



Zink-Zentrifuge

Die kompakte Spezialzentrifuge zum Abschleudern verzinkter Teile.

POLAR C4Z

- Einfache Bedienung
- Automatischer Funktionsablauf
- Optimale Reinigungsbedingungen
- Störungempfindliche Konstruktion
- Geringer Platzbedarf



Anwendung

Basierend auf der POLAR C - Maschine wurde, speziell für den Einsatz in Feuerverzinkungsanlagen, eine Zentrifuge entwickelt, die das Abschleudern nach dem Tauchen im Zinkbad ermöglicht.

Die benetzten Teile werden in der Trommel aus dem Verzinkungsbad genommen und zum Zentrifugieren in die Maschine gesetzt.

Der Deckel der Zentrifuge wird pneumatisch geschlossen.

Die Besonderheit gegenüber der Serienmaschine POLAR C besteht in der Konstruktion des Zentrifugenmantels. Er ist konisch geformt und nach unten komplett offen. So kann das abgeschleuderte Zink auf einem untergestellten Bodenblech gesammelt und wieder in das Zinkbad zurückgegeben werden.

Optional kann die Maschine mit einer elektrischen Aushebevorrichtung für die Materialbeschickung ausgestattet werden.

Durch Einsatz einer Sonderaufnahme könnten auch rechteckige Tauchbehälter anstelle der runden Trommeln in der Zentrifuge verwendet werden.

Konstruktion



Um der Trommel möglichst wenig Berührungsfläche in der Aufnahme zu geben, wurden die senkrechten Streben konisch verjüngt ausgeführt. Dadurch wird dem erstarrenden Zink möglichst wenig Angriffsfläche geboten.

Links nebenstehend ist der Blick in die geöffnete Maschine zu sehen. Gut erkennbar sind hier die konisch zulaufenden Streben der Trommelaufnahme und der nach unten offene Zentrifugenmantel, der das abgeschleuderte Zink aus dem Abschleuderraum auf das untergestellte Bodenblech leitet.

Technische Daten

	POLAR C4Z
Trommelform	zylindrisch
Durchmesser	400 mm
Höhe	400 mm
Volumen	45 l
Lochung	8 mm
max. Beschickung	50 kg
max. Leistung	10-12 Chargen / h
Antriebsmotor	
Typ	ZG 45
Leistung	4,5 kW
Drehzahl	735 U/min
Anlaufstrom	18 A
Betriebsstrom	3,9 A
Angaben zur Elektrik	
Netzanschluß	3 x 400 V + N + PE
Netzfrequenz	50 Hz
Maschinenabmessungen	
Höhe	1270 mm
Stellfläche	1200 ² mm ²

Gebr. Steimel GmbH & Co.
Maschinenfabrik für Pumpen
und Zentrifugen
 Postfach 1565
 D-53762 Hennef
 Tel.: 0 22 42 / 88 09 - 0
 Fax: 0 22 42 / 88 09 - 160

STEIMEL im INTERNET:

Besuchen Sie unsere
 Seiten unter
www.steimel.com
 e-Mail:
info@steimel.com