

ZENTRIFUGEN



BESCHREIBUNG

Die ausziehbare Trommel-Entölungszentrifuge **FCM31-61** ist eine ideale Maschine zur Entölung von Spänen und jeder Art von Kleinteilen, die bei der Bearbeitung von Werkzeugmaschinen anfallen.

Sie besteht aus einer zylindrischen Struktur aus Kohlenstoffstahl, in deren Innerem sich eine perforierte, herausziehbare Trommel befindet, die mit Kühlmittel imprägnierte Metallspäne oder Kleinteile aufnehmen kann.

Dank der von einem Rotor/Motor erzeugten Zentrifugalkraft wird das Schmiermittel von den Spänen getrennt und durch die Löcher der Trommel nach außen abgeleitet.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Ideal zum Entölen kleiner Mengen von Spänen oder kleinen Metallteilen
- Erhältlich in 4 Modellen von 15 bis 100 Litern für unterschiedliche Bedürfnisse
- Stützbasis in Kohlenstoffstahlplatte
- Möglichkeit, durch Verlängerung des Arbeitszyklus einen besseren Entölungsgrad zu erzielen
- Möglichkeit, auch lange Späne zu zentrifugieren
- Ideal für Unternehmen, die mit mehr Materialien arbeiten (z. B. Lohnveredelungsvorgängen)

OPTIONAL

- Ersatzkorb aus Kohlenstoffstahl Fe360
- Wagen für den Korb mit Rädern aus Anti-Öl-Material
- Bausatz zum Heizen mit elektrischem Widerstand zu 200 Watt
- Auslegerkran zum Heben des Korbes, Höhe des Unterarms vom Boden 2500 mm, Ausladung 1800 mm, Elektrowinde zu 200 kg mit manuellem Antrieb

LIEFERUMFANG

- Geformte und an den am meisten beanspruchten Stellen verstärkte Stützbasis aus massiven Kohlenstoffstahlplatten und elektroverschweißten Platten aus FE360
- Im Motor integrierte Rotoreinheit, bestehend aus einer mittigen Welle in passender Größe, die auf speziellen, in der Halterung angeordneten Lagern dreht
- Halterung in der Mitte der Stützbasis, mit speziellen Bolzen mit hohem mechanischem Widerstand befestigt, im Inneren der Halterung sind die Lager und die Welle zum Drehen des Korbs
- Deckel mit manueller Öffnung mit Rückhaltezyylinder
- Ablass am Boden der Zentrifuge, so positioniert, dass er in eine Sammelwanne mündet, die auf der Seite der Zentrifuge aufgestellt wird
- Elektrischer Schaltschrank auf der Rückseite der Zentrifuge, komplett mit dreiphasigem, verriegeltem Leistungstrennschalter, ultramodernen Komponenten, Versorgung der Hilfskreise mit von der Hauptschalttafel kommenden 24 Volt DC, Motorschutz in Form eines mit Sicherung geschützten Leitungsschutzschalters, Inverter und Drehzahlwandler mit Trimmer, Timer Arbeitszyklus der Zentrifuge, zweihändige Start- und Stopp-Taste, Not-Aus-Taste



MEHR MATERIALIEN



KURZE UND LANGE SPÄNE



HOHE EFFIZIENZ

FAMA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, OHNE VORANKÜNDIGUNG ÄNDERUNGEN AM PRODUKT VORZUNEHMEN

Büros und Produktion / Offices and production site: Via Moraro, 19 - 36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy - Tel.+39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Firmensitz/ Registered office: Via S. Antonio,11- 36030 Fara Vicentino (VI) Italy C.F./P.I.: IT 02290490248 Cap. Soc. € 100.000,00 R.E.A. VI 220095

www.famaproject.com e-mail info@famaproject.com

ZENTRIFUGEN

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die FCM31-61 Zentrifugen können auf zwei verschiedene Arten be- und entladen werden:

- **Manueller Betrieb:** mit Hilfe eines Auslegerkrans mit elektrischem Hebezeug, mit dem die Körbe eingehängt und angehoben werden können, nachdem sie mit Spänen oder Kleinteilen gefüllt und zum Zentrifugieren in die Zentrifuge selbst eingesetzt wurden; in diesem Fall muss der Deckel manuell geöffnet werden
- **Mit Hilfe eines automatischen Systems:** das in der Lage ist, die Be- und Entlademanöver des Korbes in Abwesenheit des Bedieners autonom durchzuführen. Ein Manipulator- oder Transfersystem hebt, füllt und setzt die Trommel in die Zentrifuge ein. Das Entladen erfolgt auf die gleiche Weise. In diesem Fall wird der Deckel mittels eines durch ein Magnetventil betätigten Pneumatikzylinders vor dem Beladen des Korbes und am Ende des Zyklus durch einen einstellbaren Timer geöffnet

TECHNISCHE DATEN	FCM31	FCM48	FCM61
TROMMEL ABMESSUNGEN	Ø300mm H=245 mm	Ø480mm H=320 mm	Ø600mm H=410 mm
MAXIMALE KAPAZITÄT	20 kg	30 kg	150 kg
INSTALLIERTE LEISTUNG	1,1 kW	1,5 kW	5,5 kW
DECKELÖFFNUNG	Manuell	Manuell	Manuell
VERSORGUNG	Nicht kontinuierlich	Nicht kontinuierlich	Nicht kontinuierlich
TROMMELGESCHWINDIGKEIT	1.480 rpm	980 rpm	740 rpm