

ROTOROVÝ MLÝN SR 300



Rotorový mlýn SR 300 je vhodný pro **hrubé a jemné mletí, ať už v dávkách nebo kontinuálně**. Může zpracovat **suché, měkké, středně tvrdé, organické a anorganické látky**.

S nastavitelnou rychlostí 3.000 až 10.000 otáček za minutu je SR 300 určen pro **všestranné použití**: od přípravy vzorků v laboratořích až po přípravu dávek vzorků v poloprovozních nebo výrobních zařízeních. Mlecí komora, násypka a přivaděč materiálu jsou kompletně vyrobeny **z vysoce kvalitní nerezové oceli**.

PŘÍKLADY APLIKACÍ

bentonit, byliny, chemické produkty, cukr, drogy, farmaceutické materiály, grafit, hnojiva, koks, koření, krmné granule, plasty, potraviny, pryskyřice, práškování, půdy, rostlinné materiály, rýže, semena, soli, sádrovec, uhlí, ...

VÝHODY PRODUKTU

- | vhodný pro dávkový provoz většího množství
- | vysoká konečná jemnost
- | nastavitelná rychlost pro různé aplikace
- | snadné čištění díky vyměnitelným násuvným mlecím vložkám, rotoru a kazetě
- | mlecí komora, násypka a přívod a odvod materiálu z nerezové oceli
- | volitelné mlecí vložky 180° pro mletí silně křehkých materiálů dodatečným nárazem
- | volitelná vzdálenost rotoru pro snížení třecího tepla
- | odnímatelná násypka pro jednoduché čištění
- | elektrická motorová brzda
- | definována konečná jemnost díky spodním sítům s velikostí oka od 0,08 - 10 mm
- | centrální zamykací zařízení
- | široký sortiment příslušenství včetně různých sběrných a vstupních systémů, rotorů a sít

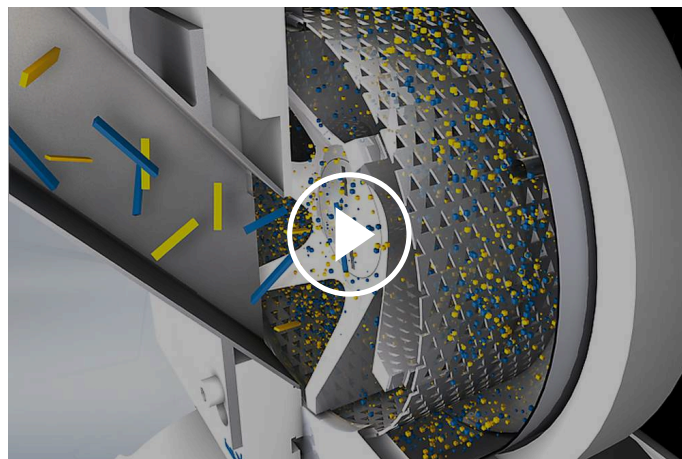
VLASTNOSTI

Aplikace	redukce velikosti, deaglomerace
Oblast použití	chemie / plasty, geologie / metalurgie, lékařství / farmaceutika, potraviny, stavební materiály, zemědělství, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	měkký, středně tvrdý
Vstupní velikost materiálu*	< 25 mm
Konečná jemnost*	< 50 µm
Rychlost při 50 Hz (60 Hz)	3,000 - 10,000 min ⁻¹ (v intervalech po 500 min ⁻¹)
Obvodová rychlost rotoru	22 ..72 m/s
Druhy rotorů	standardní / distanční
Materiál mlecích nástrojů	rotor a síta z nerezové oceli
Rozměry sít	lichoběžníkové otvory 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm kruhové otvory 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
Odklápěcí násypka	odnímatelná násypka
Odsávač prachu	volitelný cyklón
Objem sběrné nádoby	5 l / volitelná: 30 l
Pohon	Třífázový motor
Elektrické napájení	200 .. 240 V
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Brzda motoru	ano, elektrická
Kód ochrany	IP 41
Spotřeba energie	2.5 kW
Š x V x H zavřený	600 x 1200 x 700 mm (s podstavcem)
Váha netto	~ 60 kg (s podstavcem)
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

PRINCIP FUNKCE

Ke změně velikosti částic a rozptylu částic v SR 300 dochází **působením energie nárazu a stříhu**. Mletý materiál se dostává násypkou na střed mlecí komory, kde se drtí mezi rotorem, sítím a mlecími vložkami. Jakmile je materiál menší než velikost otvoru v síti, dostává se do záchytné nádoby. Rychlouzávěr dvířek mlýnu umožňuje rychlý přístup do mlecí komory mlýnu například pro rychlé čištění. S bezpečnostním spínačem, zábranou proti zpětnému vylétávání materiálu a přístupovou bariérou do přívodu a odvodu materiálu a dosahuje Rotorový mlýn SR 300 nejvyššího stupně provozní bezpečnosti.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

www.retsch.cz/sr300