

LCT Reinigungswaschanlage für hydraulische Zylinderrohre



Die Waschanlage wurde für die effektive und wirtschaftliche Reinigung und Entfettung von Zylinderrohren in Zylinderherstellungsbetrieben entwickelt.

Der Frontlader arbeitet mit wasserbasierten Reinigungsmitteln bis 70 Grad C Betriebstemperatur und reinigt Zylinderrohre von innen und aussen mit Hilfe von speziell entwickeltem Düsensystem und leistungsstarker Kreiselpumpe.

Die Dimensionen der zu reinigenden Zylinderrohre können von einer Länge von 500 bis 3100 mm und einem Druchmesser von 25 bis 90 mm variieren. In einem Batch können bis zu 7 Rohre gleichzeitig gewaschen werden. Die zu waschenden Zylinderrohre werden auf einer speziellen Aufnahmeplattform horizontal mit Neigungsgrad positioniert und automatisch in die Maschine ein- und ausgefahren.

Die Waschanlage hat 2 Reinigungsregime: Innenwaschen und Aussenwaschen der Zylinderrohre. Die Ausstattung inkludiert 2 Beutelfilter mit Edelstahlgehäusen, hoch effektiven Edelstahlplattenphasentrenner zum Abscheiden des Öls, Dampschwadenabsaugventilator, SPS Siemens 1200 und bedienungsfreundliche Steuerung über 7" Siemens Display Touchscreen.

Die Waschanlage ist komplett aus Edelstahl, Material 1.4301 hergestellt, inkludiert Beladetisch und Aufnahmeplattform. Die Ausführung entspricht den hohen CE Anforderungen.

Technische Daten

Stromversorgung:	400 V 50 Hz
Steuerspannung:	24 V DC
Leistung:	42 kW
Umgebungstemperatur:	min. 4°C- max. 30°C
Heizung:	3 x 10 kW
Wasseranschluss:	R 1"
Wasserablauf:	R 2"
Druckluftversorgung:	Ø 8 mm/6 Bar
Traglast:	max. 2500 kg
Abmessungen:	4599 x 3697 x 2725 mm
Höhe bei Deckelöffnung:	3435 mm

