

ROTAČNÍ BUBNOVÝ SUŠIČ

Rotační bubnové sušárny naší konstrukce jsou vysoce kvalitní zařízení s maximální účinností sušení, mají širokou škálu použití a umožňují sušení různých druhů sypkých materiálů. Proto jsou adaptativní pro různé sušící technologie. Sušit můžeme jemné i abrazivní materiály jako jsou látky chemického průmyslu, stavební materiály, kamení, kaly, různé druhy odpadů, sklo, biomasy. Rotační bubnové sušiče mají využití i při recyklaci.

ZÁSADNÍ PROVOZNÍ PŘÍNOSY

- Robustní provedení, vysoká životnost a spolehlivost zařízení.
- Maximální účinnost sušení a eliminace tepelné ztráty.
- Minimální požadavky na časovou náročnost obsluhy.
- Nízké nároky na údržbu a servisní odstávky.
- Efektivní zpracování různé škály materiálů.
- Vysoká energetická účinnost.
- Vysoká produktivita velkého množství zpracovaného materiálu v krátkém čase.
- Jednoduchá konstrukce i bezpečné a snadné ovládání stroje.
- Stálost procesu a dodržení nastavených procesů i parametrů.

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 bubnový sušič do puntíku splňuje. Vzhledem k tomu, že vzájemně klademe důraz na kvalitu svých výrobků, stali jsme se postupem času klíčovými partnery. Kromě sušiče jsme společnosti LOVOCHEMIE, a.s. dodali i další zařízení, jako je například rotační bubnový granulátor nebo rotační pudrovací buben. Součástí dodávky je návrh, výroba, montáž i servis zařízení.

TECHNICKÉ PARAMETRY ROTAČNÍHO BUBNOVÉHO SUŠIČE

Pracovní teplota granulátu hnojiv:	110°C
Pracovní teplota vzduchu:	220°C
Příkon hlavního motoru:	400 kW
Příkon pomocného motoru:	15 kW
Průměr x délka:	ø 3,9 × 32 m
Max. počet otáček (hlavní pohon)	3,5 ot/min
Sklon stroje:	2 %
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 SUŠIČE

Rotační bubnový sušič je určen k snížení obsahu vlhkosti z mokrého granulátu hnojiva.

Jak proces sušení funguje?

- Mokrý granulát hnojiva je kontinuálně dávkován skluzem do sušicího bubnu.
- Technologický proces sušení granulátu probíhá uvnitř bubnu, kde je hnojivo sušené proudem přiváděného teplého vzduchu na vstupní straně sušiče.
- Vnitřní prostor bubnu je opatřen vestavbou, jejíž konstrukce má zásadní dopad na proces sušení. Tato vestavba je tvořena soustavou lopatek, které slouží k přesýpání materiálu a maximální efektivitě sušení. Sklon bubnu zajišťuje společně s vestavbou posun materiálu kvýpadové (výstupní) straně.
- Vstupní část bubnu je na vnitřní stěně pláště opatřena pryžovou výstelkou, která plní funkci dokončení procesu granulování mokrého granulátu hnojiva a zabraňuje tvorbě nálepů.

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.