

Gericke RotaVal ausziehbare Zellenradschleusen jetzt bis 400 mm

Gericke RotaVal hat sein Sortiment an Schnellreinigungsschleusen erneut aktualisiert und verbindet dabei ein verbessertes hygienisches Design mit innovativen Funktionen, welche die Produktivität steigern, Ausfallzeiten reduzieren und einen sicheren, zuverlässigen Betrieb gewährleisten. Das aktualisierte Sortiment ist nach den Standards USDA Dairy, EHEDG und ATEX zertifiziert und wurde für Branchen entwickelt, in denen Sauberkeit und Prozessintegrität von entscheidender Bedeutung sind. Mit der neuesten Aktualisierung des Sortiments sind standardmäßig ausziehbare Ausführungen bis zu 400 mm erhältlich.

Entwickelt für höchste Hygiene und maximale Betriebszeit

Die Zellenradschleusen Fast Clean HDMF und BSMF wurden speziell für Anwendungen entwickelt, die eine häufige Reinigung und Inspektion erfordern. Ihre hygienische Bauweise, die polierten Oberflächen und die minimierten Toträume reduzieren Produktrückstände und sorgen gleichzeitig für einen gleichmäßigen Materialfluss. Die Schleusen sind sowohl mit einseitigen als auch mit beidseitigen Endplattenöffnungen erhältlich und ermöglichen einen einfachen Zugang für eine gründliche Reinigung, was Produktionsunterbrechungen deutlich reduziert. Dank ihrer robusten Bauweise eignen sie sich für ein breites Spektrum von Branchen, von der Lebensmittel- und Milchwirtschaft bis hin zur pharmazeutischen und chemischen Produktion.

RotaLign – Schnelle, sichere und werkzeuglose Wartung

Eine wichtige Neuerung ist das patentierte RotaLign-Rotorausrichtungssystem, das nun in die gesamte Fast-Clean-Produktreihe integriert ist. Diese selbstausrichtende Rotortechnologie vereinfacht den Wiedereinbau und macht manuelle Einstellungen oder Spielprüfungen überflüssig.

Betreiber profitieren von:

- Werkzeuglosem Zugang zum Rotor
- Vereinfachten Reinigungsverfahren
- Kürzeren Wartungszyklen bei minimalen Ausfallzeiten

Die Konstruktion ermöglicht zudem einen einfachen Lagerwechsel, der kaum oder gar keine Nachjustierung erfordert, was sowohl die Sicherheit als auch die Betriebseffizienz erhöht.



Gericke RotaVal Schnellreinigungsschleuse

Kratzer und Beschädigungen im Inneren der Schleusen? Nicht bei RotaVal

Um die Produktintegrität zusätzlich zu gewährleisten, verfügen die Schleusen über eine konische Bohrung und eine darauf abgestimmte Rotorkonstruktion mit integrierten Führungsschienen. Dies gewährleistet ein reibungsloses, kontrolliertes Herausnehmen und Wiedereinsetzen des Rotors, ohne dass die Gefahr von Kratzern oder Beschädigungen besteht. Durch die Beseitigung potenzieller Kontaminationsquellen während der Wartung trägt die RotaVal Schleuse zu einer gleichbleibenden Produktqualität, Betriebssicherheit und langfristigen Zuverlässigkeit der Anlagen bei.



Rotorausbau bei einer Gericke RotaVal Schnellreinigungsschleuse

Über Gericke

Die Schweizer Gericke Gruppe entwickelt und produziert seit mehr als 130 Jahren Maschinen, Systeme und Anlagen für Schüttgutprozesse. Lösungen von Gericke finden sich heute auf der ganzen Welt in verschiedensten Industrien wie Chemie, Pharma, Lebensmittel, Kunststoffe oder Baumaterialien.

Gericke hat ein Netzwerk von Tochtergesellschaften und über 350 Angestellte in der Schweiz, Deutschland, Grossbritannien, den Niederlanden, Frankreich, USA, Brasilien, Singapur, Indonesien, Malaysia, Thailand und China.