

ConiWitt 207

工艺特性经过改良的锥式磨粉机，适用于医药、食品及精细化工行业

在工业生产和实验室应用方面有杰出的表现

锥式磨粉机尤其适合块状物料的粉碎和颗粒状物料的整粒。

ConiWitt锥式磨粉机拥有全新的设计，相当程度上地提高了效率。它设置了关于干粉和湿粉研磨过程中的模块化管理和维护的新基准，而且它在相对较低的成本上保证了更好的性能。

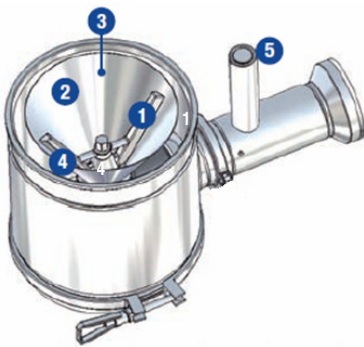
优势明显

- 筛网更大的有效面积，使流速显著加快
- 巧妙的设计使移动部件减少到最小量。卡箍连接使轻型研磨头可以简便快速地拆卸。
- 这意味着：迅速并且简便的清洗和保养以及操作成本的降低。

应用范围广

ConiWitt-207 满足了大范围使用者的需求。它可以独立使用或者集成在生产线上使用。ConiWitt-207 是满足医药，食品及精细化工行业需求的理想产品。

Coniwitt 粉碎工艺



- ① 具有圆形和方形截面的转子臂
- ② 筛网孔的形式
 - 圆形口
 - 方形口
 - 锤式
- ③ 下驱动设计使物料不间断地垂直流下；
- ④ 筛网和转子间无机械接触；
- ⑤ 进料漏斗有安全开关（内部电缆）；

ConiWitt由研磨头，一个锥形筛网和转子组成。

转子的旋转运动使物料流经筛网。ConiWitt的设计和高效研磨力适合干湿粉块状的分解。

研磨力



锥式磨粉机的磨粉工作主要是通过转子和筛网的剪切力和挤压力来完成。

ConiWitt是FreWitt完整研磨生产线的一部分

产品最终可被加工为30cm至50 μ m大小的颗粒。



块状粉碎机
CCD-450
CC-310



振荡式磨粉机
MF-Lab
MF-3
MF-6
MF-8



锥式磨粉机
TC-Lab
ConiWitt-150
ConiWitt-200
ConiWitt-250

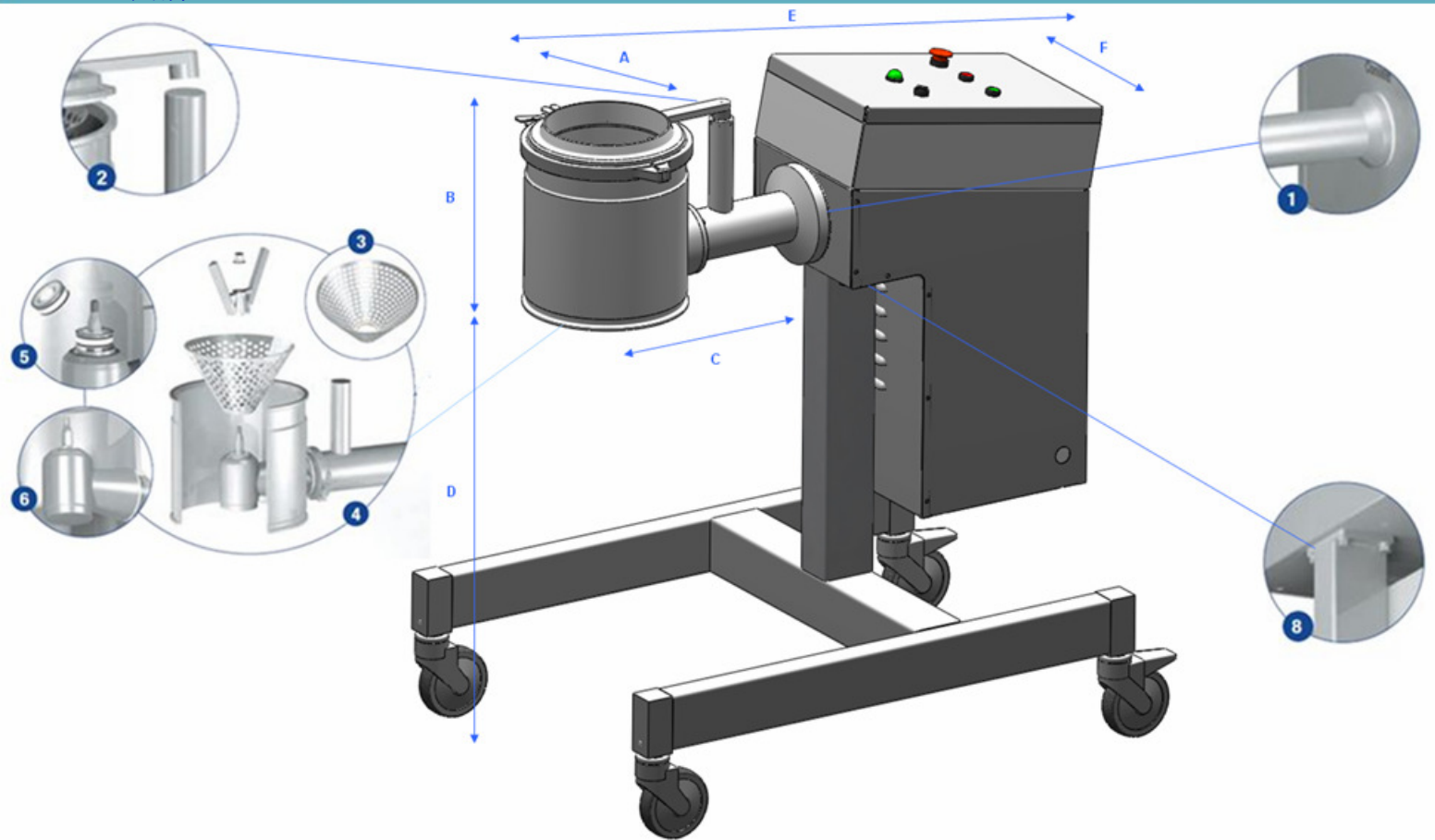


锤式研磨机
HammerWitt-Lab
MFH-6
MFH-15

粒径

30 cm 15 cm 1.5 cm 1.5 mm 50 μ m

ConiWitt详细介绍



ConiWitt 概述

- | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------|
| 1. 安全开关（标准）无外部电缆 | 5. 底部焊接，下部驱动 | ■ 转子（方形十字部件用于湿物料的研磨） |
| 2. 锥式筛（使用圆/方形，锥式开孔） | 6. 易于清洁，支撑臂没有外部线缆 | ■ 使用寿命保障的轴的唇形密封 |
| 3. 易于操作，装配迅速 | 7. 简易安装 | |
| 4. 唇形密封易于在设备关闭时更换 | | |

安装尺寸	B	C	D	E	F	A-进料(ISO2852)	A-出料(ISO2852)
ConiWitt-200	329	407	910	1071	310	DN200	DN250

优点

易于使用和改造

- 模块化、一体化设计
- 转子和筛网易于更换
- 拥有活动支架
- 防错系统保障转子和筛网的正确装配和拆卸

根据严格的健康标准清洗

- 能经受压热器作用的研磨头
- 研磨头由AISI-316L不锈钢制成。抛光面甚至可以使产品无摩擦无残留流动。
- ConiWitt遵守WIP和CIP标准。
- 由于线缆在内部，所以设备能够快速安全的清洗。

更少的维护和更安全的工作场所

- 在关闭设备的情况下，只需15分钟就能更换唇形密封圈
- 售后服务效率高
- 备件配送迅速





更高的性能

- ConiWitt 的有效筛面超过同类产品的 25%
- 无需更改碾磨室的尺寸就能得到更高的处理量
- 基座高度可调
- 筛子非有效面的面积很小，避免产品过热



安装尺寸	处理量	电压	转子速度	功率	净重
ConiWitt-207	1000-2300 kg/h	400 V - 50 Hz	最高 1500 转/分	4.0 kW	~ 170 kg

*处理量取决于产品的特性和颗粒大小。

执行	与物料接触的零件	不与物料接触的零件
材质	1.4435 / 1.4404 (AISI-316L)	1.4301 / 1.4305 (AISI-304)
密封件	FDA 认证塑料 (EPDM / PTFE)	各种塑料
表面处理	漏斗 Ra ≤ 0.8 μm, 抛光 / 头部 Ra ≤ 0.4 μm, 抛光	Ra ≤ 1.4 μm, 抛光
焊缝	打磨和抛光	毛刷处理
转子	干磨转子: 两个方形截面的臂/湿磨: 两个圆形截面的臂	
锥形筛	圆形开孔直径 Φ 0.5 mm - Φ 10 mm / 方形开孔 □ 3.0mm-10mm / 锉式 1.1mm-8.0mm	
转子与筛间距	没有机械接触(金属磨损)	



worldwide presence

References

Arena Pharmaceutical GmbH
Bayer Schering AG
BASF Orgamol SA
Boehringer Ingelheim GmbH
Ciba Spezialitätenchemie AG
Cilag AG

Clariant Produkte AG
F. Hoffmann-La Roche AG
Firmenich SA
Grünenthal GmbH
Hobako AG
Lonza AG

Merck & Cie KG
Nestlé SA
Novartis Consumer Health SA
Pfizer
Pharmasynthese
Sanofi Aventis

Sanofi Chimie
Siegfried LTD
UCB Farchim SA
etc.



Frewitt SA

Route du Coteau 7
CH-1763 Granges-Paccot

Postal address:

Box 615
CH-1701 Fribourg
Switzerland

P +41 (0)26 460 74 00
F +41 (0)26 460 74 01
info@frewitt.com
www.frewitt.com



Frewitt SA

Route du Coteau 7
CH-1763 Granges-Paccot

Postal address:

Box 615
CH-1701 Fribourg
Switzerland

P +41 (0)26 460 74 00
F +41 (0)26 460 74 01
info@frewitt.com
www.frewitt.com



Frewitt Printing SA

Route André Piller 43
CH-1720 Corminbœuf/Fribourg
Switzerland

P +41 (0)26 460 74 20
F +41 (0)26 460 74 21
printing@frewitt.com
www.frewitt.com/printing

Address agent:

