

# NETZSCH

Proven Excellence.



## NETZSCH *SECOMY*<sup>®</sup> S

重新定义精细切割!

Business Unit  
GRINDING & DISPERSING

# SECOMY® S

## 重新定义精细切割!

耐驰精细切割磨 *SECOMY*® S 是具有高频切割动作的研磨粉碎设备，可应用于可切割物料。

和传统切割磨相比，使用 *SECOMY*® S 通过一步切割工艺，可使成品细度达到 45  $\mu\text{m}$ ，这是因为在该设备内部集成了一个空气分级轮，而非传统工艺使用的筛网。该分级轮对切割后的物料进行分级，达到细度要求的细颗粒可以通过分级轮离开磨机腔体。

不达标的粗颗粒被分级轮阻挡并再次在磨腔内被切割。最终成品的粒度通过调节分级轮转速控制。通过这一设计，可以获取以往通过筛网无法企及的细度。除此之外，通过使用分级轮，以往传统切割磨内普遍存在的诸如堵塞细筛网以及筛网使用寿命短的问题在 *SECOMY*® S 中已不复存在。

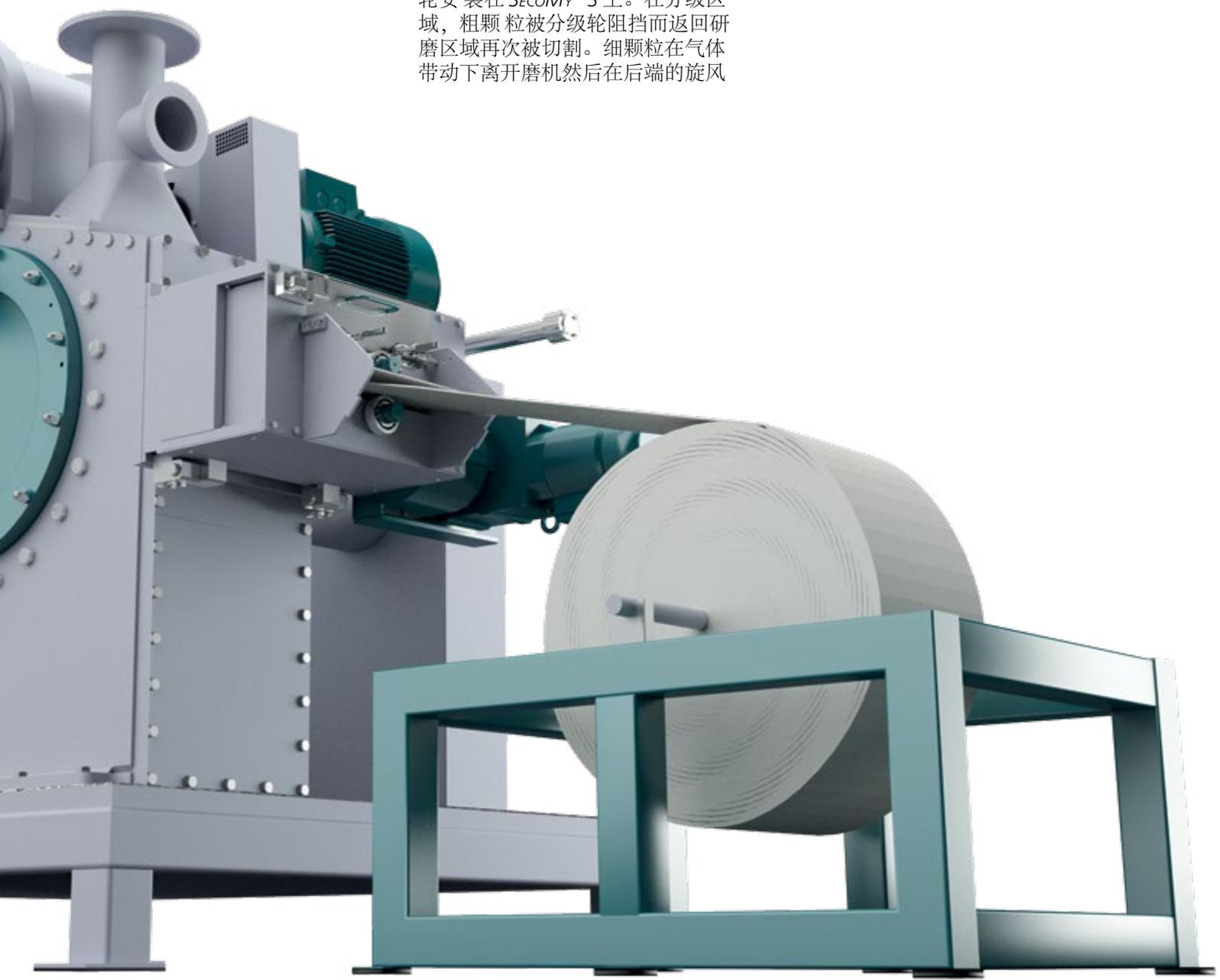


## 主机

原料通过重力或轧辊喂料系统进入磨机腔体。研磨发生在在高速运行的精密切割转子和数把固定在研磨腔上的静止刀片之间。动静刀之间有精确设定的间隙并以特定的切割顺序运行。通过切割的物料由气力输送至分级轮区域。

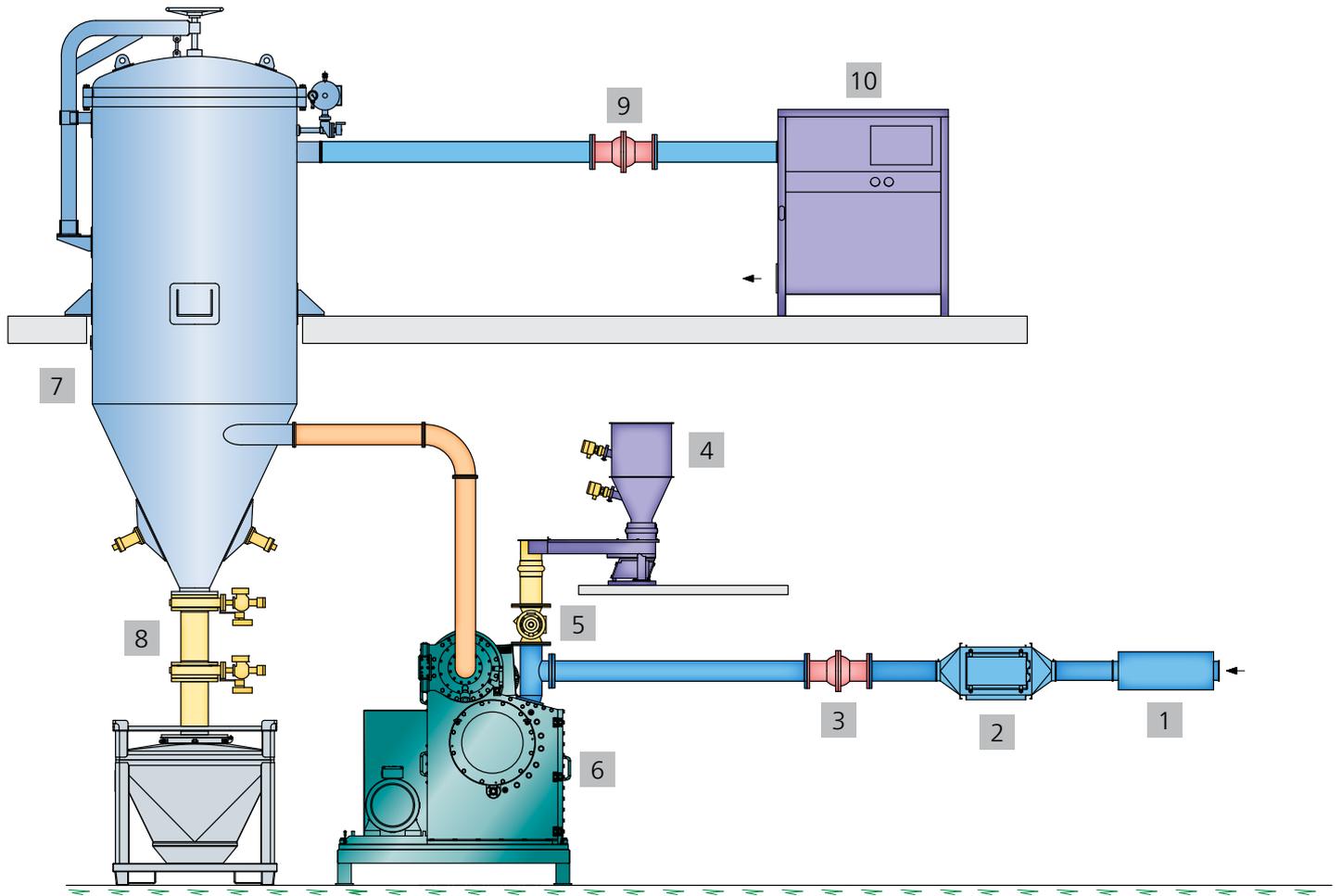
一个针对纤维产品特别研发的分级轮安装在 *SecoMy® S* 上。在分级区域，粗颗粒被分级轮阻挡而返回研磨区域再次被切割。细颗粒在气体带动下离开磨机然后在后端的旋风

分离器或除尘器内分离并收集。气体同时冷却了研磨腔体和物料。



# SECOMY® S

## 重新定义精细切割!



1 进风降噪消音装置

2 自动除尘器

3 隔爆阀

4 振动喂料器

5 旋转阀

6 SecoMy® S 50

7 自动捕集器

8 双板阀

9 隔爆阀

10 风机

## 系统

我们可以向您提供组成完整研磨系统所需的所有组件和技术。包括喂料系统(例如定量给料, 轧辊喂料系统包括开卷站), 物料传送系统, 噪音防护装置, 完整的控制系统等。

## 可选配置

我们可提供磨机及整个系统的粉尘防爆设计。符合 ATEX 标准的惰化系统也可以通过密闭结构设计而实现。

ATEX认证

符合2014/34/EU指令



 II 2/2 D Ex h IIIC T110 °C Da/Db



# 技术参数 & 应用

## 结构特征

- 无筛网精细切割
- 优化的温控系统
- 多样化的刀具设计
- 可使用风冷及水冷
- 可调研磨空气量
- 易损件少
- 动刀可在磨机外部调节
- 更换刀具便捷
- 压缩空气密封的轴承，防止物料进入轴承
- 分级轮间隙压缩空气密封，防止粗颗粒产生
- 磨损防护可选
- 粉尘防爆设计可选
- 密闭设计可选

## 技术参数

型号		SECO MY® S 50	SECO MY® S 230
切割转子			
驱动功率	kW	22 - 37	110 - 160
最高速度	1/min	1 200	1 200
分级轮			
驱动功率	kW	15	2 x 37
最高速度	1/min	5 300	3 600
工作宽度	mm	250	1 000
空气量 (最大)	m <sup>3</sup> /h	1 000	4 200
重量 (约)	kg	1 900	7 000
占地面积	m <sup>2</sup>	1.4 x 2	2.5 x 2.5

## 您的优势是我们的目标

- 能耗低
- 灵活性高
- 产品品质佳
- 收率高
- 物料温度低
- 堆积比重高
- 粒径分布狭窄
- 可生产混合料
- 产能高效
- 一步超细研磨



## 应用

这一全新的切割磨技术主要应用于必须通过切割动作实现精细粉碎的物料，例如：所有纤维状物料，柔性物料和热敏性物料。它特别适用于希望获取优良流动性，高堆积比重和需要柔和粉碎的物料。通常，这些物料无法通过冲击力实现精细粉碎。



木纤维



木屑



碳纤维



豆角

产品	进料类型	进料尺寸	最终细度
羟甲基纤维素CMC	粉状	$d_{95} = 400 \mu\text{m}$	$d_{95} = 63 \mu\text{m}$
豆角	片状	可达10 mm x 10 mm x 10 mm	$d_{99} = 45 \mu\text{m}$
碳纤维	小块	50 mm x 50 mm	$d_{97} = 45 \mu\text{m}$
角质纤维	纤维	50 mm x 50 mm x 50 mm	$d_{97} = 150 \mu\text{m}$
木粉	小条	< 3 mm	$d_{97} = 45 \mu\text{m}$
麦麸	外皮	5 mm - 7 mm	$d_{99} = 100 \mu\text{m}$
燕麦片	外皮	4 mm - 8 mm	$d_{97} = 100 \mu\text{m}$
纤维素	卷状	220 mm 宽度	$d_{99} = 63 \mu\text{m}$
纤维素	片状	15 mm x 15 mm	$d_{97} = 63 \mu\text{m}$



耐驰集团总部位于德国，是一家由股东管理的国际化技术型公司。有分析及测试、研磨及分散以及泵和系统三个事业部，它们是提供高水准个性化解决方案的代表。它在全球36个国家和地区拥有4000多名员工和自己的销售服务网络，以确保充分靠近客户并提供高效服务。

我们高标准要求自己。我们向客户承诺Proven Excellence，且自1873年以来我们所做的每一件事无时不在证明我们不断追求卓越的表现。

## Proven Excellence.

### 研磨分散事业部 – 全球领先的研磨技术

NETZSCH-Feinmahltechnik – 德国  
NETZSCH Trockenmahltechnik – 德国  
NETZSCH Vakumix – 德国  
NETZSCH Lohnmahltechnik – 德国  
NETZSCH Mastermix – 英国  
NETZSCH FRÈRES – 法国  
NETZSCH España – 西班牙  
ECUTECH – 西班牙

NETZSCH Machinery and Instruments – 中国  
NETZSCH India Grinding & Dispersing – 印度  
NETZSCH Tula – 俄罗斯  
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret – 土耳其  
NETZSCH Korea – 韩国  
NETZSCH Premier Technologies – 美国  
NETZSCH Equipamentos de Moagem – 巴西

耐驰（上海）机械仪器有限公司  
上海市嘉定区嘉安公路3136号  
邮编：201814  
P.R. China  
电话: +86 21 6957 6008  
传真: +86 21 6957 6005  
info.nsc@netsch.com

NETZSCH India  
NETZSCH Grinding & Dispersing Private GmbH  
Rockwell Road, Gandhis Secret,  
Gurgaon, Haryana  
600 058 | India  
Tel.: +91 84826506021  
Fax: +91 84826536820  
info.gdt@netsch.com

**NETZSCH®**

[www.netsch.com](http://www.netsch.com)