Zum Verkauf steht eine "iTEM 320NG - 250/300 - 23bar" Maschine zum Thermischen Entgraten. Mit dieser Maschine lassen sich Grate diverser Werkstoffe, wie etwa von Stahl, Edelstahl, Alu, Guss, etc. sicher und schnell entfernen. Die iTEM320NG ist für den Betrieb mit den Prozessgasen Methan und Sauerstoff, sowie einem maximalen Fülldruck von 23bar ausgelegt. Mit einer Kammergröße von Ø250 x H300mm und 5 individuell programmierbaren Stationen, wird so ein schnelles und flexibles Arbeiten ermöglicht.

Ausstattung:

- Thermische Entgratanlage - iTEM320NG – 250/300 - 5 Stationen, 23bar
 - inkl. automatischer Höhenüberwachung
 - inkl. Störkantenerkennung

- Inkl. Ersatz- und Verschleißteile:
 - Ersatz Dichtungssatz für Verschlusssteller: 1 Satz = 5 Stück
 - Ersatz Mischblock komplett: 1 Stück
 - Ersatz Zündkerze: 5 Stück
 - Wartungskit für Mischblock: 1 Satz
 - Spezialwerkzeug für Mischblockwartung: 1 Stück

Technische Daten iTEM320NG:

Maschinenabmessung: 2020 x 3450 x 2540 mm

Gewicht: 12.000 kg

Größe der Entgratkammer: Ø 250 x 300mm

Werkstückträger (Verschlusssteller): 5 Stationen

Gasdruck: 2 bar bis 23 bar (für O²/ CH₄)

Schließkraft des Schließzylinders: 350 t/3,5 MN

Betriebsgase:

Methan (CH₄) – Vordruck min. 30 bar

Sauerstoff (O₂) – Vordruck min. 30 bar

Druckluft – Vordruck min. 6 bar

Zykluszeiten:

Einfachschuss (45 – 60 Sekunden)

Doppelschuss (90 – 120 Sekunden)

Kühlwasserbedarf:

Maschine – max. 0,35 m³/h

Hydraulik – max. 0,35 m³/h

OPTIONAL – Kühlaggregat

Stromversorgung:

Strombedarf: 10 kVA (TEM Anlage)

Stromverbrauch: 6 kWh (TEM Anlage)

Netzspannung: 400 V/N/PE, 50 Hz

Steuerspannung: 24V DC

Steuerung:

Siemens S7-1500 (CPU1511F) mit Touchpanel 12" /

Siemens SIMATIC HMI TP1200 Comfort

Sicherheit:

CE Kennzeichnung

Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

ATEX Richtlinie 2014/34/EU