

ROTAČNÍ PUDROVACÍ BUBEN

Rotační pudrovací buben je zařízení, které se používá k aplikaci obalování granulí za účelem zlepšení vlastností výsledného produktu (např. ochrana proti vlhkosti). Pudrovací bubny jsou používány jako jednotlivé stroje nebo tvoří součást kompletního technologického procesu granulace.

ZÁSADNÍ PROVOZNÍ PŘÍNOSY

- Vysoká produktivita velkého množství zpracovaného materiálu v krátkém čase.
- Robustní provedení, vysoká životnost a spolehlivost zařízení.
- Maximální efektivita obalení granulí, kdy je každá granule obalená rovnoměrně a po celém svém povrchu.
- Minimální požadavky na časovou náročnost obsluhy.
- Nízké nároky na údržbu stroje a servisní odstávky.
- Vysoká rychlost a efektivita nanášení nástřiku.

ZAJIŠTĚNÍ ZAKÁZKY PRO PARTNERA LOVOCHEMIE, a.s.

Společnosti LOVOCHEMIE, a.s. dodáváme zařízení potřebná pro výrobu a prodej dusíkatých a vícesložkových hnojiv v pevné i kapalně formě. Jako největší výrobce hnojiv v České republice potřebuje tato společnost využívat kvalitní, a hlavně osvědčené zařízení, což náš rotační pudrovací buben do puntíku splňuje. Vzhledem k tomu, že vzájemně klademe důraz na kvalitu svých výrobků, stali jsme se postupem času klíčovými partnery. Kromě pudrovacího bubnu jsme společnosti LOVOCHEMIE, a.s. dodali i další zařízení, jako je například rotační bubnový sušič nebo rotační bubnový granulátor. Součástí dodávky je návrh, výroba, montáž i servis zařízení.

TECHNICKÉ PARAMETRY ROTAČNÍHO PUDROVACÍHO BUBNU

Pracovní teplota granulátu hnojiv:	95°C
Příkon motoru:	2 × 9,2 kW
Hmotnost stroje:	9 510 kg
Průměr x délka:	ø 1,7 × 5,63 m
Sklon stroje:	7 %
Rozsah otáček regulace FM:	1:10

až 90 t/h
zvýšená kapacita stroje

2 pohony
přímý pohon přes kladky

4 měsíce
od 1. kontaktu až po uvedení do provozu

100%
spolehlivost stroje

PRINCIP FUNKCE ROTAČNÍHO PUDROVACÍHO BUBNU

Rotační pudrovací buben je určen k obalování granulí pomocí nástřiku na granule s velikostí $2 \div 5$ mm.

Jak celý proces funguje?

- Granule hnojiva jsou kontinuálně dávkovány do pudrovacího bubnu.
- V bubnu jsou na vnitřní stěně pláště přivařené lopatky, které slouží k přesypávání materiálu a současně k posouvání materiálu kvýpadové (výstupní) straně.
- V bubnu jsou zasunuté trysky, kterými je na granule přiváděn nástřik.
- Buben se otáčí a vlivem rotace dochází k rovnoměrnému obalování granulí nástřikem při zachování jejich tvaru, následně na výstupu vypadává granulát požadovanými vlastnostmi.

INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP KE KAŽDÉMU ZÁKAZNÍKOVÍ

V případě zájmu o výrobek od společnosti TRINOM pro vás před zahájením výroby připravíme případovou studii, díky které budete mít jasnou představu o:



KONSTRUKČNÍM
ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ



CENĚ
ZAŘÍZENÍ



VELIKOSTI
ZAŘÍZENÍ



SERVISNÍCH INTERVALECH
NUTNÝCH PRO SPRÁVNOU
FUNKČNOST



SPOTŘEBĚ
ENERGIÍ



NÁROČNOSTI
NA OBSLUHU
A POČET PRACOVNÍKŮ



ROZMĚRECH
A PŮDORYSU

O SPOLEČNOSTI TRINOM

Trinom s. r. o. je česká rodinná firma, která se specializuje na rotační bubnová řešení pro zpracování sypkých materiálů, chemických, energetických a spalovacích zařízení. Nabízíme vám konstrukci, výrobu, dodávky, montáže, opravy a údržbu technologických celků na klíč s certifikací ISO a kompletním servisem. Naše stroje a sestavy pro chlazení, míchání, odstřeďování a další aplikace jsou unikátní a špičkové kvality.

V případě dotazů či nejasností se na kohokoliv z nás neváhejte obrátit.