# Hochleistungs-Schmelzefilter

Artikel vom **13. Juli 2021**
Maschinen allgemein



Die Hochleistungs-Schmelzefilter erreichen Durchsatzleistungen von 150 bis zu 4000 kg/h (Bild: Ettlinger).

Ettlinger, Hersteller von kontinuierlich arbeitenden Hochleistungs-Schmelzefiltern, präsentiert eine neue Generation seiner im Bereich PET-Recycling bewährten »Eco«-Produktfamilie. Die Neuerungen sollen dem Bedarf für Systeme mit erhöhtem Produktdurchsatz Rechnung tragen. Die Schmelzefiltertechnologie des Herstellers basiert auf dem selbstreinigenden Prinzip mit einer rotierenden, perforierten Trommel, bei der ein kontinuierlicher Schmelzestrom von außen nach innen erfolgt. Ein Abstreifer entfernt die an der Oberfläche zurückgehaltenen Verunreinigungen und führt sie dem Austragssystem zu. Die neuen Ausführungen sind modular aufgebaut und bieten damit Anpassungsmöglichkeiten der Filtereigenschaften an die jeweilige Anwendung. Da mit den neuen Filtern eine nochmals höhere Anreicherung des Austrags mit Fremdstoffen möglich ist, verringert sich der ohnehin schon geringe Verlust an PET-Schmelze weiter. Bedienerseitig wurde der Zugang zum Abstreifersystem verbessert, was den Zeitaufwand für Wartung und Austausch senkt. Der Austrag erfolgt jetzt bedienerfreundlich über die meist leichter zugängliche Vorderseite der Filter.

## Wirkungsvolle Filtration von Fremdstoffen

Die neuen Schmelzefilter sind für die Verarbeitung von sehr niedrigviskosen Kunststoffschmelzen wie vorwiegend PET und PA konzipiert und erlauben eine wirkungsvolle Filtration von Fremdstoffen wie Papier, Holz, Aluminium, Silikone, etc. Durch das geschlossene Austragssystem wird zudem die Generierung von Black Specks vermieden. Als typische Anwendungen der Hochleistungs-Schmelzefilter nennt der Hersteller Extrusionsanwendungen, in denen PET-Flaschenmahlgut zu Lebensmittelverpackungsfolien, Verpackungsbändern oder auch Fasern konvertiert wird, sowie PET-Regranulierungs- und Compoundingprozesse.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Felder KG**
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

---

**Rinco Ultrasonics AG**
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

---

**motan gmbh**
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag