



## 低速破碎机



**ZERMA**

The Home of Size Reduction

# 专为在线回收设计的 破碎机

GSL系列低速破碎机可用于回收注塑和吹塑过程中产生的废品和废料。多种个性化设计的喂料斗和吸料斗使机器使用更灵活。

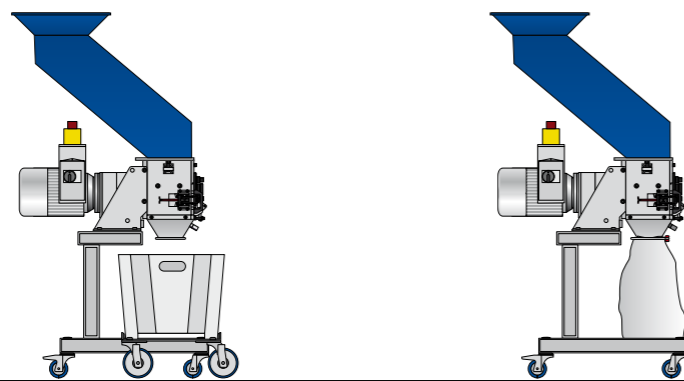
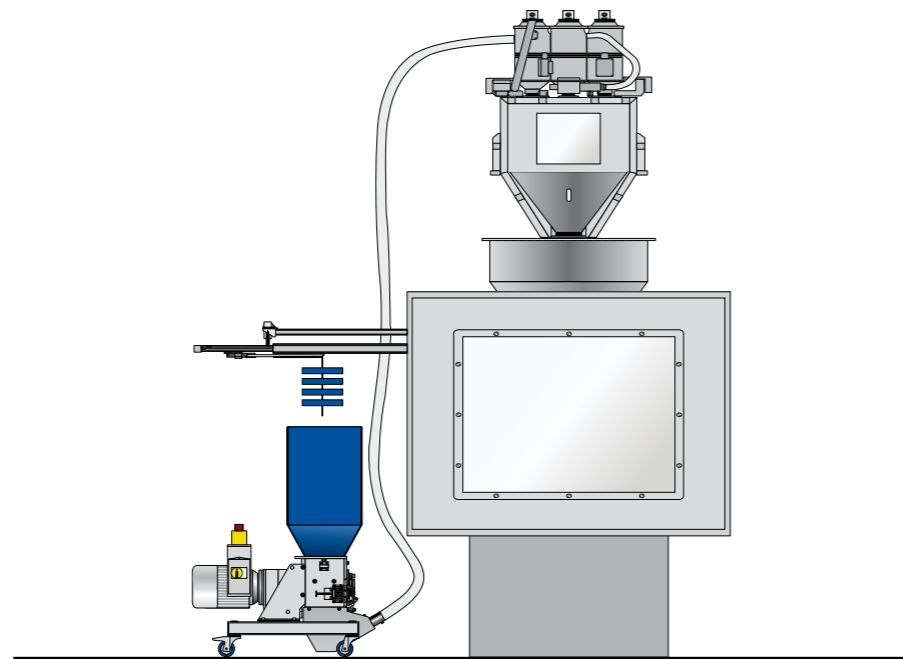
## GSL 系列主要特点:

- 转子低转速、转刀交错排列以及消音料斗为机器带来低噪音
- 使用高质量减速电机实现强大的高效动力传输
- 维护、清洁及更换刀片都简便易行

# 应用示例

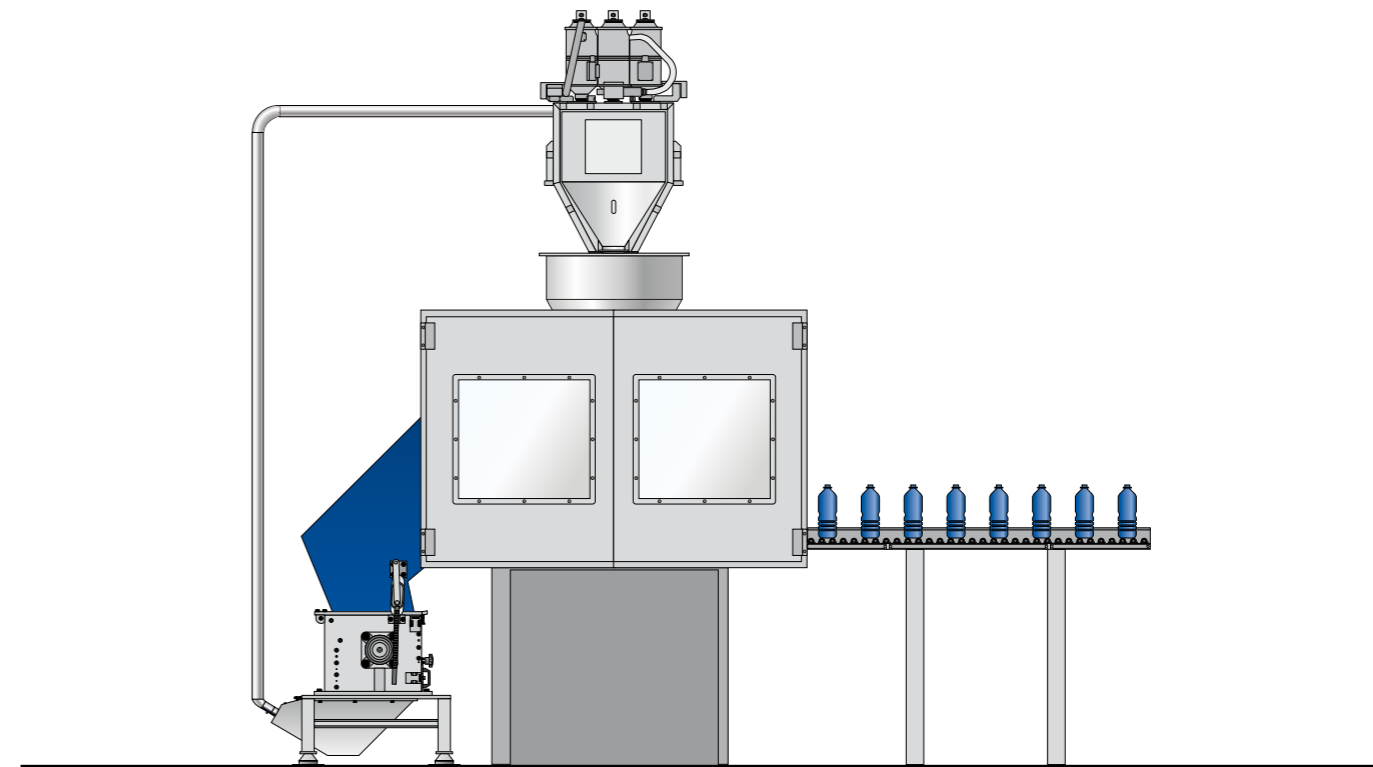
## 注塑机边

GSL机边破碎机可直接在注塑机边破碎其产生的水口料和不良品，回收颗粒可立即循环进入注塑机再生产。



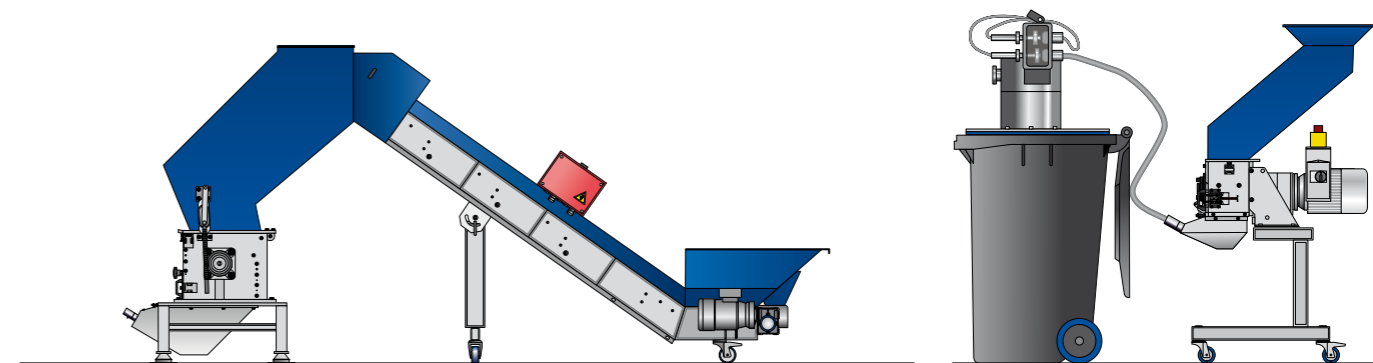
## 移动破碎解决方案

将破碎机安装在坚固的脚轮上，便于灵活放置和移动，这对于短期生产运行或频繁更换颜色或材料十分便捷。机器可以选择配备高架位，使用接料筐或接料袋。



## 个性化和特殊应用的解决方案

由于机器的模块化设计，喂料斗和吸料斗可以根据具体要求进行定制，允许在没有输送带或机器人的情况下直接进料。



## 可选配件

GSL低速破碎机可通过选用各种辅助设备，如输送机、金属探测器及各种吸料装置，以适用于各种特殊的需求。

# 成熟的技术 – 理想的结果

# 机边回收破碎机

GSL系列破碎机以低转速运行,确保最低的噪音水平和最高质量的几乎无粉尘的再生料。

专门设计的转刀可以多次修磨,并且由于其独特的设计,修磨后再次安装到破碎机中时不需要做任何调整。

待破碎的材料通过内部三明治结构的轻型消音料斗进入机器。安装在破碎腔底部的筛网决定破碎后颗粒的最终尺寸。

再生料收集在不锈钢吸料斗中,可用普通的真空系统抽空。

## 便捷的维护和清洗

无需任何工具,即可快速轻松地打开机器清洁破碎腔和筛网。

吸料斗的密封设计和高精准度的切割,使工作区域保持清洁无尘。

## 安全性

所有机器均按照最新的法定安全标准设计,避免在破碎腔可触及时操作。



## 优势:

- 专门设计的转刀简化了维护过程并减少停机时间
- 无需工具即可打开机器进行维护和清洁
- 低转速和隔音料斗确保低噪音排放
- 模块化设计便于个性化定制

## 可靠的技术 – 可靠的质量



# GSL180 系列

GSL180 系列低速破碎机采用直径为 180 mm 的封闭式转子, 宽度范围从 120 mm 到 430 mm。

整个转子由连接到减速电机上的驱动轴和安装在其上的圆盘状刀架组成。这种设计带来高效率的电力传输和低成本维护保养。

待破碎材料可以手动、通过输送机或机器人送入隔音料斗中。通常, 机器安装在带有重型脚轮的低框架上。可通过真空系统从不锈钢吸料斗中吸出材料。



## 应用

GSL180 系列低速破碎机专为破碎注塑过程中产生的浇口和废品而设计。安全、自如的可近性解决了当破碎材料或颜色改变时清洗机器的难题。低转速既适合破碎柔韧材料, 也适用于坚硬材料, 并确保了再生料的高质量和低粉尘。

## 经典 – 功能强大且用途广泛

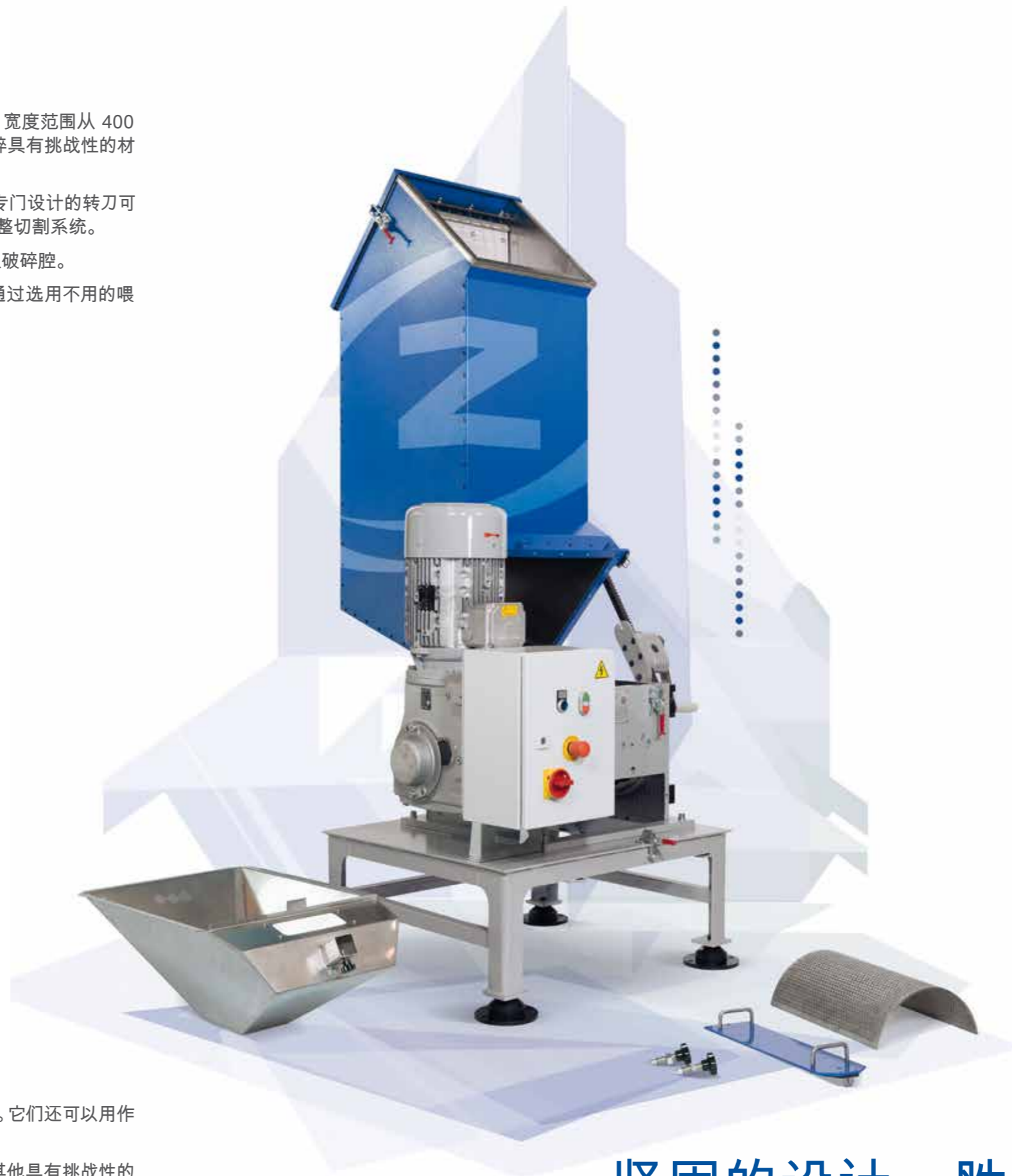
# GSL 300 系列

GSL300 系列低速破碎机采用直径为 300 mm 的转子,宽度范围从 400 mm 到 800 mm。转子由减速电机直接驱动,即使破碎具有挑战性的材料,也能确保机器平稳运行。

转子低转速产生较少的噪音和高质量、低粉尘的颗粒。专门设计的转刀可以多次修磨,并且可以直接安装在机器中,而无需重新调整切割系统。

无需任何工具,只需打开固定的夹具,即可打开机器进入破碎腔。

物料通过消音料斗进入机器。机器可根据不同的应用,通过选用不同的喂料斗和吸料斗进行个性化定制。



## 应用

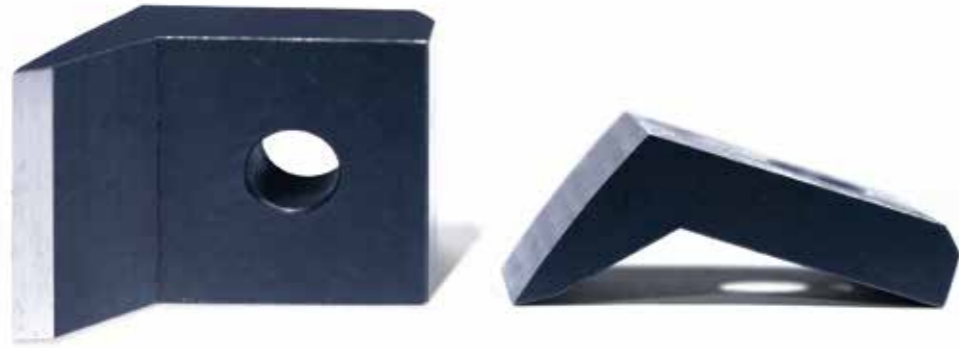
低速GSL300系列非常适合处理生产废料以及大量零件。它们还可以用作集中破碎或各种实验室环境中的破碎。

GSL300 系列结构坚固,扭矩大,可处理较重、厚壁和其他具有挑战性的材料。

**坚固的设计 – 胜任各种苛刻任务**



# 深思熟虑且高效 - 细节



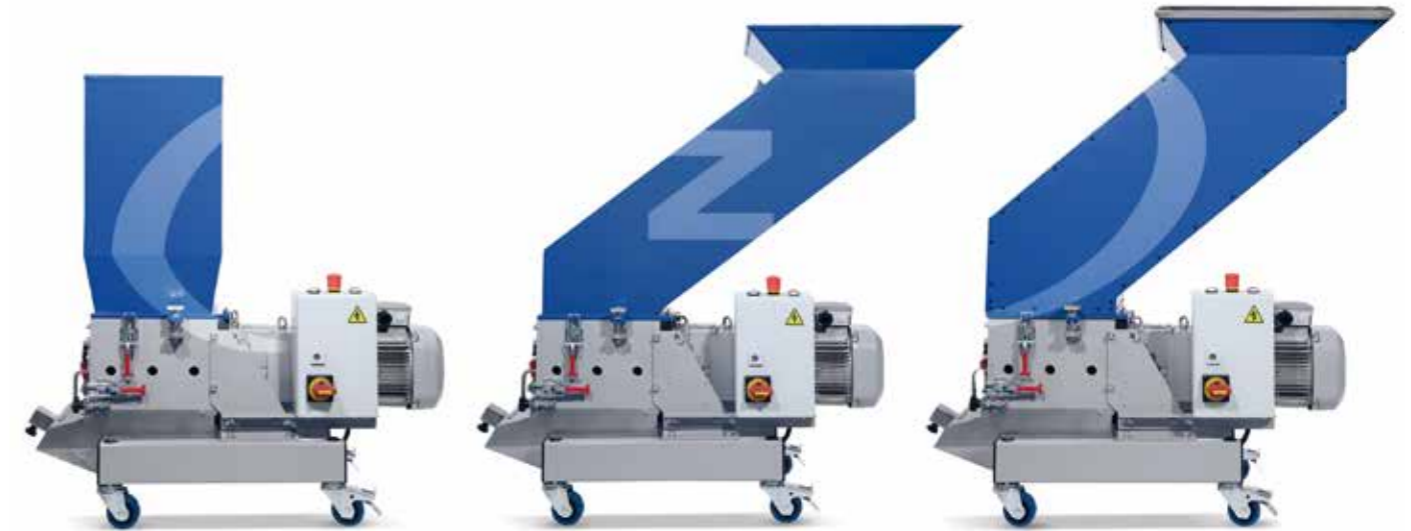
## 独特的刀具设计简化维护过程

转子配有专门设计的刀具。刀具的特殊造型确保了恒定的切割间隙，即使在重磨后，也不需要重新调整转刀。

## 坚固的转子

转子两端由重型轴承支撑。由于转子的模块化设计，转轴的尺寸适合最宽的机器，确保整个机器的性能和使用寿命。

转子的交错设计意味着一次最多切割 2 个叶片，从而减少转子的压力。



## 消音喂料斗

所有GSL破碎机都配备了轻型消音料斗。在内部不锈钢和外部铝之间有一层厚厚的消音材料，从而形成了三明治结构。

标准料斗允许手动或机器人进料。



## 快捷型拆机方式

久经考验的 ZERMA 快速卡扣系统允许快速轻松地打开机器并卸下前板以进入筛网。这使更换颜色或材料时进行清洁更简便。

安全开关可避免在破碎腔或转子暴露时启动机器。



# 质量并非可选项！



## 高品质元件

驱动系统和控制装置由高质量的名牌部件组成，以确保较长的使用寿命、全球服务范围以及符合全球安全法规。



## 紧凑的移动设计

180 系列破碎机的设计非常紧凑，结合重型脚轮，可以灵活放置。在注塑机的换刀和维护期间，它们可以轻松移动。

## 隔音

GSL系列破碎机可配备完整的隔音箱和隔音门，以进一步降低操作噪音。



## 高架位可选

所有GSL破碎机都可以放置在高架上，以便将颗粒装入袋子，箱子或盒子中。



## 紧凑型装置

GSL破碎机不仅用于塑料加工行业。

GSL的“心脏”也可用于不同的应用：

例如，家庭垃圾处理器专为露营或海事应用而设计。在这里，破碎腔完全集成到系统中，因此操作者无需直接与机器接触。将包装盒等废弃物投入进料箱，机器可分批处理并自动收集在废袋中，从而减小此类包装废弃物的体积。



## 内置鼓风机系统

GSL破碎机可选配内置鼓风机系统，将破碎颗粒转移到袋子或料仓中。



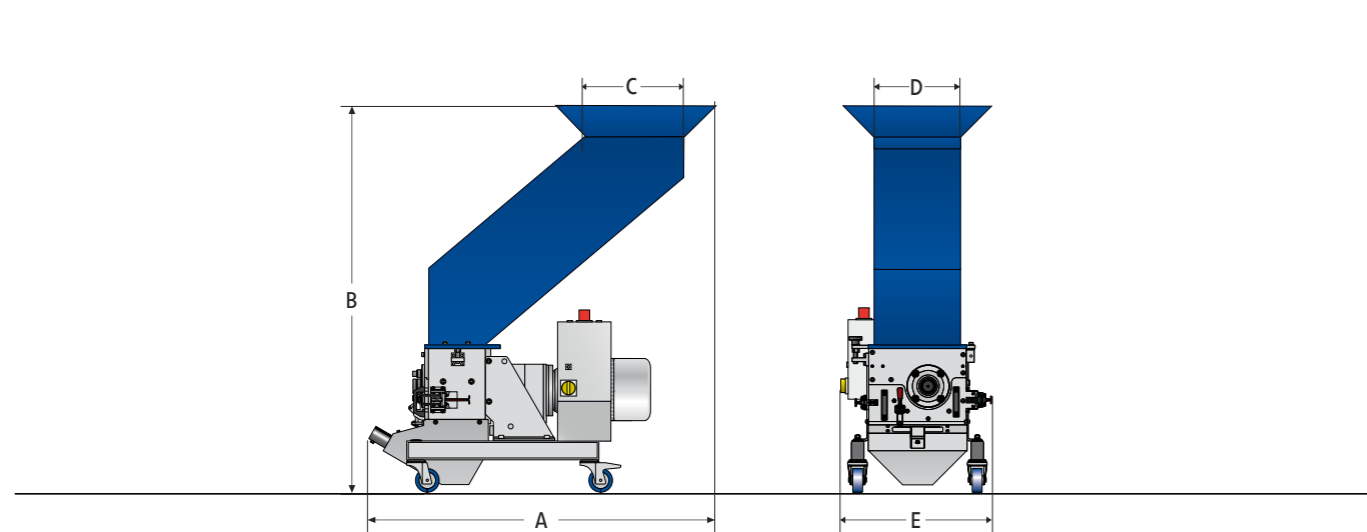
# 技术数据

## GSL 180 系列

型号	180/120	180/180	180/300	180/430
转子直径 (mm)	180	180	180	180
R转子宽度 (mm)	120	180	300	430
转子速度 (rpm)	150	150	150	150
驱动功率 (kW)	2,2	3	4	4
动刀数量 (pcs)	12	18	30	45
定刀数量 (rows)	2	2	2	2
筛网孔径 (mm)	>5	>5	>5	>5
机器重量 (kg)	130	140	180	250

## 尺寸

型号	180/120	180/180	180/300	180/430
A (mm)	910	1070	1240	1460
B (mm)	1290	1290	1290	1410
C (mm)	340	340	340	520
D (mm)	270	270	270	270
E (mm)	480	480	480	570

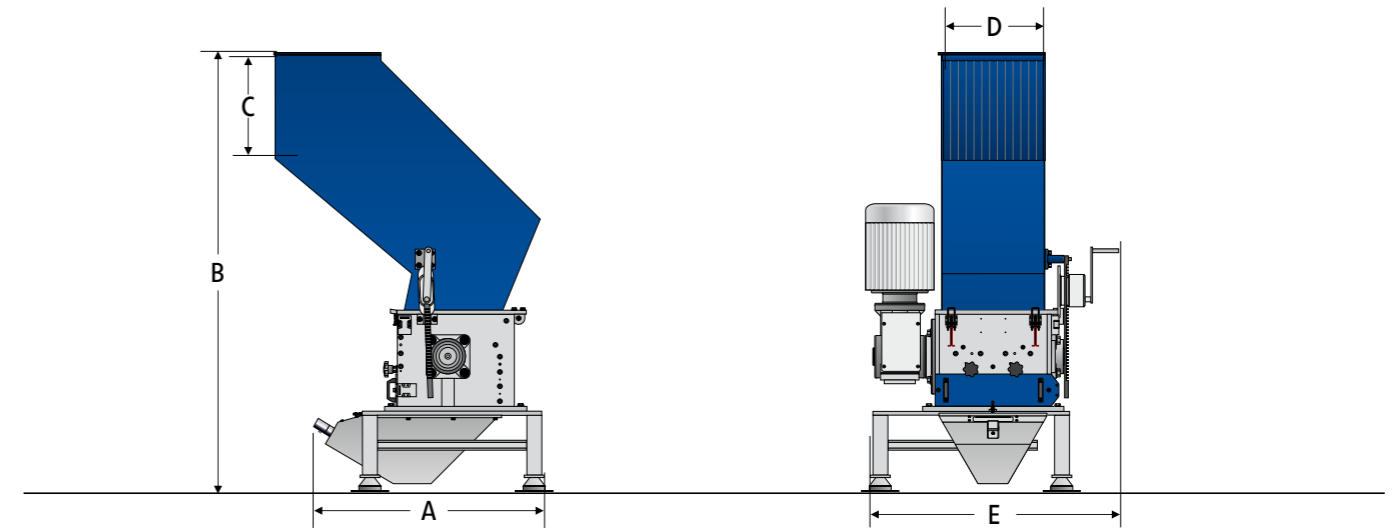


## GSL 300 系列

型号	300/400	300/600	300/800
转子直径 (mm)	300	300	300
转子宽度 (mm)	400	600	800
转子速度 (rpm)	150	150	150
驱动功率 (kW)	7.5	11	18.5
动刀数量 (pcs)	33	48	66
定刀数量 (rows)	2	2	2
筛网孔径 (mm)	> 6	> 6	> 6
机器重量 (kg)	550	950	1100

## 尺寸

型号	300/400	300/600	300/800
A (mm)	920	920	920
B (mm)	1790	1790	1790
C (mm)	400	400	400
D (mm)	410	610	850
E (mm)	1040	1250	1640



# 适合任何应用



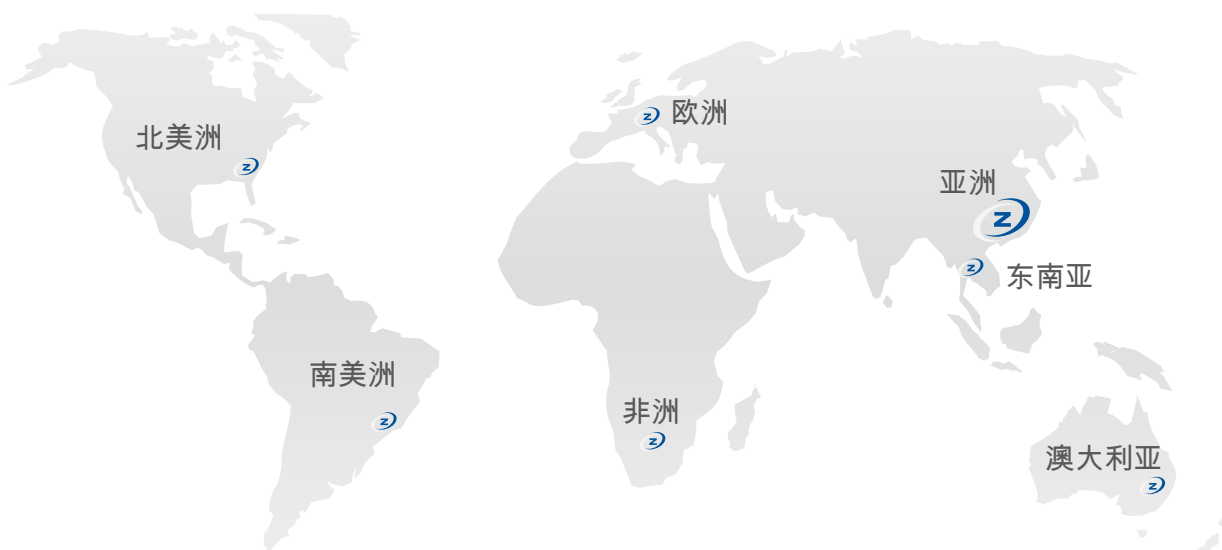
ZERMA 公司制造粉碎机械已有70多年历史。今天，我公司已成长为制造高品质破碎机的先锋者。从最小功率的GSL系列开始，我们的产品涵盖了各种破碎机型。

## ZERMA – 塑料细化之家



## 请就近联系

遍布全球的ZERMA服务网点



**ZERMA Machinery (Thailand) Co., Ltd.**

450 Sukhumvit Road, Tambon Huaypong, Amphur Muang Rayong,  
泰国罗勇府21150

电话: +66 3301 3589 · info@zerma.co.th

[zerma.co.th](http://zerma.co.th)