

KREYENBORG erweitert sein Produktprogramm um Platten-Filtrationssysteme

Eine kostengünstige Lösung für Prozesse, bei denen eine diskontinuierliche bzw. nicht druckkonstante Schmelzefiltration ausreichend ist, bieten die neuen Handsiebwechsler und Flachschieber von KREYENBORG. Der marktführende Anbieter von Schmelzefiltern rundet damit sein Produktprogramm nach unten ab und präsentiert die neuen Maschinen bereits auf der FAKUMA 2008.

Die neue Serie der KREYENBORG Platten-Filtrationssysteme besteht aus Handsiebwechslern (Typ HR) und Flachschiebern (Typ FS-Y) in verschiedenen Baugrößen und Ausführungen. Im Vergleich zu Bolzensiebwechslern sind die Siebstellen auf einer Schwenk- bzw. Schieberplatte angeordnet, die sich zwischen dem Eintritts- und dem Austrittsflansch befindet. So sind die Fließwege besonders kurz und die Verweilzeit der Schmelze sehr gering. Ein Verfahren der Platte bewegt die Siebstelle zum Siebwechsel aus dem Prozess, je nach Typ des Siebwechslers kann dabei weiter produziert werden. Ein neuartiges und patentiertes Dichtungssystem verhindert metallisch aber flexibel auch bei sehr hohen Materialtemperaturen den Austritt von Schmelze.

Eine Handratsche sorgt beim Siebwechsler vom Typ HR für eine einfache und sichere Bewegung der Schwenkscheibe zum Siebwechsel. Mit seiner diskontinuierlichen Arbeitsweise kommt er klassisch bei der Verarbeitung von Neuware oder bei geringen Materialverschmutzungen, wie etwa in Blasfolien-Anlagen, zum

Einsatz. Auch als Pumpenschutzfilter ist der HR eine zuverlässige und kostengünstige Lösung.

Mit einer leistungsstarken Hydraulik anstelle üblicher Hydraulikspeicher arbeitet der KREYENBORG Siebwechsler Typ FS-Y. Der klassische Flachschieber schaltet dadurch in Sekundenschnelle von einer Siebstelle auf die andere um, der Schmelzestrom wird für den Siebwechsel nur sehr kurz unterbrochen. Diese quasi-kontinuierliche Arbeitsweise eignet sich für Prozesse, die gegenüber Druckschwankungen und Lufteinschlüssen unempfindlich sind. Eine diskontinuierliche Ausführung mit nur einer Siebstelle dient für Prozesse mit geringen Verschmutzungen oder als Pumpenschutzfilter.

Für alle anspruchsvollen Anwendungen, die eine kontinuierliche Arbeitsweise, eine vollständige Entlüftung und Druckkonstanz benötigen, stehen weiterhin die KREYENBORG Bolzensiebwechsler zur Verfügung. Zusammen mit Schmelzepumpen von KREYENBORG bieten sie Lösungen für die sensibelsten Verfahren und ermöglichen auch die vermehrte Verwendung von kostengünstigem Recycling-Material.

Mit der Erweiterung des Produktprogramms bietet KREYENBORG auch für einfachste Anwendungen die bekannte Qualität des Weltmarktführers an. Somit hält das Unternehmen aus Münster für jede Anwendung einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Siebwechsler parat und ist damit der Spezialist für die gesamte Schmelzefiltration. Erstmals präsentiert KREYENBORG die neuen Platten-Filtrationssysteme auf der FAKUMA in Friedrichshafen vom 14.-18.10.2008 in Halle A6 auf Stand 6404.

366 Wörter
2.985 Zeichen

Beiliegende Bilder:



PIC 1:
Kreyenborg Handratschen-Siebwechsler Typ HR



PIC 2:
Kreyenborg HR-Siebwechsler als Pumpenschutz

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Kreyenborg GmbH
Herrn Ingo Knecht
- Marketing und Vertrieb -
Coermühle 1-5

48157 Münster

Tel.: +49 (0) 251 21405 - 856
Fax: +49 (0) 251 21405 - 665
i.knecht@kreyenborg.de

www.kreyenborg.de