



Sintering Press 9000 CPC

- Die Drucksinterpresse ist konzipiert für Diamant-Ziehsteinfassungen von 25 mm bis zu 43 mm Durchmesser.
- Eine elektro-hydraulische Hochdruckpumpe ermöglicht eine hohe Vorspannung des Diamanten oder PKD im Ziehstein, wodurch eine hohe Lebensdauer der Ziehsteine erreicht wird.
- Mittels konduktive Erwärmung der Ziehsteinfassungen über Graphitelektroden werden Sinterzeiten von ca. 3 Minuten erreicht.
- Eine SPS-Prozesskontrolle regelt optimal Druck und Temperatur des Sinterprozesses.

Technische Daten

Fassungen:	25 – 43 mm
Max. Strom :	2000 A
Max. Temperatur:	1200 °C
Max. Leistung:	9 kVA
Arbeitsdruck:	200 - 500 bar
Hydraulischer Hub:	150 mm
Gewicht:	350 kg

Externe Anforderungen

3 Phasen 400 VAC (alternativ 3 x 220 VAC) 50/60 Hz
Kühlwasserversorgung: 14-24 °C, 10 l/min.