

Schweisstechnik ist unsere Leidenschaft



MECHAFIN AG

Schweiz



Mehr als nur Schweisstechnik

MECHAFIN Schweisstechnik ist unsere Leidenschaft

Die Firma

Die Mechafin AG entwickelt und fertigt Schweißbrenner, Drahtvorschubgeräte und Schweißzusatzprodukte für den industriellen Einsatz unter härtesten Bedingungen.

Die Mechafin AG mit Sitz in Geroldswil, einem Vorort von Zürich, wurde 1965 von Otto Schoch gegründet. Sie spezialisierte sich sehr früh auf die Entwicklung und Produktion von Schutzgas-Schweißbrennern und Drahtvorschubgeräten für anspruchsvolle Aufgaben. "Die erhöhten Anforderungen unserer Kunden sind unsere tägliche Herausforderung und Motivation."

Langjährige Erfahrungen in einer mittelgrossen Unternehmensumwelt mit hoher Flexibilität für Kunden machte Mechafin international als einzigartige Partnerin bekannt. Angetrieben von der Leidenschaft für pragmatische und zuverlässige Lösungen gelingt es Mechafin täglich aufs Neue, den Bedürfnissen und Erwartungen ihrer Kunden gerecht zu werden.

Mechafin Schweißbrenner und Vorschubgeräte werden weltweit in den verschiedensten Industrien eingesetzt, so zum Beispiel auf Werften, Ölplattformen, Kohlebergwerken, in der Auto- oder Eisenbahnindustrie.

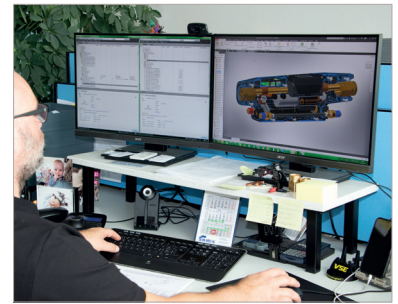
Egal ob flüssig- oder gasgekühlte Schweißbrenner, unabhängig davon, ob man Aluminium oder andere Materialien schweißen will, in der Palette von Mechafin findet sich garantiert das richtige Gerät und die ideale Lösung. Robust und langlebig gewährleisten Mechafin Brenner, sowohl für den manuellen, halb- oder vollautomatischen, wie auch für den Robotereinsatz zu jeder Zeit einen reibungslosen Schweißprozess bei maximaler Leistungsfähigkeit.

Für alle Schweißbrenner ist ein grosses Angebot an Zubehör, wie Liner, Gasdüsen, Nozzles, und Kontaktspitzen erhältlich.

Wie auch bei den Brennern setzt Mechafin bei den Vorschubgeräten auf beste Qualität «*Made in Switzerland*» für eine grösstmögliche Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Die Vorschubgeräte sind in 3 Hauptfamilien nach Vorschubrollen-Grösse unterteilt; 30mm, 37mm, 40mm. Für jede Serie sind verschiedene Antriebe und verschiedene DC-Motoren von 40 bis 250 W mit bis zu 320 U/min erhältlich. Auch gibt es eine Vielzahl von Motoren mit Encoder oder Tachometern.

Gefertigt wird in der Schweiz und in England im 1990 gegründeten Tochterunternehmen Mechafin UK LTD.

Innovation in der Entwicklung neuer Geräte, in enger Zusammenarbeit mit den Kunden, zeichnet die Mechafin seit vielen Jahren auf dem internationalen Markt aus. Die Mechafin AG beliefert die meisten der führenden Schweißgeräte Hersteller.



MECHAFIN Schweisstechnik ist unsere Leidenschaft

MIG/MAG Handschweissbrenner

Erhältlich sind gas-, wassergekühlte und solche mit Wasser Super-Kühlung. Rauchabzug ist optional für alle Varianten erhältlich. Die Brenner zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Ergonomisch und technisch ausgereift, 100% zuverlässig
- Weltweit anerkannte und eingesetzte Spitzenqualität
- Ergonomisch geformte Griffschale für ermüdungsfreies Arbeiten
- Zeitsparender Brennerwechsel durch das Euro Zentral Adapter System



MIG/MAG Roboterschweissbrenner

Erhältlich sind gas- und wassergekühlte Brenner für Roboter und Automaten. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Einfache und kompakte Bauweise
- Technisch ausgereift, servicefreundlich
- Reproduzierbare Brennerposition
- Verbesserte Einschaltdauer durch innovative Kühlung
- Brennerbogen 180° / 45° / 22,5°



Push-Pull Schweissbrenner

Die Mechafin Push-Pull Einheit, die kleinste ihrer Art, ist sehr leicht, handlich und ist für wasser- oder gasgekühlte Brenner erhältlich. Sie zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Kann dank der Mechafin Steuereinheit an jede Schweissanlage angeschlossen werden.
- Extrem leistungsfähige Vorschubeinheit, gebaut für lange Lebenszyklen unter harten Einsatzbedingungen
- Kabellängen von 10m, 15m, 20m und 25m
- Stromstärken bis 400 Amp



Vorschubeinheiten

Die Mechafin AG bietet eine Vielzahl von 2-Rollen und 4-Rollen Vorschubeinheiten an. Es gibt Gehäuse aus Aluminium-Druckguss oder glasfaserverstärktem Kunststoff. Auch die Druckarme sind wahlweise mit front MEFR oder seitlich MESR öffnenden, aus Aluminium oder glasfaserverstärktem Kunststoff erhältlich. Vorschubrollen sind je nach Modell in den Grössen 30mm, 37mm oder 40mm verfügbar. Diverse Antriebe (1 Antriebsritzel / 2 Antriebsritzel verzahnt), sowie «Top-Bottom-Groove» (TBG) in Kombination mit diversen Motoren können gewählt werden.



