# Granulattrockner

Artikel vom **12. September 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen

Ein »ERD Xpert«-Aufsatztrockner von Fasti-Koch verbindet gleich zwei Vorteile für eine

effiziente Granulattrocknung miteinander: Er ist eine flexible und preiswerte Lösung, wenn nur eine kleinere Mengen Kunststoffmaterial vor der Verarbeitung getrocknet wird und er ist vorteilhaft, wenn stark hygroskopisches, also Feuchtigkeit anziehendes, Material verarbeitet werden soll. Viele Kunststoffverarbeiter kennen das Problem mit einigen hygroskopischen Materialien: Selbst wenn das Granulat bereits vorgetrocknet wurde, kann stark hygroskopisches Material während der Verweilzeit im Materialtrichter wieder Feuchtigkeit aufnehmen, was die Qualität des späteren Formteils mindert. Deshalb werden die Aufsatztrockner des Herstellers anstelle des Materialtrichters direkt auf der Spritzgießmaschine oder dem Extruder installiert und garantieren mit der ERD-Drucklufttechnologie eine ausgewogene Trocknung des Granulats – punktgenau auf die zur weiteren Verarbeitung notwendige Restfeuchte. Die Steuerung der Trockner bietet neben Trockenzeitüberwachung, Temperaturabsenkung und Luftmengenregelung auch eine Datenbank für oft zu trocknende Materialien. Über einen Touch-Screen lassen sich alle Prozessdaten abrufen und speichern. Die Granulattrockner gibt es mit Trocknungsbehältern von 12 bis zu 62 l Volumen. Das Pilotmodul mit der Steuerung lässt sich dank einer ausgeklügelten Clip-on-Technologie vom Trocknungsbehälter trennen.

---

**Werner Koch Maschinentechnik GmbH**
**Infos zum Unternehmen**

---