

Pressemitteilung / Press Release

Zentrifugaltrockner CYCLO® von MAAG Group optimiert die Granulattrocknung

Neueste Technologie für energieeffiziente Granulattrocknung mit minimalem Platzbedarf

Oberglatt, Schweiz, 16. Oktober 2019 – MAAG Group, ein weltweit führender Hersteller von Zahnradpumpen, Granuliersystemen, Filtrationssystemen und Pulvermøhlen zum Einsatz in der Kunststoff-, Chemie- und Pharmaindustrie sowie in der Nahrungsmittelbranche, stellt die neueste Version des Zentrifugaltrockners CYCLO® vor.

Der Zentrifugaltrockner CYCLO® ist so ausgelegt, dass er in nahezu allen Anwendungen für eine effiziente, zuverlässige Granulattrocknung sorgt. Er ist kompatibel mit Maags Unterwassergranuliersystemen der Reihe PEARLO® sowie den Stranggranuliersystemen M-USG und P-USG, die eine große Bandbreite an Polymeren und Thermoplasten verarbeiten, unter anderem Polyolefine (LDPE, HDPE, PP), Styrol-Polymere (PS, SAN, ABS), Polyacetale (POM), Polycarbonate (PC), Polyester (PET, PBT, PEN), Polyamide (PA 6, PA 6.6, PA 11, PA 12), thermoplastische Elastomere (TPE-S, TPE-E), Polyurethane (TPU), Schmelzkleber, Gummi sowie Natur- und Kunstharze. Der CYCLO® bietet nun eine Trocknerleistung von 3000 bis 18100 kg/h auf extrem geringer Aufstellfläche.

Der Betrieb des Zentrifugaltrockners folgt den drei Grundprinzipien der Granulattrocknung:

1. Bis zu 95 % des Prozesswassers wird durch Zentrifugalkraft entfernt.
2. Feuchte, die an der Oberfläche des Granulats haftet, wird zum Großteil durch Luftstrom oder mechanische Bewegung entfernt.
3. Die Restwärme des Granulats wird zur Abdampfung der verbleibenden Oberflächenfeuchtigkeit genutzt.

Die Komponenten des Zentrifugaltrockners CYCLO[®], wie der optimierte Rotor, zeichnen sich nicht nur durch ihre exzellenten Betriebseigenschaften, sondern auch durch leichte Zugänglichkeit aus. Die kompakte Konstruktion sorgt für minimalen Platzbedarf bei gleichzeitig optimalem Zugriff für Reinigung und Wartung. Außerdem sorgt die mechanische Verriegelung im Handgriff der Türen des CYCLO[®] für hohe Sicherheit. Die einzigartige Konstruktion des CYCLO[®] ermöglicht einen besonders einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten und Austausch der Verschleißteile sowie einen geräuscharmen Betrieb. Das System zeichnet sich ferner durch seinen geringen Energieverbrauch aus und bietet eine integrierte Vorentwässerung als Standard. Der CYCLO[®] ist mit justierbarer Rotordrehzahl, für Mikrogranulat und mit optionaler Selbstreinigungsfunktion erhältlich.

Weitere Informationen zum Zentrifugaltrockner CYCLO[®] unter maag.com.

Wörter: 288	Zeichen (ohne/mit Leerzeichen): 2'034 / 2'313	Abdruck kostenfrei Belegexemplar erbeten
Bilder		Zentrifugaltrockner CYCLO [®]

KONTAKT: Iris Fischer
iris.fischer@MAAG.com
+41 44 278 8349

Informationen zur MAAG Group

Die MAAG Group ist ein global agierender und breit diversifizierter Lösungsanbieter mit integrierten und kundenspezifisch anpassbaren Systemen in der Prozesstechnologie für die Polymer-, Chemie-, Petrochemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie. In den Kompetenzbereichen Pump & Filtration Systems, Pelletizing Systems, Pulverizing Systems und Recycling Systems sind die langjährige Erfahrung und das tiefe Wissen der Produktmarken AUTOMATIK, ETTLINGER, MAAG, GALA, REDUCTION und SCHEER vereint. Die MAAG Group beschäftigt heute über 1.000

Mitarbeiter an Produktionsstätten in der Schweiz, Deutschland, Italien, den USA und China. Zusätzliche Vertriebs- und Serviceniederlassungen in Frankreich, Singapur, Taiwan, Malaysia, Indien, Thailand und Brasilien erhöhen die Kundennähe. Mehr Informationen auf www.MAAG.com.

Die MAAG Group ist eine Geschäftseinheit von Dover Fluids, einem Segment der Dover Corporation.