Granulattrocknung und Entstaubung

Artikel vom **2. September 2026**
Maschinen allgemein

Zur Fakuma 2026 zeigt Helios Entwicklungen für das Materialhandling in der Kunststoffverarbeitung: Smart-Factory-Anbindung für Granulattrockner, eine neue Entstaubergeneration mit DKM-Verfahren und 30 Jahre »Oktomat«-System in Halle A3, Stand 3206.

Links das Förder- und Entstaubungsgerät mit DKM-Verfahren, rechts die automatische Entleerstation (Bilder: Helios).

Helios stellt zur Fakuma 2026 aktuelle Entwicklungen für das Materialhandling in der Kunststoffverarbeitung vor. Im Fokus stehen die digitale Einbindung der Granulattrocknung, eine kompakte Lösung zur Entstaubung von Kunststoffgranulat sowie ein Jubiläum bei der Entleerung von Großgebinden.

Kompakte Entstaubung mit DKM-Verfahren

Mit »HelioClean-5« kommt ein Förder- und Entstaubungsgerät mit DKM-Verfahren auf den Markt. Es ist für Materialdurchsätze bis 25 kg/h ausgelegt. DKM steht für Dust Killing Method und kombiniert sechs aufeinander abgestimmte Prozessschritte, um Staub und Feinpartikel aus Kunststoffgranulat zu entfernen. Das Gerät kann direkt auf einer Verarbeitungsmaschine oder einem Trockenbehälter eingesetzt werden. Alternativ

lässt es sich über einen Entstaubungsadapter in eine bestehende Förderanlage integrieren.

Jubiläum für das Entleerungssystem

Die automatische Entleerstation »Oktomat« wurde 1996 auf der Fakuma vorgestellt und feiert 2026 ihr 30?jähriges Jubiläum. Nach Angaben des Unternehmens sind weltweit mehr als 10.000 Systeme installiert. Auf dem Messestand wird eine Anwendung gezeigt, bei der wechselseitig ein Oktabin und ein Big-Bag entleert werden. Das Baukastenprinzip erlaubt unterschiedliche Konfigurationen entsprechend der jeweiligen Aufgabe. Komponenten lassen sich individuell zusammenstellen und an den Anwendungsfall anpassen, etwa als Doppelstation.

Smart Factory für die Granulattrocknung

Ein »Jetboxx«-Trockner wird mit dem »WINneo-2.com«-Paket für Smart-Factory-Anwendungen ausgestellt. Das Paket besteht aus einem Hardwaremodul mit zwei Anwendungen, um Trocknungsprozesse aus der Ferne einzustellen und zu überwachen, ohne direkt an der Maschine zu arbeiten. »WINneo-2.pro« bindet den Trockner über einen integrierten OPC-UA-Server in digitale Produktionsnetzwerke ein. Die Fakuma 2026 findet vom 12. bis 16. Oktober 2026 in Friedrichshafen statt.

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

---

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag