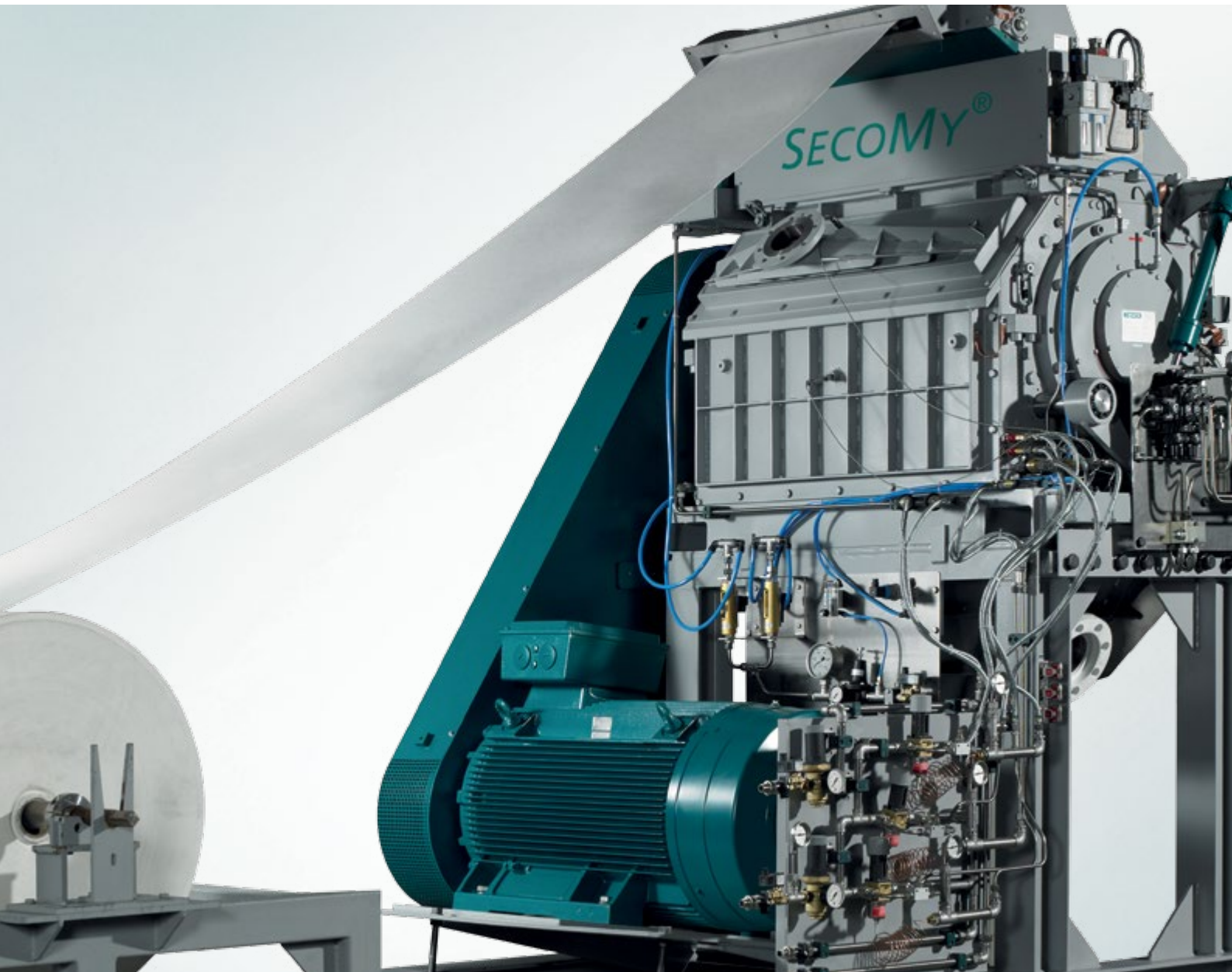


NETZSCH

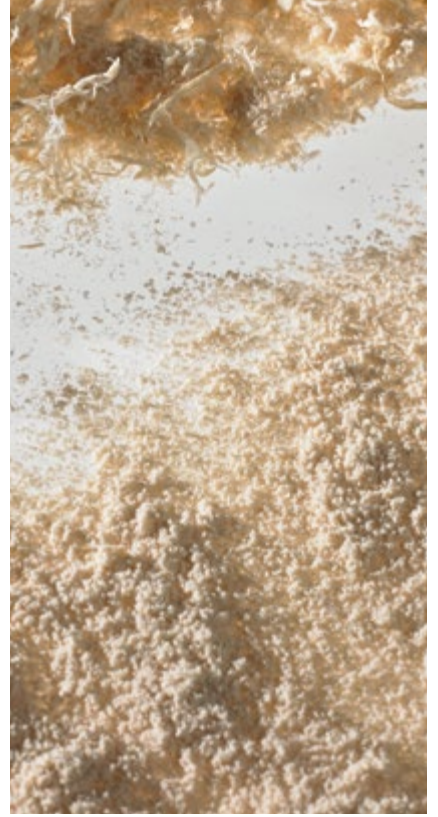
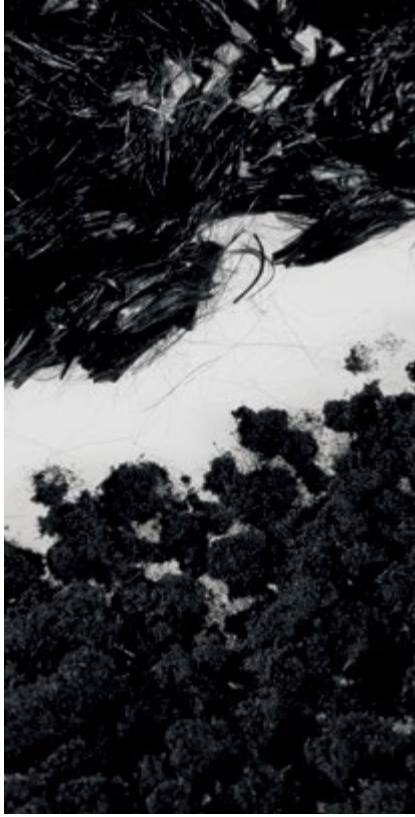
Proven Excellence.



NETZSCH Feinschneidmühle *SECOMY*[®]

Feinschneiden mit Höchstleistung

Business Unit
GRINDING & DISPERSING



FEINSCHNEIDEN

neu definiert

Die NETZSCH Feinschneidmühlen *SecoMy*[®] sind schnell laufende Schneidmühlen mit hoher Schnittfolge zur Feinstvermahlung schnittfähiger Stoffe. Anwendungsbereiche sind Materialien, die durch schneidende Zerkleinerung feingemahlen werden müssen. Das sind faserige, duktile, weiche, zähelastische oder temperaturempfindliche Stoffe, bei denen gute Rieselfähigkeit, hohes Schüttgewicht und schonende Vermahlung gefordert werden.

Das Aufgabematerial wird durch Schwerkraft oder Einziehvorrichtung dem Schneidraum zugeführt. Zwischen Rotor- und Festmessern, die in spezieller Schnittfolge mit definiertem Spalt gegeneinander arbeiten, wird das Material solange geschnitten, bis es eine spezielle Siebeinlage passieren kann, die den Mahlraum abschließt. Der Rotor ist in Präzisionslagern mit Spezialabdichtung zum Mahlraum gelagert.

Der Produktaustrag erfolgt pneumatisch über eine Absaugwanne, was gleichzeitig zur Kühlung des Mahlraums und des Produkts dient. Zwei Einziehvorrichtungen können parallel betrieben werden. Somit ist auch die Herstellung von Produktmischungen möglich!

Ihr Nutzen im Fokus

- Geringere Energiekosten
- Höchste Flexibilität
- Beste Produktqualität
- Hohe Durchsatzleistung
- Niedrige Produkttemperatur
- Höchste Verfügbarkeit
- Hohe Schüttgewichte
- Enges Kornspektrum
- Möglichkeit des Blendings
- Einfacher Mühlentausch
- Produktivitätssteigerung
- Geringer Platzbedarf
- Kurze Wartungszeiten



SecoMy® 160 mit Einziehvorrichtung

Technische Daten

	<i>SECO</i> MY® 37	<i>SECO</i> MY® 160	<i>SECO</i> MY® 200
Antriebsleistung [kW]	37	160	200
Max. Drehzahl [min ⁻¹]	1 060	1 060	1 060
Aufgabebreite [mm]	220	990	990
Luftmenge (max.) [m ³ h ⁻¹]	1 080	4 200	4 200
Gewicht (ca.) [kg]	2 200	7 800	8 000
Grundfläche [m ²]	1 x 2	1,8 x 2,5	1,8 x 2,5

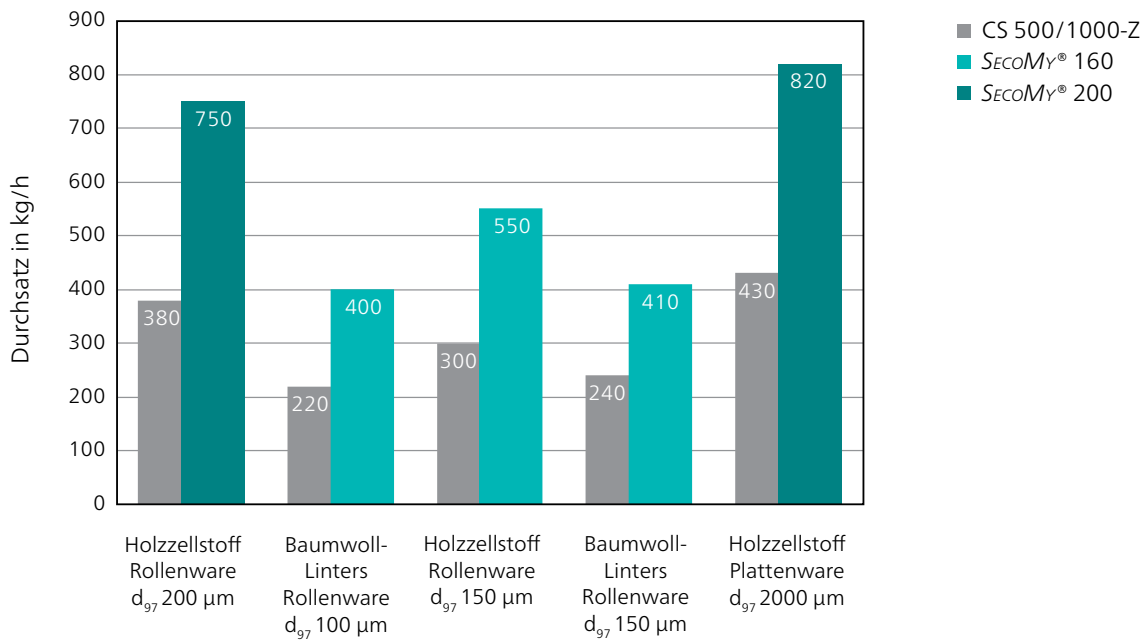


*SECO*MY® 200 mit zwei Einziehvorrichtungen

Mühlentausch

Die neue *SECO*MY® kann eine vorhandene Schneidmühle der älteren Bauart CS 500/1000-Z leicht ersetzen. Bei identischem Platzbedarf kann mit einfachen Mitteln eine Produktivitätssteigerung der Anlage erreicht werden. Gegenüber dem Vorgängermodell sind Leistungssteigerungen bis 100% möglich. Lediglich die Betriebsmittel sind bei Bedarf anzupassen.

Praxisbeispiele im Vergleich



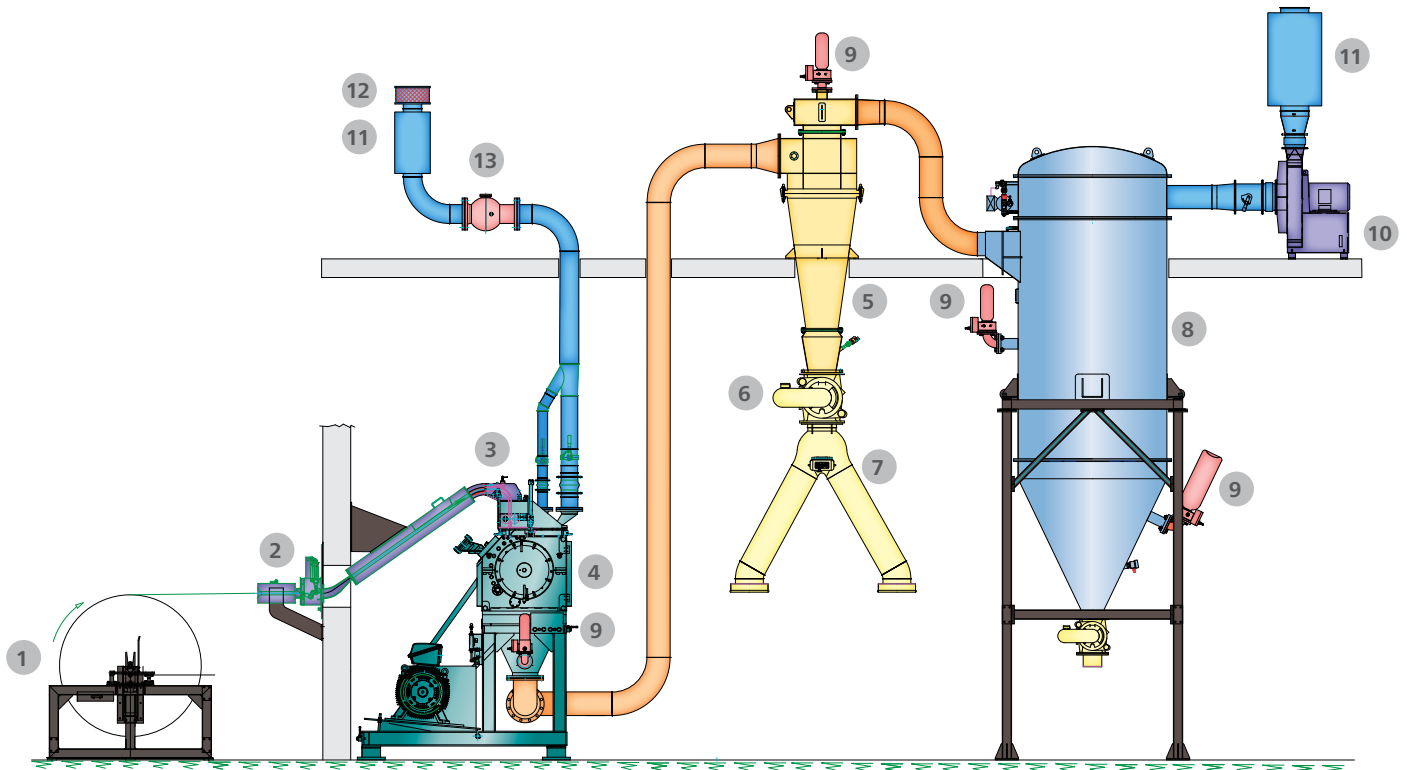
Die konstruktiven Merkmale

- Optimiertes variables Messerkonzept
- Druckstoßfeste Ausführung optional
- Gasdichte Ausführung optional
- Einstellbarer Mahlluftstrom
- Luft- und wasserkühlbar
- Thermisch optimiertes System
- Hoher Luftdurchsatz
- Außerhalb einstellbare Rotor- und Festmesser
- Minimale Verschleißteil-Anzahl
- Einfachster Sieb- und Messerwechsel
- Verschleißschutz möglich
- Maximale freie Siebfläche



SecoMy® 160

SECO MY[®] Anlage



- 1 Abwickelbock
- 2 Lärmschutzrollensystem
- 3 Einziehvorrichtung
- 4 Feinschneidmühle SECO MY[®]
- 5 Zyklon
- 6 Zellenradschleuse
- 7 Doppelabsackstutzen
- 8 Staubfilter
- 9 Löschmittelflasche
- 10 Radialventilator
- 11 Schalldämpfer
- 12 Ansaugfilter
- 13 Explosionsschutzventil


ATEX Konformität

EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG
gem. Richtlinie 2014/34/EU

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

Für die Aufstellung als komplette Mahlanlage stehen außer Rolleneinziehvorrichtungen, Absaugungen mit Staubfilter sowie Schallschutz auch zusätzliche Explosionsschutz-Komponenten zur Verfügung. Mit einer gasdichten Konstruktionsvariante ist eine Inertisierung möglich. Eine ATEX-konforme Installation für potentiell staubexplosionsfähige Produkte ist somit sichergestellt.

Produktbeispiele	Aufgabeform	Feinheit	Baugröße	Durchsatz [kg/h]
Altpapier	Schnitzel < 30 mm	$d_{97} = 150 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	450
Altpapier	Schnitzel < 30 mm	$d_{97} = 500 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	720 - 900
Aramidfasern	Zuschnitte < 30 mm	< 1,5 mm	SECOMY® 200	270 - 360
Aramidfasern	Zuschnitte 100 x 100 mm	$d_{97} = 315 \mu\text{m}$	SECOMY® 37	28 - 36
Carbonfasern	Schnittware < 50 mm	$d_{97} = 100 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	360 - 540
Holzfasern	Gewölle < 200 mm	< 500 μm	SECOMY® 200	1400 - 1800
Kollagen	Körner/Klumpen	$d_{95} = 250 \mu\text{m}$	SECOMY® 37	40
Kaffee	ganze Bohnen	< 1,6 mm	SECOMY® 37	140 - 150
Maisstroh	Halme	< 1,5 mm	SECOMY® 37	90 - 130
PES Folie	Folienlagen	< 4 mm	SECOMY® 200	1400
Schaumstoff	Schnittabfälle	< 6 mm	SECOMY® 200	1000
Polyamid-Textilien	Schnitzel	$d_{99} = 250 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	350 - 450
UHMWPE	Dreh-/Frässpäne	< 500 μm	SECOMY® 200	900
PET-Fasern	vorgeschnitten (Shredder)	$d_{90} = 90 \mu\text{m}$	SECOMY® 160	240 - 260
Weizenschrot	Schrot	$d_{99} = 500 \mu\text{m}$	SECOMY® 37	140 - 160
Zellstoff	Plattenware	< 25 mm	SECOMY® 160	2500
Zellstoff	Plattenware	< 6 mm	SECOMY® 200	1400 - 2100
Zellstoff	Plattenware	< 2 mm	SECOMY® 200	690
Zellstoff	Plattenware	$d_{97} = 200 \mu\text{m}$	SECOMY® 160	320 - 380
Zellstoff	Granulat	$d_{97} = 200 \mu\text{m}$	SECOMY® 160	260 - 290
Zellstoff (Holz)	Rollenware	$d_{97} = 250 \mu\text{m}$	SECOMY® 37	110 - 175
Zellstoff (Holz)	Rollenware	$d_{97} = 100 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	390 - 520
Zellstoff (Holz)	Rollenware	$d_{97} = 200 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	500 - 600
Zellstoff (Holz)	Rollenware	$d_{90} = 350 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	630 - 920
Zellstoff (Holz)	Schnitzel < 15 mm	$d_{90} = 250 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	570 - 800
Zellstoff (Linters)	Rollenware	$d_{90} = 100 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	340 - 480
Zellstoff (Linters)	Rollenware	$d_{90} = 200 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	720 - 880
Zellstoff (Linters)	Rollenware	$d_{90} = 350 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	540 - 750
Zellstoff (Linters)	vorzerkleinert vom Ballen	$d_{90} = 200 \mu\text{m}$	SECOMY® 200	320 - 450
Zellulose-Derivate	Granulat < 8 mm	< 500 μm	SECOMY® 200	540 - 900



Die NETZSCH Gruppe ist ein inhabergeführtes, international tätiges Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland. Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Mehr als 4.000 Mitarbeiter in 36 Ländern und ein weltweites Vertriebs- und Servicenetz gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

Dabei ist unser Leistungsanspruch hoch. Wir versprechen unseren Kunden Proven Excellence – herausragende Leistungen in allen Bereichen. Dass wir das können, beweisen wir immer wieder seit 1873.

Proven Excellence. ■

Geschäftsbereich Mahlen & Dispergieren – weltweit führende Mahltechnologie

NETZSCH-Feinmahltechnik – Deutschland
NETZSCH Trockenmahltechnik – Deutschland
NETZSCH Vakumix – Deutschland
NETZSCH Lohnmahltechnik – Deutschland
NETZSCH Mastermix – Großbritannien
NETZSCH FRÈRES – Frankreich
NETZSCH España – Spanien
ECUTEK – Spanien

NETZSCH Machinery and Instruments – China
NETZSCH India Grinding & Dispersing – Indien
NETZSCH Tula – Russland
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret – Türkei
NETZSCH Korea – Korea
NETZSCH Premier Technologies – USA
NETZSCH Equipamentos de Moagem – Brasilien

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

NETZSCH®

www.netzsch.com