

ORBITGRINDER

隆重推出

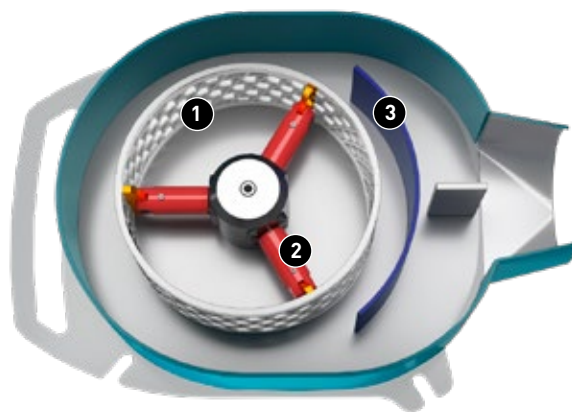


结构紧凑，功能强大

THE ORBITGRINDER

OrbitGrinder为您带来了一种全新的破碎理念，通过恒定切割系统，可以带来更加高效可靠地破碎体验。

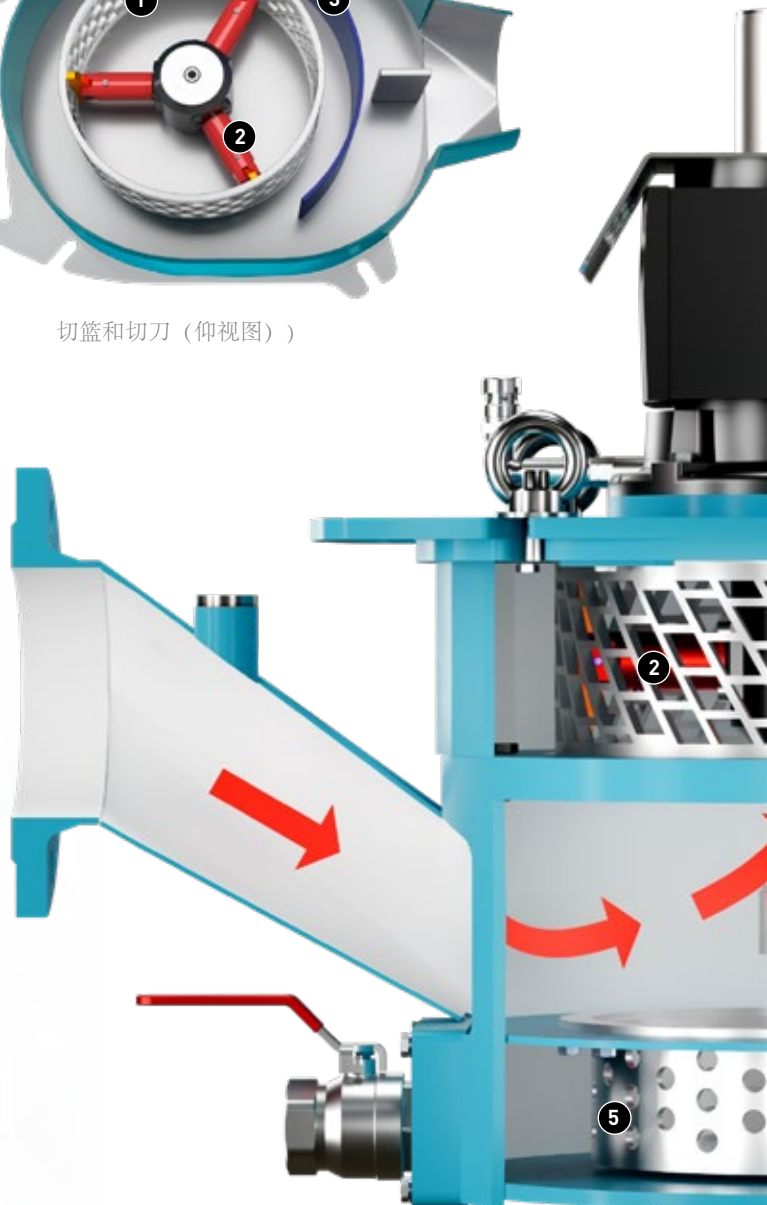
OrbitGrinder	
流量	260 m³/h
最大压力（重载）	2 bar (5 bar)
最高温度	120° C



切篮和切刀（仰视图）

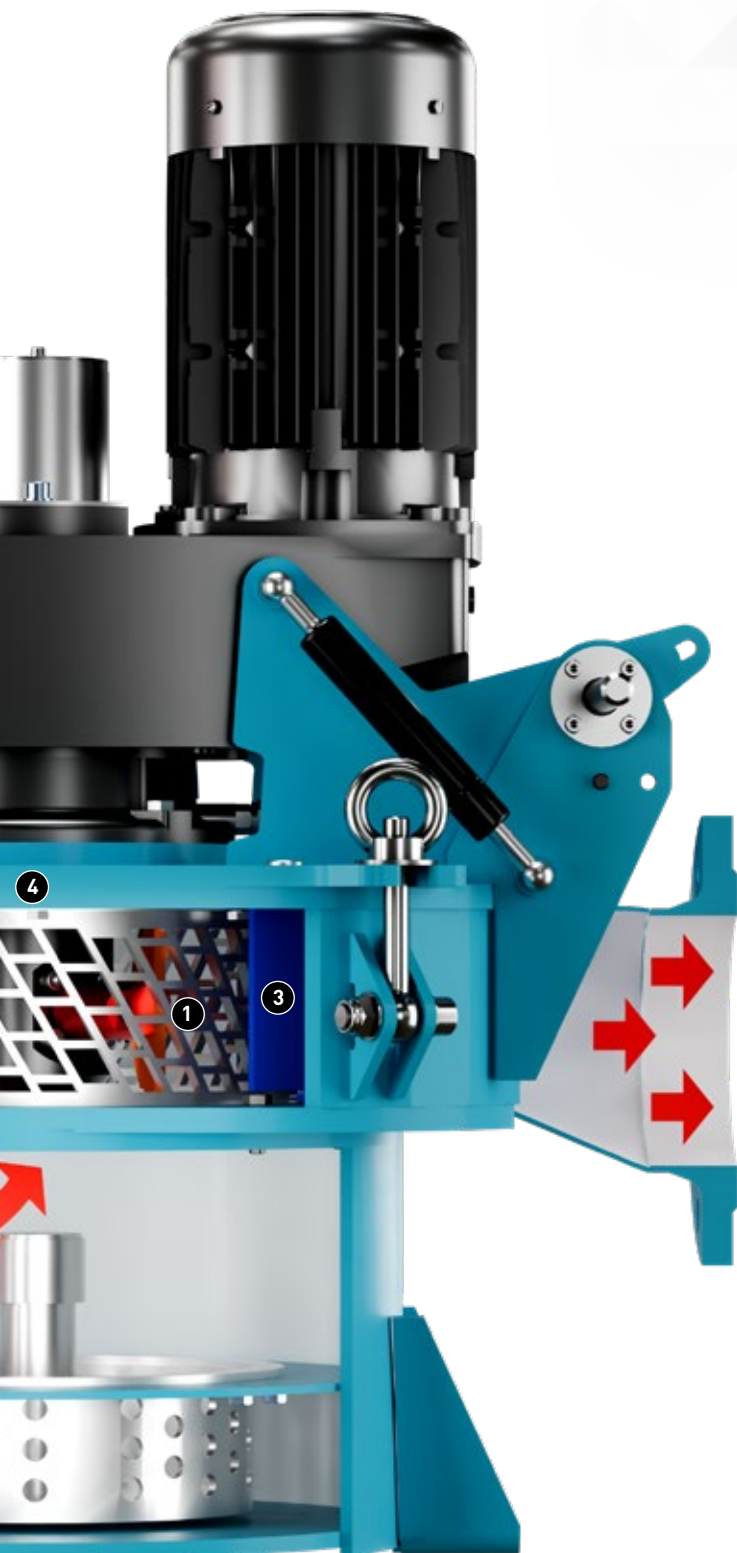
设计与功能

- 1 切篮**
含有固体颗粒的介质进入切割机后被输送到篮式刀盘。
- 2 切刀**
星形排列的切刀在切篮表面上旋转。固体被切碎后随介质沿径向流过篮式刀盘。
- 3 挡板**
挡板保证泵的吸力均匀分布在篮式刀盘外围。
- 4 维修快开盖板**
只需从上方打开由气压弹簧支撑的快开盖板即可便捷维护设备，清理异物收集器。
- 5 异物收集器**
不能粉碎的杂质被收集到异物收集器中。



优势尽显

- + 恒定切割系统带来完美的切割效果
- + 切割尺寸可调
- + 多种组件材料可选
- + 设计紧凑，高度适配各种系统
- + 可以满足ATEX标准
- + 使用寿命长
- + MIP® 易于维护
- + 节能降耗

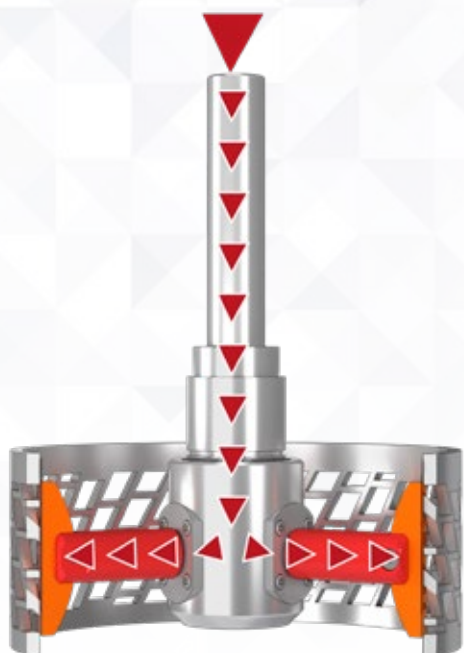


切割效果可调节

切割效果可通过在OrbitGrinder中使用不同孔型的切割篮，结合流量和转速来进行调节。

切割孔的锥形几何形状改善了固体的流动。切篮和切刀间的自研磨效果也使得它们能够始终保持锋利，从而确保长期拥有完美的切割效果。

恒定切割系统， 带来完美的切割效果



由于切刀具有相同的圆周速度，并可自动调整、摆动，恒定切割系统始终保持完美的切割效果。

得益于切刀可自动调整-始终保持最佳切割效果。

每个切刀可单独调整接触压力。

中央调整单元自动调整，确保切刀有恒定的压力。

切刀完美贴合切篮表面，每把切刀的切割力始终恒定，切割效果保持稳定。

- + 最佳切割效果
- + 所有点的切割力恒定
- + 较长的使用寿命



Conventional
perforated disk macerator



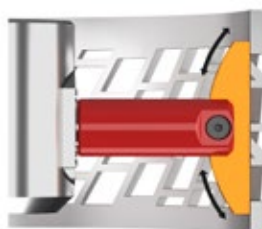
OrbitGrinder

相同的圆周速度确保最佳的切割效果。

与传统的刀盘切割机不同，切刀每个切割点的圆周速度都是相同的。这样就能在每个点实现均匀的切割效果。

传统的刀盘切割机，其缺点是切刀旋转存在不同的圆周速度，在切刀的外缘[A]处，圆周速度明显高于中心[B]处，这会导致过度磨损。

OrbitGrinder的刀片在每个点都具有相同的圆周速度，从而实现了出色的切割效果和前所未有的使用寿命。



旋转式切割刀片

切刀单点固定在悬臂轴上，完美的贴合在切篮表面。

整体设计理念

高度兼容，易于维护



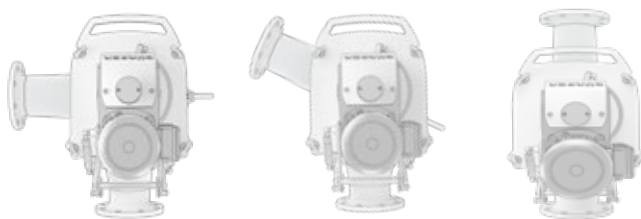
易于接入现有管路系统

OrbitGrinder 可以完美适配任意现有管路系统。

进出口位置可以调整为不同的角度。

OrbitGrinder上下两部分采用了可分离结构设计，拆卸紧固螺栓后，上下两部分分离，根据现场需求旋转上层机体，将进出口调整到合适角度后拧紧螺栓固定。

安装示例



完美匹配的控制系統

根据客户需求，我们自行设计和编程OrbitGrinder的控制单元，该单元将100%按照客户需求操作。



分钟级别的快速维护保养

OrbitGrinder采用了“在线维护”（MIP®）设计。所有的维护都可以在现场完成，无需将OrbitGrinder从管路中移除。

只需要将由气压弹簧支撑的快开盖板向上开启即可进行操作。所有磨损部件都可以在几分钟内轻松更换。异物收集器同样便于取出清理，在维护过程中不会产生液体泄漏。



劳伊斯博尔格泵（上海）有限公司
中国, 上海, 浦东新区
电话 **+86 21 6160 4075**
shanghai@boerger.com

总部
Böerger GmbH
博尔肯-威瑟克, 德国
info@boerger.de

Böerger Benelux
奥特马瑟姆, 荷兰
info@boerger.nl

Boerger LLC
昌哈森, 明尼苏达州, 美国
america@boerger.com

Böerger France Sarl
维特尔斯海姆, 法国
info@borger.fr

Boerger Polska Sp. z o.o.
格利维采, 波兰
info@boerger.pl

Böerger UK Ltd.
斯塔福德郡, 英国
uk@boerger.com

Boerger Pumps Asia Pte Ltd.
新加坡
asia@boerger.com

Boerger India Pvt Ltd.
吉尔冈, 哈里亚纳邦, 印度
india@boerger.com