



MHW-FEx-Handschweißbrenner Eco/Master/Premium

Brennerintegrierte Schweißrauchabsaugung:
Keine Dämpfe, nur reine Luft!

CLOOS

Weld your way.

Sichere und wirksame Absaugung des Schweißrauchs direkt an der Quelle

Die Anforderungen an die Arbeitsschutzmaßnahmen und die Sicherheitstechnik steigen auch in der Schweißtechnik kontinuierlich. Gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) beträgt der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) $1,25 \text{ mg/m}^3$. Der Wert bezeichnet die durchschnittliche Konzentration eines Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz in Bezug auf einen gegebenen Referenzzeitraum. Er gibt an, bis zu welcher Konzentration eines Stoffes akute oder chronische schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit von Beschäftigten im Allgemeinen nicht zu erwarten sind.

Um Mitarbeiter vor gesundheitsschädigendem Schweißrauch zu schützen, sind effiziente Lösungen zur Schweißrauchabsaugung notwendig. Der MHW-FEx-Handschweißbrenner bietet eine sichere und wirksame Absaugung des Schweißrauchs direkt an der Quelle. Bis zu 95 Prozent des Rauchs werden direkt während des Schweißvorgangs am Entstehungsort in Lichtbogennähe eliminiert. Ihre Mitarbeiter profitieren von reiner Luft und einer besseren Arbeitsumgebung.

- Halten Sie den Arbeitsplatzgrenzwert gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) ein.
- Schützen Sie Ihre Mitarbeiter vor gesundheitsschädigendem Schweißrauch.
- Profitieren Sie von sauberer Luft und einer besseren Arbeitsumgebung.



ohne Absaugung



mit MHW-FEx-Schweißbrenner

Robustes Design und einfache Handhabung

Die robuste Verbindung zwischen Metallhals und Gas-/Rauchabsaugdüse

Der neue Düsenhalter sorgt für eine robuste Verbindung zwischen Metallhals und Düse mittels Gewinde und ist somit für schwerste Belastungen im industriellen Umfeld konzipiert.

Einzigartiges Düsendesign für optimale Leistung und Langlebigkeit

Das Düsendesign ist einzigartig, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Die Öffnungen und die Wanddicke garantieren einen optimalen Betrieb und Bestleistungen.

Ergonomischer Griff mit Kugelgelenk: 30°-Winkel und 360°-rotierbar

Das Kugelgelenk ermöglicht die vertikale Winkelbewegung um 30° in Kombination mit einer 360°-Schwenkbewegung - beide mit Anschlag - für eine hervorragende Handhabung. Kabel und Schläuche verdrehen sich nicht und bleiben somit leck- und bruchfrei.

Bis zu 95 Prozent weniger Rauchgas durch direkte Absaugung!



MHW-FEx- Handschweißbrenner

Robuste Schweißbrenner für das manuelle Schweißen

Für jede Anforderung der richtige Brenner!

So vielfältig wie die Schweißstromquellen, so vielfältig sind auch die Schweißbrenner von CLOOS. Bei uns erhalten Sie den passenden Schweißbrenner für jede Leistungs-klasse und für jede Anforderung des manuellen Schweißens.

Die robusten MHW-Handschweißbrenner für das manuelle Schweißen sind in den Leistungsklassen 250 und 300 (gasgekühlt) sowie 500 Ampere (wassergekühlt) erhältlich. Die Handschweißbrenner überzeugen durch hervorragende Kühleigenschaften dank der hocheffizienten Wasserführung im Brennerkörper. Dies ermöglicht maximale Standzeiten der Verschleißteile. Alle Leistungsklassen verfügen über die gleiche ergonomisch geformte Griffschale und liegen sicher in der Hand des Schweißers.

- **Exzellente Qualität:** Original-Zubehör für einwandfreie Funktionalität
- **Lange Lebensdauer:** Zuverlässige Technik sichert wirtschaftlichen Betrieb
- **Höchste Verfügbarkeit:** Schnelle Lieferung durch weltweites Servicenetz



MHW-FEx-250/300/500-Eco

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Optimale Gasabdeckung bei kompaktester Bauweise:** Gute Zugänglichkeit auch in engen Baugruppen
- **Ergonomisch geformte Griffschale:** Optimales Handling und eine minimierte Belastung der Handgelenke
- **Hohe Kühlleistung durch effizienten Wasserdurchfluss:** Maximale Standzeiten

MHW-FEx-250/300/500-Master

Zusätzliche Vorteile zur Eco-Version:

- **2-Tasten-Brenner für Up-/Down-Funktion:** Leistungsverstellung, Feinabgleich oder Job-Umschaltung vor und während des Schweißens
- **Ergonomisch geformte Drucktasten:** Ideal abgestimmter Druckpunkt der Tasten für eine einfache Verstellung während des Schweißens auch mit Handschuhen.

MHW-FEx-250/300/500-Premium

Zusätzliche Vorteile zur Eco- und Master-Version:

- **4-Tasten-Brenner mit LED-Display:** Abruf und Justieren aller schweißtechnisch relevanten Größen
- **Individuelle Parameteranpassung:** Anpassung von zwei Parametern während des Schweißprozesses und bis zu zehn frei konfigurierbare Stellparameter
- **Text- und Symbol-Anzeigen im Display:** Bessere Verständlichkeit für den Schweißer
- **Frei konfigurierbare Tastenkombinationen:** Für maximale Bedienerfreundlichkeit

Handschweißbrenner	MHW-FEx-250	MHW-FEx-300	MHW-FEx-500
Kühlungsart	Gasgekühlt	Gasgekühlt	Flüssigkeitsgekühlt
Leistung bei Mischgas	250A	300A	500A
Leistung bei CO ₂	280A	320A	550A
Einschaltdauer	100%	100%	100%
Drahtstärken	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,6
Ausgerüstet für Draht	1,0	1,0	1,2
Biegewinkel	45°	45°	45°
Länge Schlauchpaket	3m, 4m, 5m	3m, 4m, 5m	3m, 4m, 5m
Anschluss	EURO	EURO	EURO

MHW-FEx- Maschinenschweißbrenner

Brennerintegrierte Rauchabsaugung auch für automatisiertes und Cobot-Schweißen

Keine externe Absaugung notwendig

Die neue Schweißbrennergeneration ist auch für das automatisierte und Cobot-Schweißen verfügbar. Profitieren Sie auch hier von den Vorteilen der brennerintegrierten Schweißrauchabsaugung. Eine externe Absaugung ist beim Einsatz der MHW-FEx-Maschinenschweißbrenner nicht notwendig.





Weltweit



Carl Cloos Schweißtechnik GmbH
Hauptverwaltung: Carl-Cloos-Straße 1
Zentrallager: Carl-Cloos-Straße 6
35708 Haiger
GERMANY

Telefon +49 (0)2773 85-0
Telefax +49 (0)2773 85-275
E-Mail info@cloos.de
www.cloos.de

CLOOS

Weld your way.