

Granalienanlage



Beschreibung

Aluminiumgranalien werden auf Basis von Sekundär- oder Primärrohstoffen hergestellt. Die trockene Herstellung erfolgt durch Aufgießen des flüssigen Aluminiums auf einen rotierenden, wassergekühlten Teller. Granalien werden hauptsächlich als Desoxidationsmittel in der Stahlindustrie oder als Strahlmittel eingesetzt.

Technische Daten

- Abmessungen L x B x H: 8 m x 7 m x 7,5 m (ohne Kühlsystem)
- Anlagenleistung: bis 2 to/h Aluminiumgranalien
- Granaliengröße: \varnothing 8 mm-15 mm
- Kokillenvorwärmung: automatisch durch selbstzündende und flammüberwachte Gasbrenner
- Kühlsystem: Wasserkühlung mittels Rückkühler

Leistungsübersicht

- Robuster wassergekühlter Drehteller aus Grauguss
- Granalienerzeugung in Keramik Kokillen
- Granaliensortierung mittels Kaskadenabscheider
- Granalienförderung über betriebssichere Vibrationswendelförderer
- Bevorratung aller Verschleißteile durch Bartz Maschinenbau GmbH