Typ 365

Reinigung von Hohl-Zylindern

Die RENZMANN-Waschmaschine Typ 365 ist ausschließlich für das gleichzeitige Waschen von mehreren Hohl-Druckzylindern konzipiert. Der kurze Spritzabstand und der hohe Spritzdruck ergeben in Verbindung mit der Rotation der Druckzylinder ein maximales Reinigungsergebnis. An den Stirnseiten findet zusätzlich eine Reinigung mit Bürsten statt. Die Beladung erfolgt auf einer hydraulischen vor dem Waschmaschinengehäuse waagerecht geöffneten Klapptür. Dabei werden die Zylinder von vorne auf die Aufnahmewellen der Klapptür geschoben. Beim Schließen schwenkt die Tür um 90° und positioniert die Hohlzylinder in senkrechter Stellung in der Waschkammer. Dadurch laufen die Zylinder vollständig leer.

Die Sicherheitsanforderungen für Lösemittel-Waschmaschinen werden erfüllt, Ex-Schutz nach Atex: Kategorie 1/2, Explosionsgruppe IIB, Temperaturklasse T3, Baumusterprüf-Nr. IBExU03A-TEX1125X.

Grundausführung

- geschlossene Waschkabine, Gehäuse aus Blech mit Rechteckrohrrahmen verstärkt, lösemittelbeständig lackiert
- Anzahl, Länge und Durchmesser der Zylinder je nach Ausführung
- Klapptür mit seitlichen Hydraulikzylindern zum Öffnen und Schließen, eine Aufnahmewelle für jeden Hohlzylinder, hinten (bzw. unten) an der Tür in stabiler Kegelrollenlagerung befestigt und angetrieben über außen angeflanschten Getriebemotor, nach vorne zur Beschickungsseite ist die Aufnahmewelle frei auskragend für das Aufschieben der Hohlzylinder
- interner Lösemittelbehälter abgeschottet gegen Waschraum
- je ein Spritzsystem für Waschen und Nachspülen, druckluftgesteuertes Ventil für Nachspülen
- Befüllanschluss mit pneumatisch gesteuertem Ventil
- Waschpumpe Förderhöhe 60 m FS, Förderdruck abhängig vom Lösemittel ca. 5,5 bis 6 bar, Fördermenge (m³/h) und Antriebsleistung (kW) je nach Ausführung (Zylinderanzahl und -größe)
- groß dimensionierte, von außen herausnehmbare Siebkörbe zum Schutz von Pumpen, Rohrleitungen und des Spritzsystems vor Verunreinigung
- Bürsten zur Entfernung von dickeren Verunreinigungsschichten der Zylinder-Stirnflächen, pneumatisches Anschwenken und Anpressen während der Zylinderrotation, Abschwenken vor dem Nachspülen, Antrieb über außen angebaute Pneumatikzylinder

365

Waschmaschine Typ 365	365S-4	365S-5	365S-6
Anzahl Druckzylinder	4	5	6
Zylinderlänge max. mm	1600	1200	1600
Zylinderdurchmesser mm	300	260	300
Pumpe P1 m³/h / kW	100 / 28	100 / 28	130 / 36

* Technische Änderungen vorbehalten

- automatisches Waschprogramm mit folgenden Programmschritten: Waschen – Abtropfen – Nachspülen – Belüften, gleichzeitige Rotation der Zylinder, An- und Abschwenken der Bürsten zur Stirnseitenreinigung
- Bedienelemente in Ex-Ausführung unmittelbar an der Maschine: Waschprogramm EIN/AUS, NOT-AUS, Wahl der Waschzeit KURZ/LANG, Tür AUF/ZU, Betriebszustandsleuchten
- Schaltschrank mit Speicher-Programmierbarer-Steuerung (SPS) für Montage außerhalb Ex-Bereich, Display mit Text-Anzeige in der Schaltschranktür, Eingabe und/oder Anzeige von Zeiten der einzelnen Programmschritte
- separater Pneumatik-Steuerschrank (dadurch Wartung von Pneumatikteilen ohne Öffnen des Schaltschrankes und Schutz elektrischer Bauteile vor feuchter Druckluft)