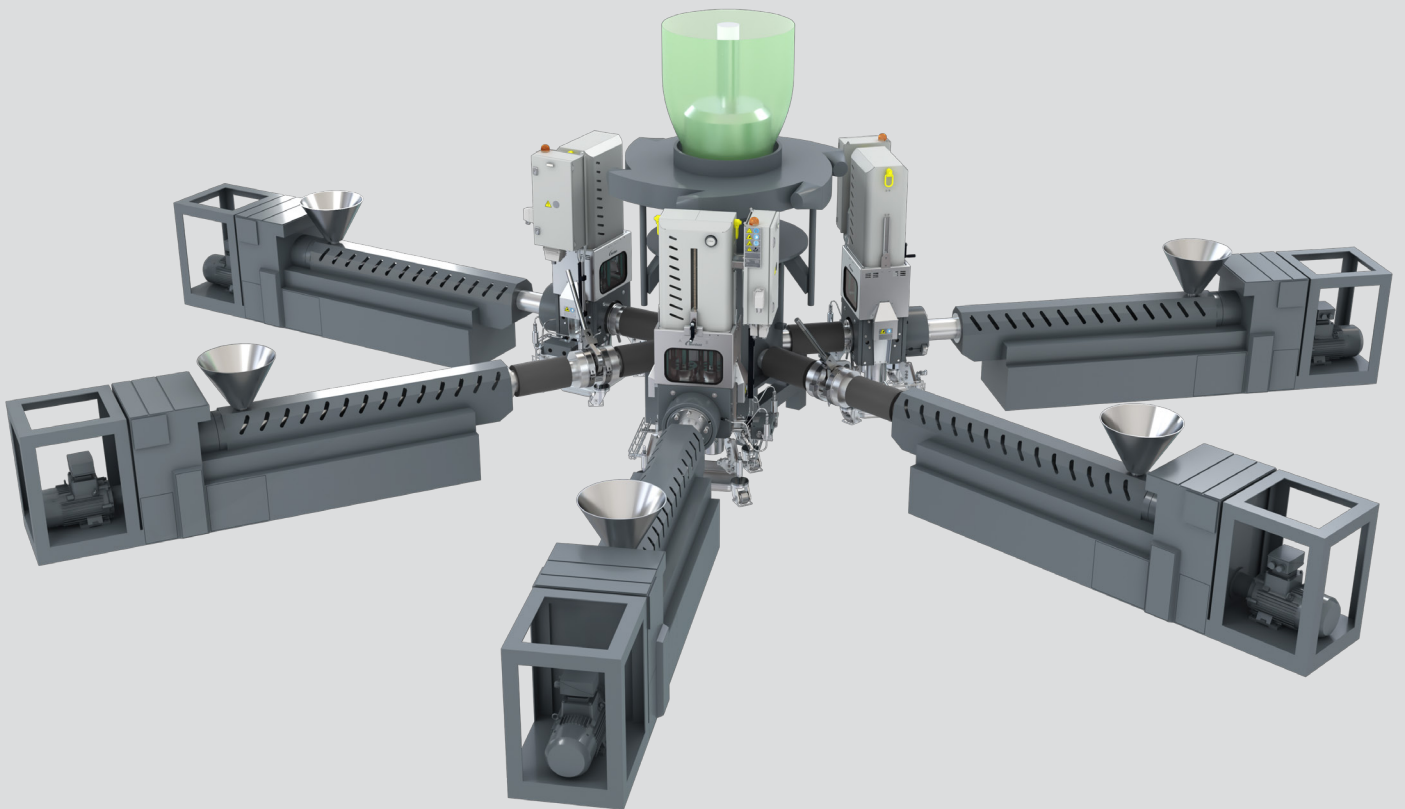


100% Rezyklat

in Ihrer Blasfolienanlage

BKG[®] HiCon[™] K-SWE-HD/RS



BKG® HiCon™ K-SWE-HD/RS

Hochdruck-Rückspülschmelzefilter für die Verarbeitung von Rezyklaten in Blasfolienanwendungen

Zeiten ändern sich

Plastik muss nachhaltiger werden. Dieser Ruf ist lauter denn je und die Regierungen reagieren mit neuen Gesetzen, Vorschriften, Steuern und Strafen. Das übergeordnete Ziel ist es, die Menge an Neukunststoffen zu reduzieren und das Recycling voranzutreiben.

Jeder, der mit Polymeren zu tun hat, weiß, dass kleine Änderungen im Prozess große Auswirkungen haben können – und die Umstellung von reinem Neumaterial auf einen hohen Anteil an recyceltem Material ist extrem, insbesondere bei Blasfolienanwendungen.

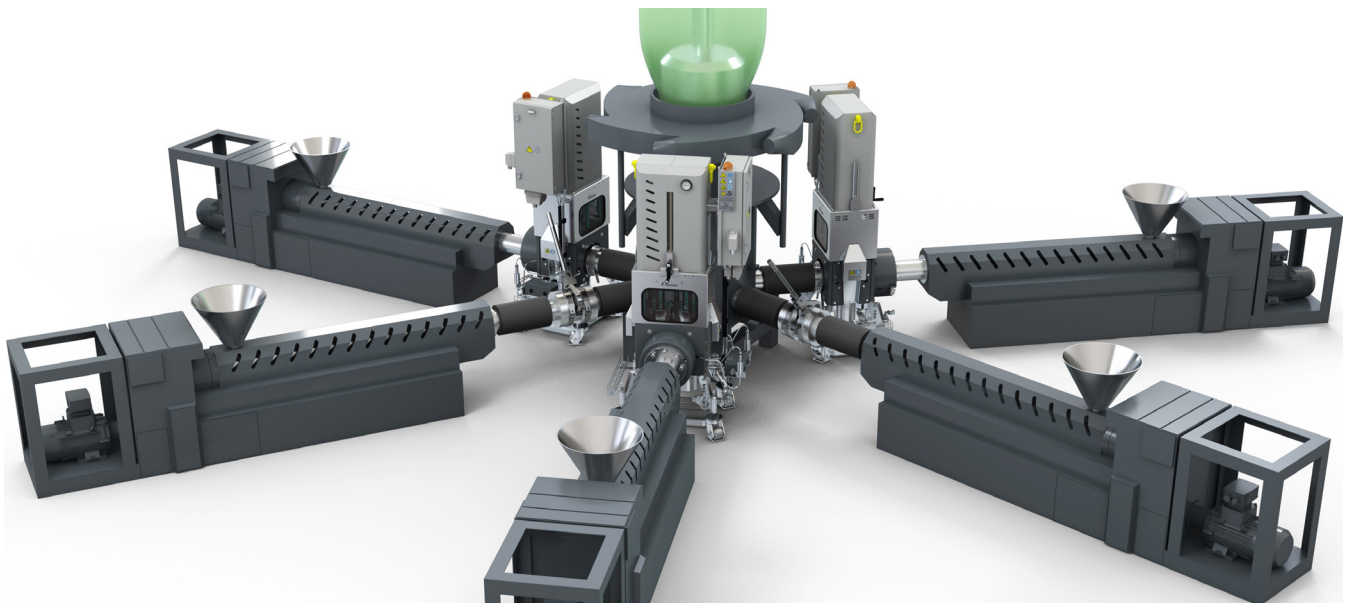


Zeit für etwas NEUES

Der BKG® HiCon™ K-SWE-HD/RS ist der perfekte Filter, um diese Herausforderung zu meistern. Unsere bewährte Rückspültechnologie bewältigt problemlos hohe Kontaminationsgrade und ermöglicht es den Herstellern, die regionalen Recyclinggesetze einzuhalten.

Durch den geringen Platzbedarf und die vertikale Installation passt er perfekt in eine Blasfolienanlage. Das Design ermöglicht eine einfache Reinigung und Wartung.

In dieser Hochdruckumgebung sorgen der schmelzedruckgesteuerte Entlüftungsstart und die automatische Rückspülung für maximale Druckkonstanz und gewährleisten Folienqualität auf höchstem Niveau.



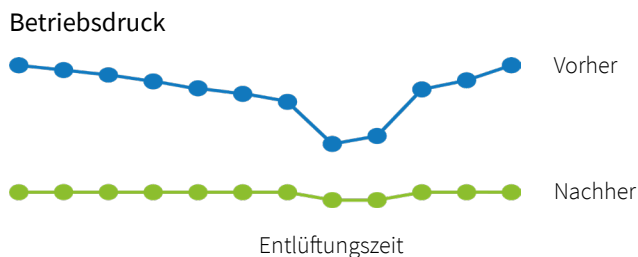
BKG® HiCon™ K-SWE-HD/RS

Hochdruck-Rückspülschmelzefilter für die Verarbeitung von Rezyklaten in Blasfolienanwendungen

Eine heikle Angelegenheit

Die Herstellung hochwertiger Blasfolien ist keine leichte Aufgabe. Eine Folienblase reagiert empfindlich auf sich ändernde Prozessbedingungen und bereits geringe Anpassungen der Temperatur, Viskosität und insbesondere des Drucks können sich negativ auf das Endprodukt auswirken.

Das Hinzufügen von Rezyklaten ist jedoch ein zusätzlicher Störfaktor in einem ohnehin heiklen Prozess. Insbesondere Druckschwankungen beim Siebwechsel, Rückspülen und Entlüften können die Folienqualität mindern oder sogar zu Anlagenstillständen führen.



Die Grafiken zeigen den Ausgangsdruck während des Entlüftungsvorgangs an einem normalen Filter (vorher) und dem K-SWE-HD/RS mit seiner speziellen Konstruktion für Hochdruckanwendungen (nachher). Die Druckschwankungen werden nahezu vollständig eliminiert.



Den Druck im Griff

Blasfolienanlagen arbeiten mit Betriebsdrücken bis 600 bar. Um diesen starken Kräften gerecht zu werden, braucht es ein intelligentes Design.

Der schmelzedruckgesteuerte Entlüftungsstart sorgt für eine vorsichtige Befüllung der Kavität nach dem Siebwechsel und verhindert Druckabfälle. Zusätzlich haben wir unsere bewährte Rückspültechnologie so angepasst, dass der Filter in der Lage ist, mit hohen Drücken umzugehen.

Ihre Vorteile

- Ermöglicht Ihnen die Einhaltung regionaler Recyclingvorschriften
- Minimiert Ihre Bedieneringriffe durch erhöhte Automatisierung
- Maximiert Ihre Prozessstabilität
- Minimiert Ihre Betriebskosten durch Rückspülung

Nordson

Produktionslinienintegration

Der BKG® HiCon™ K-SWE-HD/RS lässt sich problemlos sowohl in neue als auch bestehende Blasfolienlinien integrieren.

Dieses Schmelzfiltrationssystem ist mit allen Blasfolienanlagen kompatibel, unabhängig von Modell oder Hersteller.

Für weitere Einzelheiten zum Nachrüsten wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen BKG®-Vertreter für Schmelzezuführsysteme.

Precision Technology Solutions.
Every day, Everywhere.

Extrusions- & Flüssigkeitsbeschichtungsdüsen

USA

1450 Lakeland Drive
Chippewa Falls, WI 54729
Tel. +1 715 726 1201

Europa, Mittlerer Osten & Afrika

Hessenweg 3-5
48157 Münster
Deutschland
Tel. +49 251 265010

China

11 Building, 212 East Jiangtian Road
Songjiang
Shanghai 201613
Tel. +86 21 57850918

Japan

Toshin Building 8F
1-5-21, Katsushima,
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0012
Tel. + 81 3 5762 2770

Schmelzepumpen, Schmelzefilter und Ventile

USA

1291 19th St Ln NW
Hickory, NC 28601
Tel. + 1 828 326 9888

Europa, Mittlerer Osten & Afrika

Hessenweg 3-5
48157 Münster
Deutschland
Tel. +49 251 265010

China

11 Building, 212 East Jiangtian Road
Songjiang
Shanghai 201613
Tel.+86 21 57850918

Japan

Toshin Building 8F
1-5-21, Katsushima,
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0012
Tel. + 81 3 5762 2770

Granuliersysteme

USA

1291 19th St Ln NW
Hickory, NC 28601
Tel. + 1 828 326 9888

Europa, Mittlerer Osten & Afrika

Hessenweg 3-5
48157 Münster
Deutschland
Tel. +49 251 265010

China

11 Building, 212 East Jiangtian Road
Songjiang
Shanghai 201613
Tel. +86 21 57850918

Japan

Toshin Building 8F
1-5-21, Katsushima,
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0012
Tel. + 81 3 5762 2770