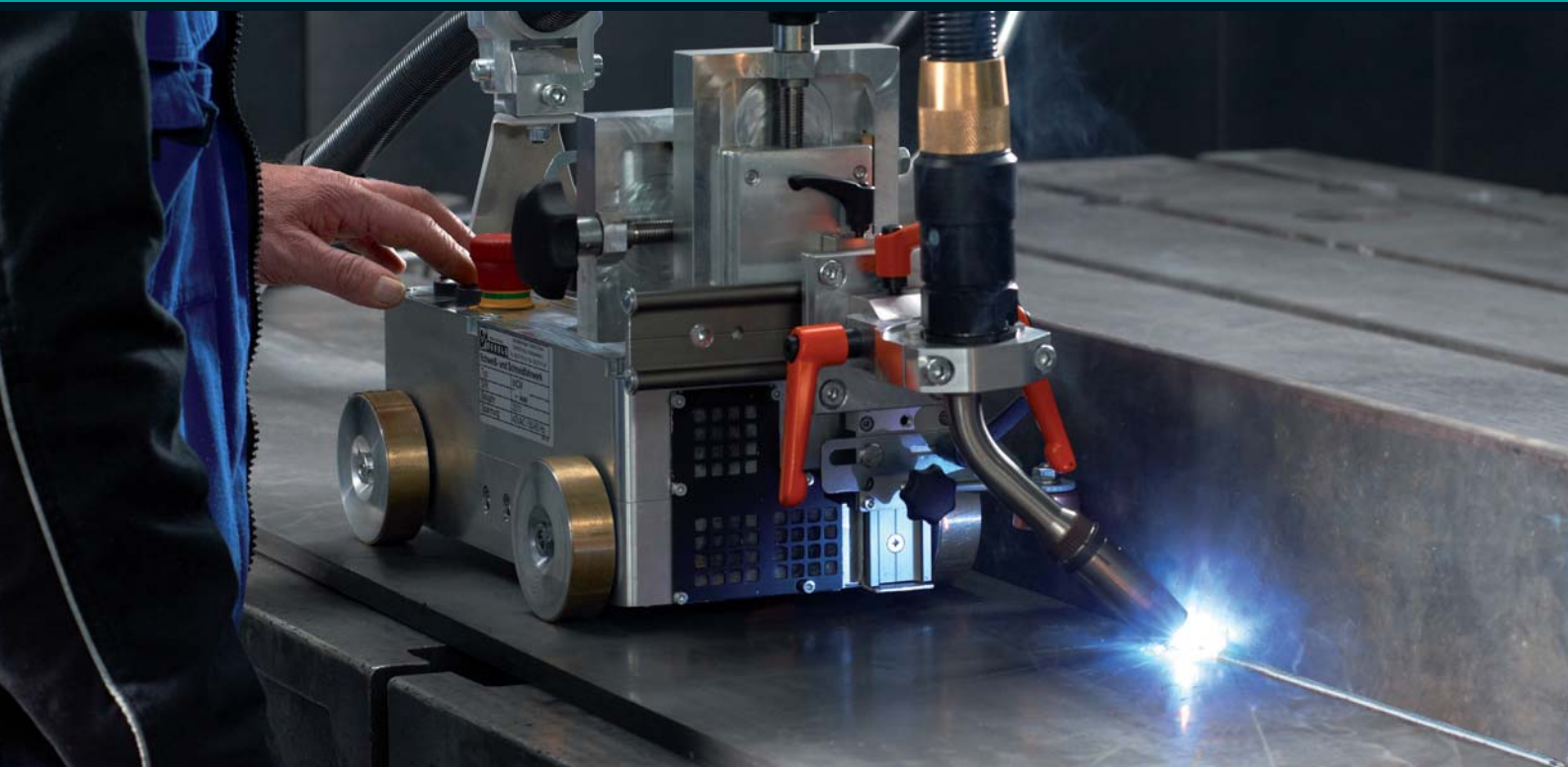
Schweißen in Vorwärts- und Rückwärts-Richtung möglich.



Fahrwerk mit 4 magnetischen Rädern für perfekten Geradeauslauf.



Zwei seitliche Führungsrollen für optimale Positionierung.



Exakte Geschwindigkeits-Einstellung über Mehrgang-Potentiometer.



Konstante Fahrgenauigkeit durch tachogeregelten Antrieb.



Aufnahme für unterschiedliche Brennerköpfe.



Höchste Flexibilität durch zahlreiche Verstelloptionen des Brennerhalters.



Gestalten Sie Ihre Zukunft erfolgreich.

Mit Merkle. Ihrem Spezialisten für Schweißanlagen, Schweißgeräte, Brenner und intelligenten Automatisierungssystemen. Mit eigenen Tochtergesellschaften und Werksvertretungen in Deutschland, Europa und vielen Ländern der Welt.

Herzlich willkommen bei Merkle.

- MIG/MAG Schweißanlagen
- PulseARC Schweißanlagen
- TIG (WIG) Schweißanlagen
- Elektroden Schweißinverter
- Plasma Schweiß- und Schneidanlagen
- Schweiß- und Schneidbrenner
- Drehtische und
Rollenbock-Drehvorrichtungen
- Systemautomaten-Bauteile
und Komplettlösungen
- Merkle Robotics

www.merkle.de