Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

OHF

OHF 4.0 / OHF 6.0 / OHF 9.0 / OHF 12.0

Topaktuelle Technologie auf Grundlage einer Wasserstoffflamme aus Wasser und Elektrizität. Die Zukunft des Hartlötens

Die OHF-Gasgeneratoren verwandeln die leicht verfügbare Ressource Wasser mit Hilfe einer hochmodernen Elektrolysetechnologie in ein sauberes, nahezu CO- und CO_2-freies Wasserstoff-Sauerstoff-Brenngas. Auf Knopfdruck erzeugen die OHF-Anlagen kontinuierlich und bedarfsgerecht ein Brenngas für eine geruchs- und geräuscharme sowie UV-strahlenfrei Hochleistungsflamme mit einer Temperatur um 2.700 °C.

Die OHF-Generatoren werden in 4 Leistungsstufen von 4-12 kW/h und Gasproduktionsraten bis 3.200 l/h angeboten. Bis zu 4 Lötbrenner können gleichzeitig betrieben werden. Die Bandbreite des Einsatzes erstreckt sich von der klassischen Flammlötanwendung in der HVACR-, Werkzeug-, Automotive- und Elektroindustrie bis hin zu Einsatzfeldern im Handwerk, wie beispielsweise der Schmuckherstellung. Darüber hinaus eignet sich das leistungsstarke Brenngas auch zum Brennschneiden. Entsprechende Brenner sind als Zubehör erhältlich.

Die OHF-Geräte arbeiten sehr wirtschaftlich. Das kommt der CO_2-Bilanz zu Gute und trägt neben dem Umwelt- auch positiv zum Arbeits- und Gesundheitsschutz bei. Die Raumluft wird nicht durch Verbrennungsrückstände fossiler Brennstoffe belastet.

Die dyomix®-Lösung

Die Leistungsfähigkeit der OHF-Geräte wird durch ein umfangreiches Zubehörprogramm für professionelle Löter und Großkunden noch attraktiver:.

Piezoelektrischer Zünder

Einfache, sichere Flammenzündung. Die Anlage erzeugt ein immer gleiches Brenngasgemisch für die „perfekte Flamme“.

Gassparvorrichtung

Der Zulauf zum Brenner kann abgestellt werden, wobei die Löteinstellungen erhalten bleiben.

OHF-Vorteile

Mobilität: Sie können die Lötmaschine an jeden erforderlichen Ort transportieren und nach Ausführung der Arbeiten wieder an einem anderen Ort abstellen.

Dyomix® Gasgenerator

Einfach zu installieren und zu transportieren.

Einfacher „Start & Stop“-Vorgang.

On-Demand-Produktion.

Konstante Gasqualität.

Optimale Sicherheit: Automatische Dichtheitsprüfung.

Zugriff auf die Produktionsdaten.

Flammenrückschlagsicherung

Integrierte Sicherheit durch eine Flammrückschlag-sicherung im Brenner.

Der OH-Brenner:

Leichter, ergonomischer Griff.

Drehgelenk.

Einstellungsregelung der Durchflussrate.

Umfangreiches Sortiment an Lanzen und Düsen.

Die Welt des Hartlötens verändert sich Und Sie?

Mit den OHF-Gasgeneratoren können Sie Weich- und Hartlöten sowie Brennschneiden.

Nutzen Sie eine zuverlässige, nachhaltige, wirtschaftliche Hochleistungstechnologie für die nachhaltige Entwicklung Ihres Unternehmens. Castolin begleitet Sie in die Zukunft der Wasserstofftechnologie.

MODELL	OHF 4.0	OHF 6.0	OHF 9.0	OHF 12.0
Leistung	4 kWh	6 kWh	9 kWh	12 kWh
Anzahl der Ausgänge	1	2	2 bis 4	2 bis 4
Gasproduktionsrate	1.050 l/h	1.600 l/h	2.250 l/h	3200 l/h
Verbrauch Reinstwasser - Additiv	0,55 l/h - 0,11 l/h	0,85 l/h - 0,17 l/h	1,2 l/h - 0,24 l/h	1,7 l/h - 0,34 l/h
Abmessungen in mm Höhe, Länge, Tiefe	H 766, L 453, T 758	H 935, L 453, T 758	H 972, L 703, T 913	H 972, L 703, T 913
Gewicht	154 kg	179 kg	276 kg	312 kg

OHF 6.0

Testen Sie unser OHF-Gerät

Unsere Experten beraten Sie gerne und stellen Ihnen vor Ort unsere technischen Lösungen für Ihre konkreten Aufgaben vor. Auf der Grundlage Ihrer Anforderungen entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen ein für Sie bedarfsgerechtes Anlagenkonzept.

Unser Support „Startklar“

Wir unterstützen Sie bei Ihrem Einstig in die Wasserstoffzukunft mit einer gemeinsame Inbetriebnahme und Einweisung bei Ihnen vor Ort. Dabei liegt unser Hauptaugenmerk auf die nahtlose Einbindung der neuen Technik in Ihre bestehenden Prozesse und Abläufe.

Pioneering Industrial Sustainability

www.castolin.com *www.eutectic.com*

Ökonomisch
Verbraucht Wasser und Strom

On-Demand-Produktion
Keine Lagerung von gefährlichen Gasen oder Verteilung über Rohrleitungen. Geringer Betriebsdruck.

Produktionsmanagement
Produktionskennzahlen in Echtzeit im Display ablesbar.

OHF 9.0

Komfort durch Mobilität
Rollen ermöglichen einen sicheren und einfachen Ortswechsel

-94 % globaler CO_2-Fußabdruck
Reduzierter Umwelteinfluss

Geringe Geräuschentwicklung
kleiner 80 dB(A)

Pioneering Industrial Sustainability

www.castolin.com *www.eutectic.com*

Hochleistungsflamme >2.700 °C
Schnelles Löten dank der hohen Wasserstoff-Wärmekapazität

Leichter Brenner und einfaches Handling
Ermüdungsarmes arbeiten durch eine einzigartige Brennerbauweise, einen Drehanschluss und einen einzelnen schlanke Gasschlauch

Intelligentes Gasgemisch-Management
Die in der Autogentechnik üblichen Brennereinstellung entfällt komplett, weil die Brenngasmischung für eine ideale Lötflamme bereits voreingestellt ist.

OHF 12.0

Keine Flamme aus fossilen Kohlenwasserstoffen
Saubere Raumluft ohne gefährliche Verbrennungsrückstände

Flamme ohne UV-Strahlung
Verzicht auf getönte Brille ist möglich

ZÉRO UV

Pioneering Industrial Sustainability

www.castolin.com *www.eutectic.com*

OHF

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

Castolin Eutectic
Gutenbergstraße 10 • 65830 Kriftel
Telefon: +49 6192 403 0
castolin@castolin.com • www.castolin.com