

NETZSCH

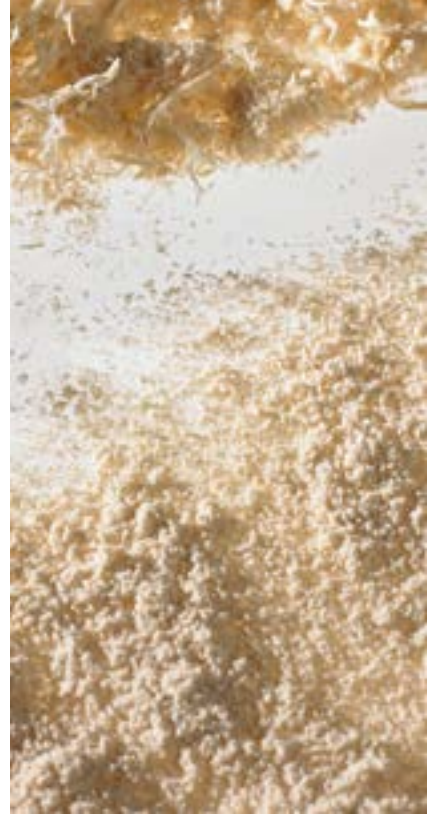
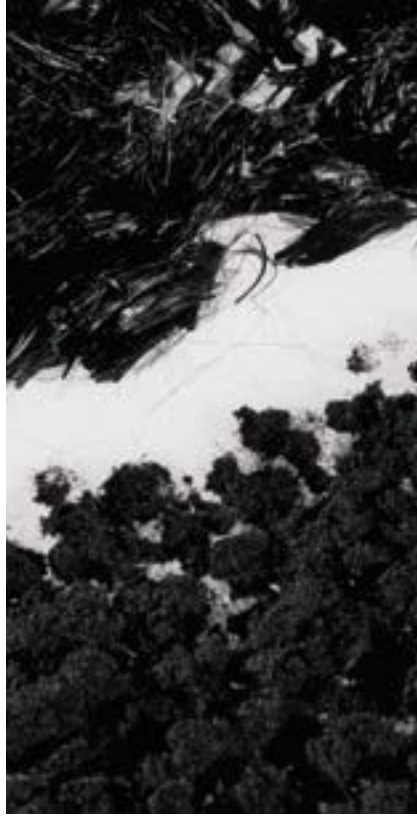
Proven Excellence.



Mulino da taglio fine NETZSCH *SECOMY*[®]

Polverizzazione ad alte prestazioni

Business Unit
GRINDING & DISPERSING



Una nuova definizione di **TAGLIO FINE!**

I mulini NETZSCH tipo *SECOMY*[®] utilizzano un'elevata frequenza di impulsi di taglio per la macinazione ultrafine di materiali tagliabili ed i campi di applicazione includono i prodotti che devono essere macinati finemente mediante azione di taglio. Questi includono materiali fibrosi, duttili, viscoplastici, sensibili alla temperatura e materiali per i quali sono richiesti buona scorrevolezza, alta densità e macinazione delicata.

Il prodotto viene alimentato nella camera di taglio per gravità o tramite un sistema di trazione a rulli e viene ripetutamente tagliato tra i coltelli del rotore e quelli dello statore, che lavorano l'uno contro l'altro in una particolare sequenza di taglio con uno spazio definito, fino a quando il prodotto riesce a passare attraverso un filtro speciale che chiude il fondo della camera di taglio. Il rotore è supportato da cuscinetti di precisione, separati dalla camera da speciali tenute.

Il prodotto viene scaricato pneumaticamente in una tramoggia e ciò raffredda il prodotto e la camera di taglio. È possibile azionare contemporaneamente due sistemi di traino a rulli rendendo possibile la produzione di miscele di prodotti!

Vantaggi

- Minori costi energetici
- Massima flessibilità
- Migliore qualità
- Alta produttività
- Bassa temperatura del prodotto
- Massima disponibilità
- Densità apparente elevata
- Distribuzione ridotta delle dimensioni delle particelle
- Possibilità di miscelare prodotti
- Semplice sostituzione del mulino
- Aumento della produttività
- Spazio richiesto ridotto
- Brevi tempi di attesa
- È possibile utilizzare componenti esistenti



SecoMy® 160 con sistema con rulli di traino

Dati tecnici

	<i>SECO</i> MY® 37	<i>SECO</i> MY® 160	<i>SECO</i> MY® 200
Potenza [kW]	37	160	200
Velocità max. [min ⁻¹]	1 060	1 060	1 060
Larghezza alimentazione [mm]	220	990	990
Volume aria (max.) [m ³ h ⁻¹]	1 080	4 200	4 200
Peso (circa) [kg]	2 200	7 800	8 000
Superficie [m ²]	1 x 2	1,8 x 2,5	1,8 x 2,5

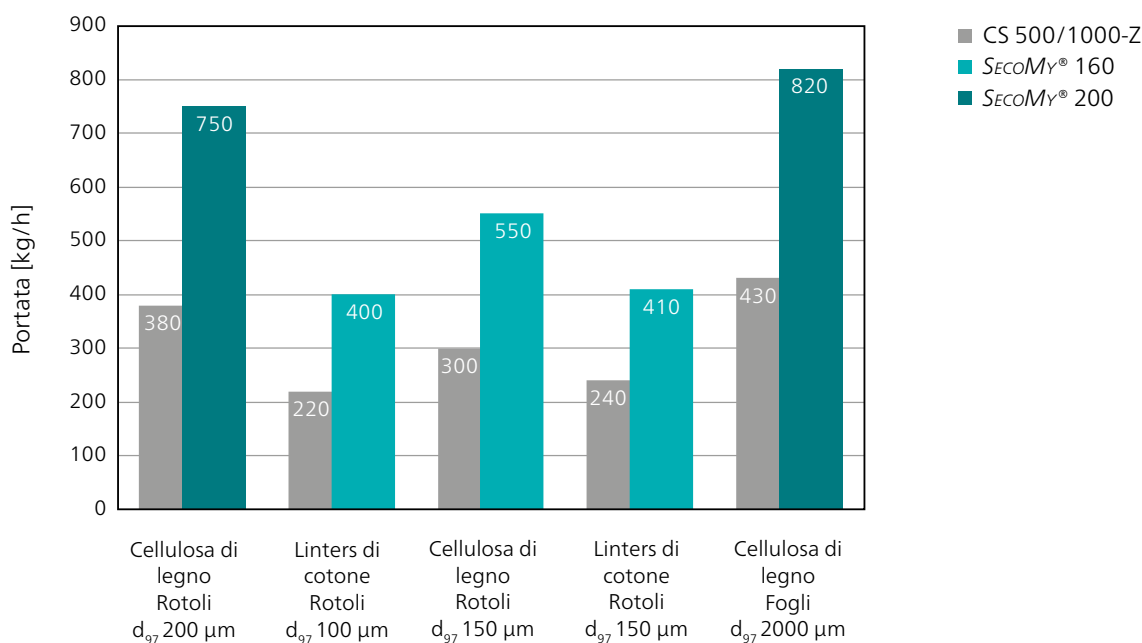


*SECO*MY® 200 con due gruppi di traino

Sostituzione del mulino

Il nuovo *SECO*MY® può facilmente sostituire un mulino esistente del vecchio tipo CS 500/1000-Z. Ha lo stesso ingombro e può aumentare la produttività dell'impianto esistente. Rispetto al modello precedente sono possibili aumenti delle prestazioni fino al 100%. Solo i supporti operativi devono essere adattati, se necessario.

Confronto di esempi pratici



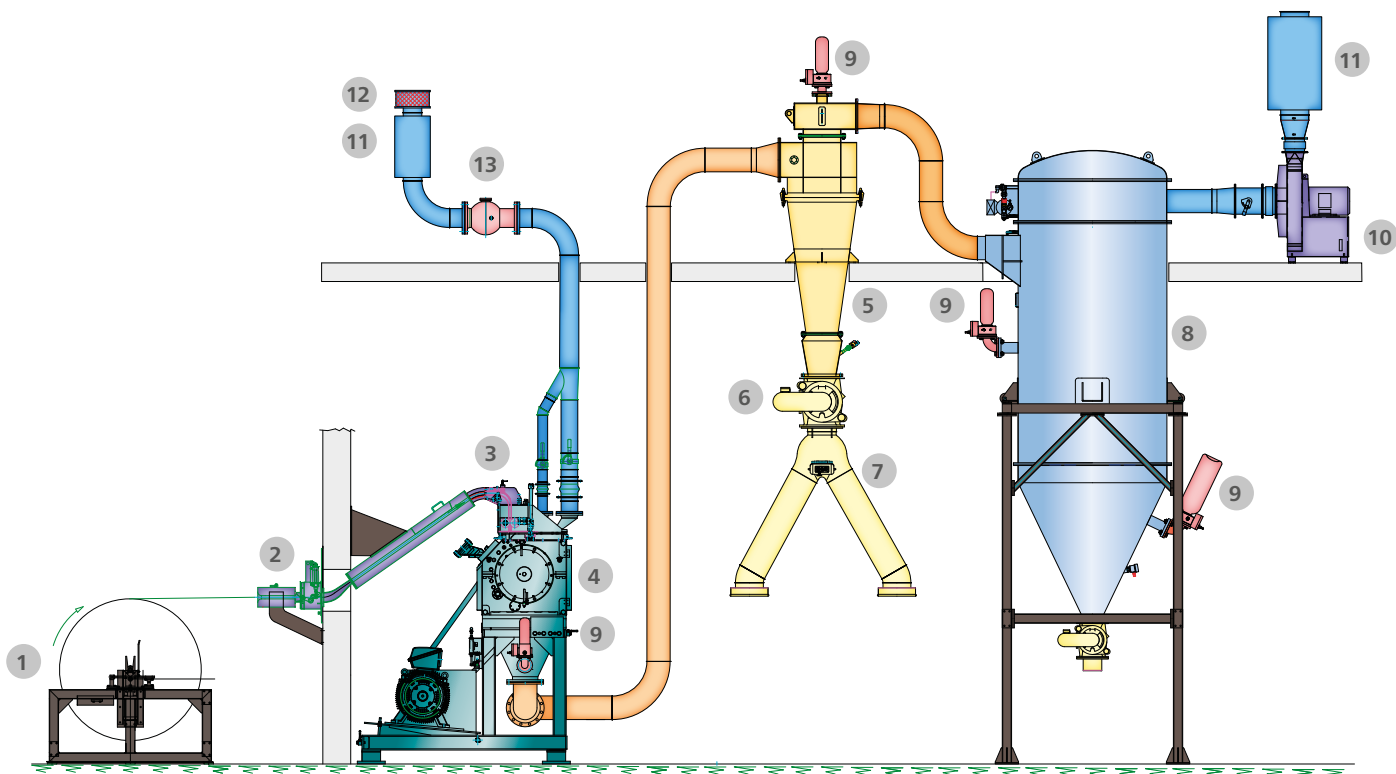
Caratteristiche costruttive

- Esecuzione ottimizzata variabile delle lame
- Esecuzione resistente agli urti di pressione
- Esecuzione a tenuta di gas
- Volume dell'aria di macinazione regolabile
- Raffreddabile ad aria e acqua
- Sistema termico ottimizzato
- Portata d'aria elevata
- Regolazione esterna dei coltelli rotanti e fissi
- Numero minimo di parti soggette ad usura
- Cambio filtro e coltelli estremamente semplice
- Protezione dall'usura
- Massima area libera del filtro



SecoMY® 160

Impianto *SECOMY*[®]




- 1 Stazione svolgimento
- 2 Protezione antirumore
- 3 Sistema di traino
- 4 Mulino *SECOMY*[®]
- 5 Ciclone
- 6 Rotocella
- 7 Valvola a due vie per insaccamento
- 8 Filtro antipolvere
- 9 Estintore
- 10 Ventilatore radiale
- 11 Protezione rumore
- 12 Filtro di aspirazione
- 13 Valvola antideflagrante

Conformità ATEX

Attestato di certificazione CE
secondo linee guida 2014/34/EU



 II 1/2 D Ex h IIC T110 °C Da/Db
IBExU11ATEX1116X

Per l'assemblaggio come impianto di macinazione completo, oltre ai sistemi di traino, di aspirazione con filtro antipolvere e protezione dal rumore sono disponibili ulteriori componenti antideflagranti. L'inertizzazione è possibile tramite l'esecuzione a tenuta di gas, che garantisce l'installazione conforme alle norme ATEX per prodotti potenzialmente esplosivi.

Prodotto	Forma	Finezza	Taglia	Portata [kg/h]
Carta riciclata	Fiocchi < 30 mm	d ₉₇ = 150 µm	SECOMY® 200	450
Carta riciclata	Fiocchi < 30 mm	d ₉₇ = 500 µm	SECOMY® 200	720 - 900
Fibre aramidiche	Cimose < 30 mm	< 1,5 mm	SECOMY® 200	270 - 360
Fibre aramidiche	Cimose 100 x 100 mm	d ₉₇ = 315 µm	SECOMY® 37	28 - 36
Fibre di carbonio	Prodotto tagliato < 50 mm	d ₉₇ = 100 µm	SECOMY® 200	360 - 540
Fibra di legno	Pellets fibrosi < 200 mm	< 500 µm	SECOMY® 200	1400 - 1800
Collagene	Grumi/sfere	d ₉₅ = 250 µm	SECOMY® 37	40
Caffè	Chicchi	< 1,6 mm	SECOMY® 37	140 - 150
Paglia di mai	Gambi	< 1,5 mm	SECOMY® 37	90 - 130
PES film	Strati di film	< 4 mm	SECOMY® 200	1400
Materiale schiumato	Scarti	< 6 mm	SECOMY® 200	1000
Tessuto poliammide	Fiocchi	d ₉₉ = 250 µm	SECOMY® 200	350 - 450
UHMWPE	Trucioli	< 500 µm	SECOMY® 200	900
PET in fibre	Pretagliato	d ₉₀ = 90 µm	SECOMY® 160	240 - 260
Farina di frumento	Farina	d ₉₉ = 500 µm	SECOMY® 37	140 - 160
Cellulosa	Fogli	< 25 mm	SECOMY® 160	2500
Cellulosa	Fogli	< 6 mm	SECOMY® 200	1400 - 2100
Cellulosa	Fogli	< 2 mm	SECOMY® 200	690
Cellulosa	Fogli	d ₉₇ = 200 µm	SECOMY® 160	320 - 380
Cellulosa	Granuli	d ₉₇ = 200 µm	SECOMY® 160	260 - 290
Cellulosa (legno)	Rulli	d ₉₇ = 250 µm	SECOMY® 37	110 - 175
Cellulosa (legno)	Rulli	d ₉₇ = 100 µm	SECOMY® 200	390 - 520
Cellulosa (legno)	Rulli	d ₉₇ = 200 µm	SECOMY® 200	500 - 600
Cellulosa (legno)	Rulli	d ₉₀ = 350 µm	SECOMY® 200	630 - 920
Cellulosa (legno)	Fiocchi < 15 mm	d ₉₀ = 250 µm	SECOMY® 200	570 - 800
Cellulosa (Linters)	Rulli	d ₉₀ = 100 µm	SECOMY® 200	340 - 480
Cellulosa (Linters)	Rulli	d ₉₀ = 200 µm	SECOMY® 200	720 - 880
Cellulosa (Linters)	Rulli	d ₉₀ = 350 µm	SECOMY® 200	540 - 750
Cellulosa (Linters)	Pretagliata da balle	d ₉₀ = 200 µm	SECOMY® 200	320 - 450
Cellulose - Derivato	Granuli < 8 mm	< 500 µm	SECOMY® 200	540 - 900

Il Gruppo NETZSCH, gestito dai proprietari, è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale, specializzata nella costruzione di macchine, impianti e attrezzature.

Sotto la direzione di Erich NETZSCH B.V. & Co. Holding KG, l'azienda è composta dalle tre divisioni Analisi & Test, Macinazione & Dispersione e Pompe & Sistemi, orientate a settori e prodotti specifici. Una rete mondiale di vendita e assistenza garantisce la vicinanza al cliente e un servizio competente dal 1873.

Proven Excellence.

Divisione Macinazione & Dispersione – Leader nella tecnologia di macinazione

NETZSCH-Feinmahltechnik | Germania
NETZSCH Trockenmahltechnik | Germania
NETZSCH Vakumix | Germania
NETZSCH Lohnmahltechnik | Germania
NETZSCH Feinmahltechnik Polska | Polonia
NETZSCH Mastermix | Gran Bretagna
NETZSCH Broyage | Francia

NETZSCH España | Spagna
NETZSCH Machinery and Instruments | Cina
NETZSCH India Grinding & Dispersing | India
NETZSCH Tula | Russia
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret | Turchia
NETZSCH Premier Technologies | USA
NETZSCH Equipamentos de Moagem | Brasile

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Rodenbacher Chaussee 1
63457 Hanau
Germania
Tel.: +49 6181 506 01
Fax: +49 6181 571 270
info.ntt@netsch.com



NETZSCH[®]

www.netsch.com