

Rotationsförderer

rotary feeder

RPGG 20-20



Bestellung Nr. / order number	RPGG 20-20
Förderkapazität / transport capacity:	6 m³/h
Betriebsdruck / work pressure	+/- 5000 Pa
Leistung Elektromotor / motor power	0,75 kW
Drehzahl Elektromotor / motor speed	922 RPM
Motorspannung / motor voltage	230/400V/50 Hz
Motorstrom / motor current	2,1 A
Gewicht / weight	66 kg
Flanschgröße / flange size	200x200 mm
Betriebstemperatur / working temperature	-30 až +80 °C
Rotordrehzahl / rotor speed	18 RPM
Schaufelanzahl / number of blades	8 stk.
Materialausführung / material design	11375
Oberflächenschutz / surface protection	lackiert / lacquered

Beschreibung

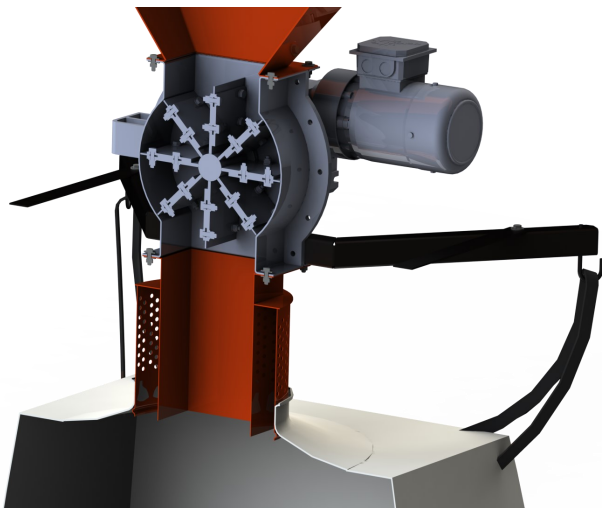
Es handelt sich um eine Anlage, die insbesondere zum Entleeren von Schüttrichtern in Filteranlagen während des laufenden Betriebs vorgesehen ist. Der Rotationsförderer transportiert Material von oben nach unten, indem er den Förderrotor dreht. Der Rotor ist mit einem flexiblen Abschluss der Schaufeln ausgestattet, was die erforderliche Dichtheit der Vorrichtung während des Betriebs der Filteranlage sicherstellt. Der Rotor ist mittels Lagern auf einer Welle montiert, die sich außerhalb des Bereiches des geförderten Materials befindet. Die Rotordrehzahl wird durch einen Motor mit einem Getriebe gewährleistet, das an dem Untergestell des Rotationsförderers angebracht ist.

Verwendung

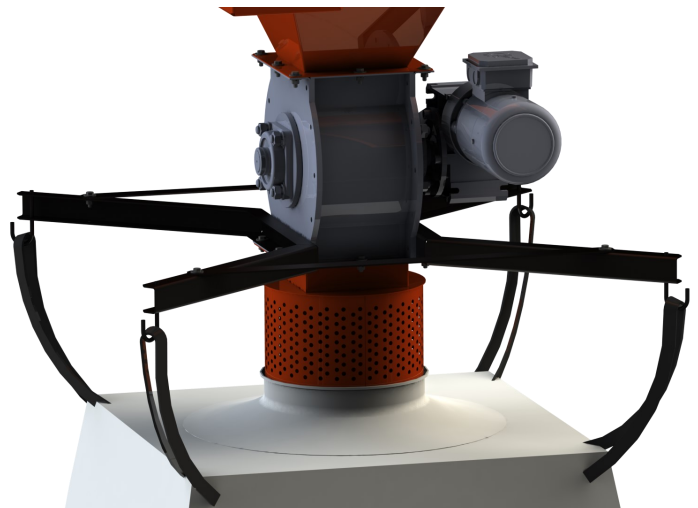
Der Rotationsförderer wird am häufigsten in Filteranlagen und Zyklonabscheidern eingesetzt, bei denen während des Betriebs der Technologie eine kontinuierliche Staubbefreiung erforderlich ist. Die Konstruktion des Rotationsförderers gewährleistet die Abdichtung der Auslassöffnung während seines Betriebs und verhindert so das Ansaugen von Luft in den Filter oder das Einblasen von Schmutz in den Außenraum des Filters. Die Rotationsförderer RPKG sind für die Trennung explosionsgefährdeter Bereiche von nicht explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert und werden daher auch bei der Implementierung von Absaugsystemen für explosiven Staub eingesetzt.

Betriebsbedingungen

Die Rotationsförderer RPKG sind für den Transport von losem oder faserigem Staub mit einer maximalen Partikelgröße von 50 mm ausgelegt. Die Temperatur des transportierten Materials darf sich im Bereich von -20 °C bis +80 °C bewegen. Die Positionierung des Rotationsförderers ist in einer Umgebung mit einer Temperatur von -20 °C bis +40 °C möglich. Der Rotationsförderer ist für den Start mit einem Motoranlasser ausgelegt. Der Rotationsförderer RPKG ist für die Trennung der Innenraumzone 22 von einem nicht explosionsgefährdeten Bereich zertifiziert.



Schnitt durch den Rotatonsförderer



Art der Big-Bag-Aufhängung