

Alimentador rotativo

rotary feeder

RPGG 20-50



número de pedido / order number	RPGG 20-50
capacidad de transporte / transport capacity	14 m³/h
presión de trabajo / work pressure	+/- 5000 Pa
potencia de entrada del electromotor / motor power	0,75 kW
revoluciones del electromotor / motor speed	922 RPM
voltaje del motor / motor voltage	230/400V/50 Hz
corriente del motor / motor current	2,1 A
peso / weight	98 kg
tamaño de la brida / flange size	200x500 mm
temperatura de funcionamiento / working temperature	-30 la +80 °C
revolución del rotor / rotor speed	18 RPM
número de aspas / number of blades	8 uds
material / material design	11375
protección de superficies / surface protection	pintado / lacquered

Descripción

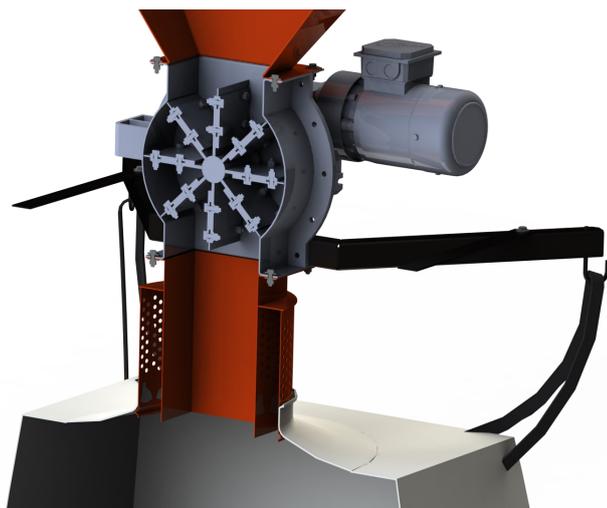
Se trata de un equipo concebido preferentemente para vaciar las tolvas de los equipos de filtración en funcionamiento. El alimentador rotativo transporta material desde arriba hacia abajo girando el rotor del alimentador. El rotor tiene aspas con terminaciones flexibles, lo que asegura el sellado requerido del conjunto durante el funcionamiento del equipo de filtración. El rotor está montado sobre el eje mediante cojinetes que se encuentran fuera del espacio del material transportado. El rotor gira propulsado por un motor con una caja de cambios montada en la base del alimentador rotativo.

Uso

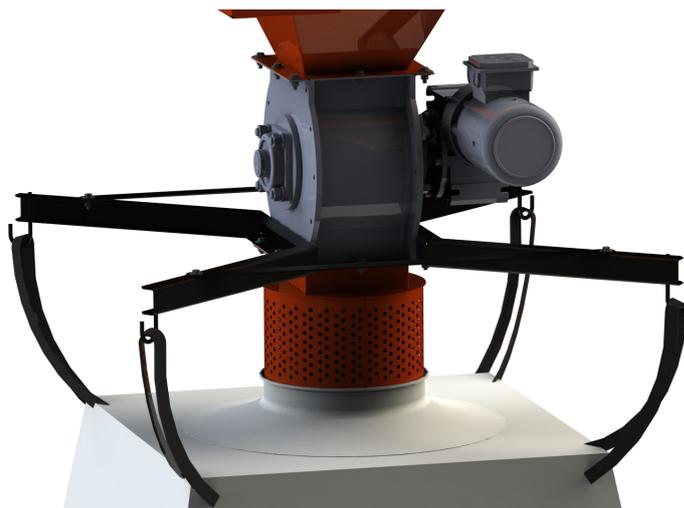
El alimentador rotativo se utiliza con mayor frecuencia en equipos de filtración y separadores de ciclón cuando se requiere una eliminación continua del polvo recolectado con la tecnología en funcionamiento. El diseño del alimentador rotativo asegura el sellado de la abertura de descarga cuando el alimentador está en funcionamiento, evitando así la succión de aire en el filtro o la descarga de impurezas en el espacio exterior del filtro. Los alimentadores rotativos RPGG están certificados para la separación de espacios con peligro de explosión de áreas sin ese peligro y, por lo tanto, se utilizan también en aplicaciones de sistemas de extracción de polvo explosivo.

Condiciones de funcionamiento

Los alimentadores rotativos RPGG están diseñados para el transporte de polvo suelto o fibroso con un tamaño máximo de partícula de 50 mm. La temperatura del material transportado debe estar entre -20 °C y 80 °C. El alimentador rotativo se puede colocar a una temperatura ambiente de entre -20 °C y +40 °C. El alimentador rotativo está diseñado para ser arrancado con un motor de accionamiento. El alimentador rotativo RPGG está certificado para la separación del espacio interior zona 22 del espacio sin peligro de explosión.



sección de alimentador rotativo



manera de sujetar el big-bag