

# 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