



Entzunderungsrotoren HIDROD

HIDROD, kurz für **H**auhinco **I**nternal **D**rive **R**Otor **D**escaler, steht für kompromisslose Entzunderungsqualität. Mit keiner anderen hydromechanischen Entzunderungsform sind qualitativ hochwertigere Warmwalzerzeugnisse zu erreichen. HIDROD setzt Maßstäbe in der Entzunderung, bei gleichzeitig niedrigerem Wassereinsatz und Energiebedarf.

Produktmerkmale

- Rotatorisch angetriebener Entzunderungs-Düsenkopf für bestmögliche Entzunderungsergebnisse
- Vollintegrierter asynchron-Motor mit hermetischer Abschottung zur Atmosphäre (Schutzklasse IP 67)
- Interne Wasserkühlung für den Einsatz unter Extrembedingungen
- Robuste und kompakte Bauweise, nahezu vollständig aus Edelstahl
- Düsenkopf individuell für Anwendung und Bedarf konfigurierbar
- Wartungsfreundlich: alle Verschleißteile können im verbauten Zustand ausgetauscht werden
- Optimal ausgelegte Düsengeschwindigkeit, optional auch mit Frequenzumrichter konfigurierbar
- Elektronische Überwachung des Antriebes möglich
- Einfacher Austausch von bereits installierten Rotoren anderer Hersteller möglich
- Impact bis zu 15N/mm²

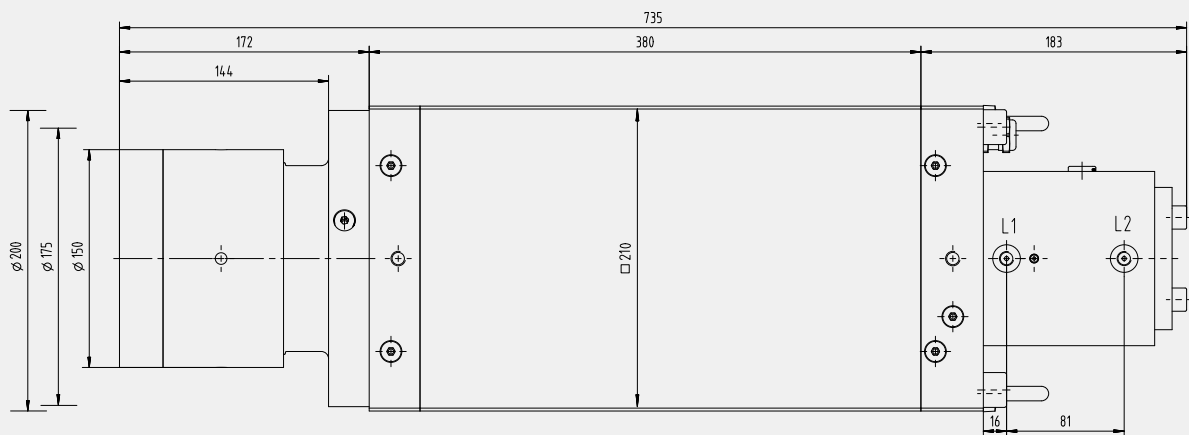
Hauptvorteile durch den Einsatz von HIDROD in der Entzunderung

- Maximaler Impact bei minimalen Wasserverbrauch
- Geringerer Temperaturverlust des Materials während des Entzunderungsvorgangs
- Beste Entzunderungsergebnisse durch ideales Verhältnis von Impact zu Überlaufzeit
- Geeignet für alle Stahl-, Edelstahl-, Kupfer und NE-Produkte in jeglicher Form und Größe

Entzunderungsrotoren HIDROD

Technische Daten

	HIDROD-150	HIDROD-175	HIDROD-200
allgemein			
Rotorbreite	150 mm	175 mm	200 mm
Prozessanschluss	SAE 1" / 420 bar		
Messanschluss (Druck/Leckage)	G 1/4"		
Gewicht	~160 kg		
Anzahl Düsen im Rotorkopf	max. 8	max. 10	max. 12
Düsenausrichtung	tangential 15°, radial 12° (weitere auf Anfrage)		
Abstand über Material	ab 10 mm		
hydraulisch			
max. Betriebsdruck [bar]	420		
max. Volumenstrom	200 l/min		
Rotorkopf-Drehzahl [1/min]	500/750/1.000		
Medium/-temperatur	Wasser/10 – 40 °C		
elektrisch			
Motorart	3-Asynchronmotor (50 Hz/60 Hz)		
Spannung	400 V Y 460 V Y		
Temperaturfühler	PTC PT100		
Schutzart	IP 67		
Wärmeklasse	155 °C		
Leistung	1 – 2 kW		
Drehrichtung	Linkslauf CCW		
Kühlmedium	P ≤ 6 bar Qmin = 0... 5 l/min (20 °C)		



Weitere detaillierte Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.