

CR



KRISTALLISATOR

Von 150 bis 4,000 dm³

CR sorgt für eine optimale Kristallisierung und verbessert die Trocknungsphase. Das Design wurde speziell entwickelt, um die Glasübergangstemperatur des Materials zu überschreiten und eine homogene Kristallisierung zu gewährleisten, die einen optimalen Fluss des Materials sicherstellt.

Die Kristallisationstrichter sind mit hocheffizienten Planetengetrieben ausgestattet, um eine niedrige Rotationsgeschwindigkeit der vertikalen Paddelwelle zu gewährleisten und die Staubentwicklung zu minimieren.

Die vertikale Welle ist mit Schraubverbindungen zwischen den verschiedenen Schaufelblatt-Gruppen montiert, um die Wartung und den Austausch jedes einzelnen Schaufelblatts zu erleichtern.

Der Prozess wird mit einem kompletten Satz von Temperatursonden und Füllstandssensoren überwacht.

Der Zugang zum Innenteil wird durch eine große aufklappbare und isolierte Tür und durch den abnehmbaren Kegel (Konfiguration je nach Größe) erleichtert.

Der CR-Kristallisator kann sowohl mit Flakes als auch mit Granulat betrieben werden.



Geeignet für Granulat, Flakes und Mahlgut



Robust und zuverlässig



Homogene Durchmischung des Materials

Füllstandssensoren

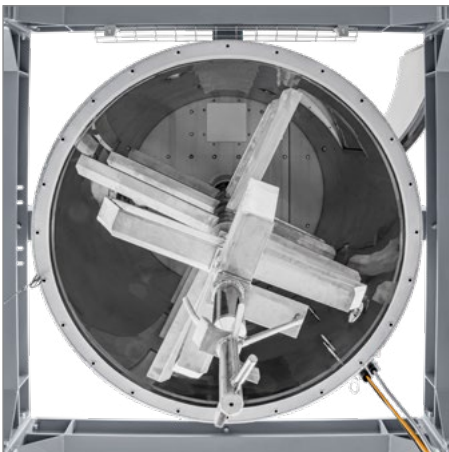
100% Betriebsfüllstand und zusätzliches maximales Sicherheitsfüllstand; kapazitiver oder vibrierender Typ verfügbar

Beschickungs- und Entleerungsvorrichtungen

Rotationsventil am Ein- und Auslass des Kristallisators oder VA1/VA2-Saugkasten für Granulat oder VAH1/VAH2-Saugventil für Flakes

Optionen

50% Arbeitshöhe zur Reduzierung des Durchsatzes, vertikale Welle mit einstellbarer Geschwindigkeit, Temperaturfühler am Prozesslufrücklauf, Modbus oder Profibus Kommunikationsschnittstelle



Langsam drehende Schaufelblattwelle, um das Material in Bewegung zu halten, mit minimaler Reibung und Staubentwicklung



Obere und untere Rotationsventile zur Steuerung der Zuführung und des Austrags des Materials als Option erhältlich



Inspektionstür für Reinigungs- und Wartungsarbeiten, mit Isolierschicht und eloxierter Aluminium-Außenverkleidung

	Trichtervolumen (dm ³)	Heißlufttrockner-Modell	Flakes-Konfiguration
CR150	150	ESP20	Ja
CR200	200	ESN40	
CR500	500	ESP60	
CR1000	1.000	ESP120	
CR1300	1.300	ESP150	
CR2000	2.000	ESN200	
CR3000	3.000	ESP300	
CR4000	4.000	ESP400	