

ROTAČNÍ BUBNOVÝ GRANULÁTOR

Rotační bubnový granulátor je jedno z našich nejefektivnějších zařízení, které se používá k výrobě granulátu, obzvláště granulovaných hnojiv v chemickém průmyslu. Principem je, že materiál, který granulátor zpracovává, je zvlhčen a kontinuálně dávkován do bubnu, který se řízeně otáčí. Vlivem rotace dochází k nabalování materiálu a tvarování granulí. Výsledkem je kvalitní granulát požadovaných vlastností využitelný pro různá průmyslová odvětví.

ZÁSADNÍ PROVOZNÍ PŘÍNOSY

- Zvýšená bezpečnost práce.
- Snížení prostorové náročnosti technologického procesu.
- Minimální požadavky na časovou náročnost obsluhy.
- Nízké nároky na údržbu stroje a servisní odstávky.
- Efektivní zpracování různé škály materiálů.
- Možnost nastavit velikost granulí podle požadavků zákazníků.
- Jednoduchá konstrukce, bezpečné a snadné ovládání stroje.
- Vysoká produktivita velkého množství granulátu v krátkém čase.
- Stálost procesu a držení homogennosti nastavených parametrů.
- Robustní provedení a vysoká stálost procesu.

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

TECHNICKÉ PARAMETRY ROTAČNÍHO BUBNOVÉHO GRANULÁTORU

Pracovní teplota granulátu hnojiv:	110°C
Příkon motoru:	2 × 55 kW
Průměr x délka:	ø 3 m × 6 m
Průměr radiálních kladek:	900 mm
Hmotnost stroje:	23 735 kg
Sklon stroje:	2,5 %
Rozsah otáček regulace FM:	1:10

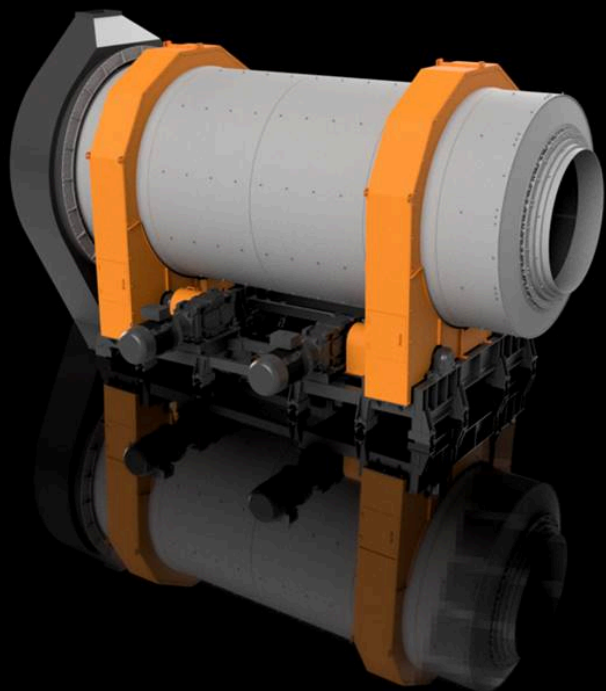
300 t/hod
výkon bubnu

24 hod
připraveno na náročné provoz

100 %
vyrobena na míru

1 dodavatel
pro návrh, výrobu, montáž a servis

PRINCIP FUNKCE ROTAČNÍHO BUBNOVÉHO GRANULÁTORU



Rotační bubnový granulátor je určen k procesu granulace pro velkokapacitní provoz a patří mezi nejpoužívanější typy granulátorů pro oblast výroby hnojiv.

Jak proces granulace funguje:

- Zpracováváný materiál tvořený z kejdy, recyklátu a přídatných látek vstupuje do granulačního bubnu kontinuálně.
- Ve vstupní části bubnu dochází k vytvoření zárodků granulí, které dále rostou vlivem nabalování výchozích částic při převalování a přesypání náplně granulátoru.
- Rychlost rotace bubnu, množství vlhkosti a výška vrstvy jsou rozhodujícím faktorem pro správný granulační proces.
- Teplo, které vzniká při granulaci včetně vlhkosti, je z prostoru granulátoru odsáváno ventilátorem.
- Uvnitř bubnu se nenachází vestavba, na vnitřní stěně pláště je připevněná pryžová výstelka, která plní funkci granulování mokrého hnojiva a zabraňuje tvorbě nálepů v pracovním prostoru bubnu.

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.