# Trommeltrockner/-kühler

Artikel vom **2. November 2019**
Maschinen allgemein



Der neue Trommeltrockner/-kühler »TK-D« von Allgaier Werke ermöglicht kombiniertes Trocknen und Kühlen auf besonders niedrige Temperaturen.

Allgaier Trommeltrockner/-kühler Systeme »Mozer« stehen weltweit für leistungsstarke und effiziente Trocknungs- und Kühlsysteme und werden insbesondere zur Verarbeitung rieselfähiger Schüttgüter, jedoch auch für klebende, klumpende oder stark abrasive Materialien eingesetzt. Die stets individuelle und aufgabenbezogene Auslegung und Fertigung der Trommeln sowie Spezialausführungen ermöglichen ein weites Einsatzspektrum für Durchsatzleistungen von 1 t/h bis über 350 t/h sowie mit der Trocknung kombinierte Prozessschritte. Der neue Trommeltrockner/-kühler »TK-D« ist eine Weiterentwicklung der Trockner-/Kühler-Baureihen »TK« und »TK+«, welche eine Kühlung des Produktes auf ca. 50 °C erreichen. In einigen Anwendungsfällen wie bei Gießereisanden oder bei der Herstellung von Ready-Mix-Produkten wie Bauklebern werden jedoch besonders niedrige Temperaturen der abgegebenen Trockenstoffe nahe der Umgebungs- oder Kühllufttemperatur gefordert. Hier setzten die Entwickler des neuen Trommeltrockners/-kühlers an: Die Kühlung des Feststoffes auf besonders

niedrige Temperaturen wird durch eine einzügige Bauweise bei gleichzeitig getrennter Trocken-Kühl-Kammer der Trommel ermöglicht. Dabei gibt es keine Berührungspunkte zwischen dem abkühlenden Trockengut und der heißen Innentrommel im Eintrittsbereich des Trockners wie bei zweischalig aufgebauten Trocken-Kühl-Trommeln. Durch Verwendung von zuvor gekühlter Luft statt Umgebungsluft kann bei Spezialprodukten der Feststoff sogar auf Temperaturen von bis 10 °C abgekühlt werden. Mittels der durch eine Trennwand zweigeteilten Bauform des Zentralbereiches zur Produktdurchleitung von der Trocknungs- in die Kühlzone erfolgt eine getrennte Abführung und Entstaubung der Abluftströme aus der Trocken- und aus der Kühlzone. Die separate Zu- und Abführung der Luftströme erlauben unterschiedliche Prozessführungen zwischen Feststoff und Luft – Gleich- oder Gegenstrom-Trocknung voneinander unabhängig kombinierbar mit Gegen- oder Gleichstromkühlung.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**IMA Schelling Deutschland GmbH**
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.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