



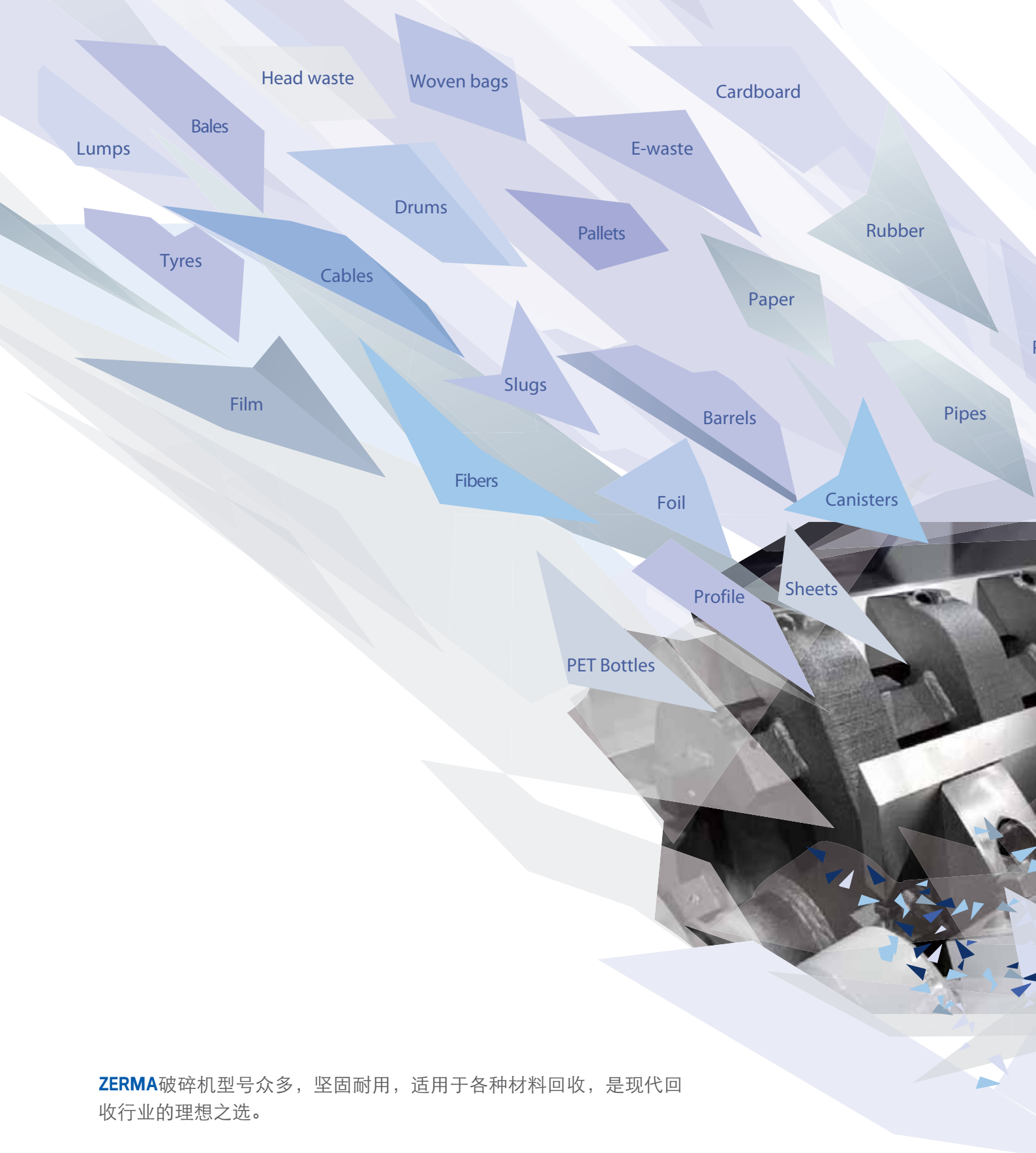
破碎机

GST · GSC · GSE · GSP · GSH



ZERMA

The Home of Size Reduction



ZERMA破碎机型号众多，坚固耐用，适用于各种材料回收，是现代回收行业的理想之选。

产品优势：

- 回收过程无污染
- 回收颗粒均匀
- 低生热
- 低噪音
- 占地小、易维护

The Home of Size Reduction

ZERMA是塑料回收行业的佼佼者。公司非常重视生活废料和工业废料的回收，生产的破碎机可用于满足各种回收需求。对于高污染材料的回收，可选配耐磨装置，或将破碎机与清洗流水线配套使用。**ZERMA**撕碎机和辅助装置的组合配套，使破碎机能够完成更高产量、更高挑战的回收任务。

ZERMA Granulators - A cut above

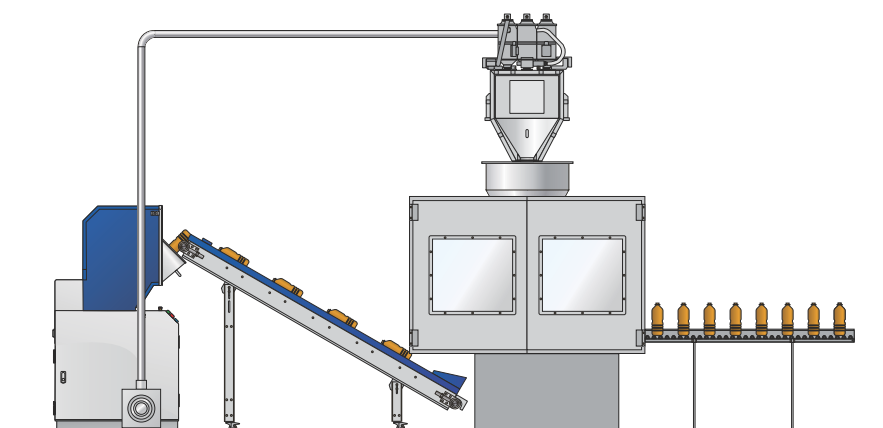
Purgings

Scrap



破碎机的应用

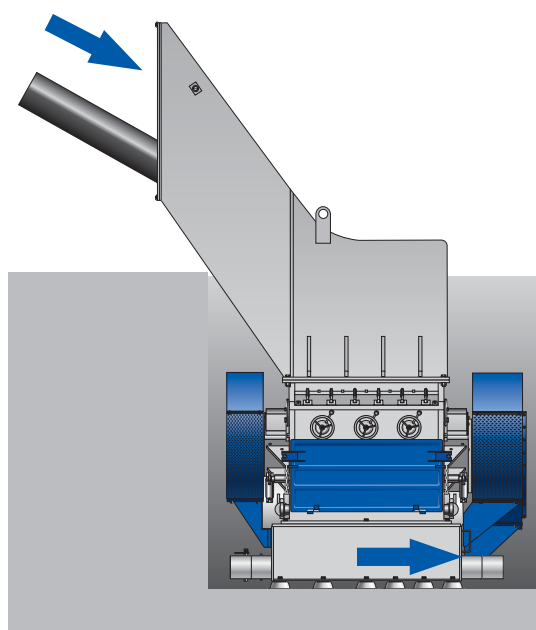
ZERMA破碎机从设计到生产，始终注重坚固耐用的品质，用于高产量高要求的塑料回收，可供生产型企业单独使用回收各种工业废料，也可与**ZERMA**单轴撕碎机ZSS/ZPS或ZXS等组合配套使用，实现持续高效运转，停机时间最小化。

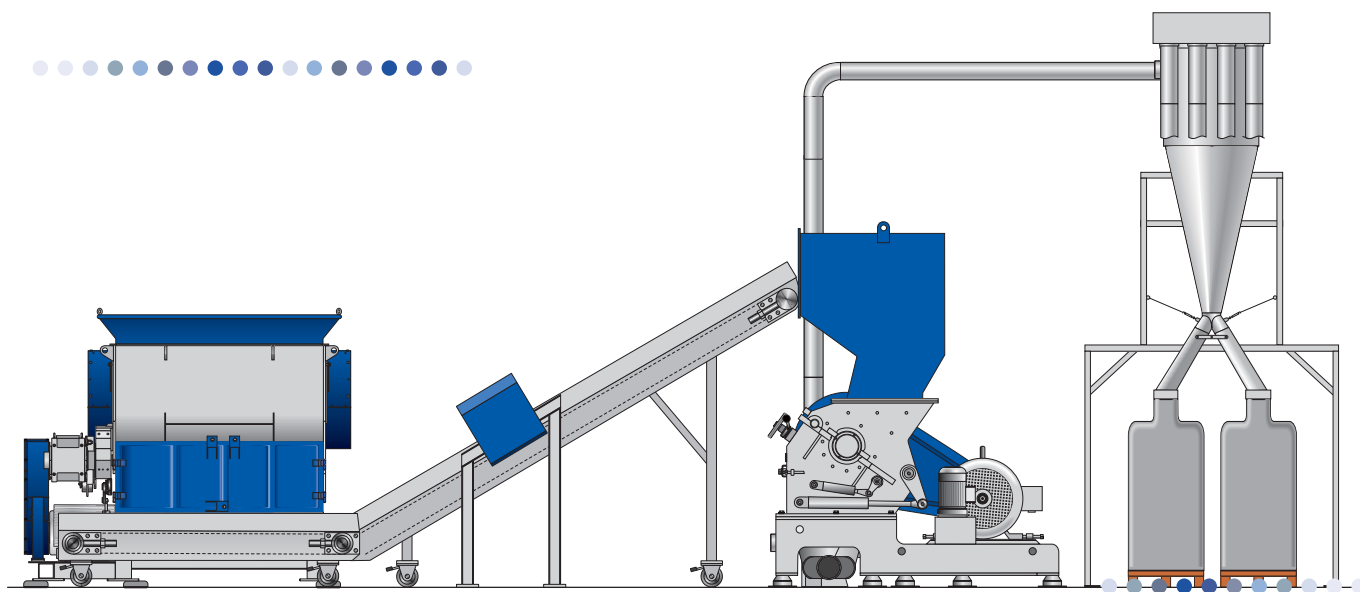


GST破碎机

用于吹塑生产线回收边角料和不良品。废料通过输送带传输至破碎机，粉碎成颗粒后直接返回吹塑生产线进行再利用。

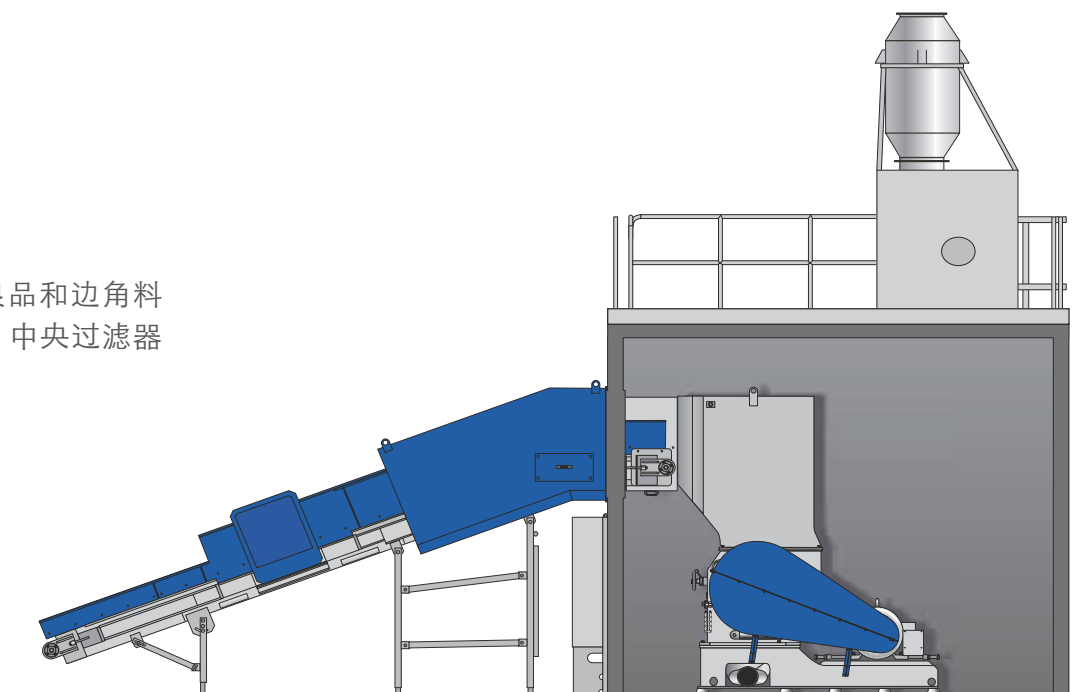
GSH破碎机置于地坑中，方便管材回收企业从地面高度进行投料。





ZERMA单轴撕碎机和GSE系列破碎机组成的二步回收系统。

GSH破碎机用于不良品和边角料回收，配有消音房、中央过滤器和除尘器等。



专业回收解决方案

现行回收行业的理想之选

ZERMA生产和销售全系列塑料破碎机。GST和GSC系列可为生产型企业自用，回收各种水口料、边角料和不良品等，通过输送带直接送到破碎机进行粉碎。

粉碎颗粒可集中储存到料仓，或与新料混合后立即投入生产线重新使用。该系列机型具有结构紧凑、噪音低等优点，是生产型企业自用回收的理想解决方案。



- 坚固耐用，专业回收设计
- 多种转子型号可选，满足各种回收需求
- 清理和换刀操作方便，易于维护
- 易损件可更换，保证机器有效使用寿命
- 与**ZERMA**其他产品或已有设备无缝配套使用
- 低粉尘，低噪音
- 先进的控制系统和安全规范

ZERMA还提供GSE和GSH系列破碎机，用于独立回收或配套撕碎机实现
二步回收。破碎机型号齐全，尺寸范围广，转子直径覆盖300mm至
1100mm，宽度从300mm至2400mm。

ZERMA破碎机设计精良，运转平稳，维护保养便捷，为各种回收应用
提供实用高效的解决方案。



GSE

GSP

ZERMA破碎机系列

GST系列

高效进料设计

ZERMA破碎机GST系列有两种转子直径，250mm和400mm，转子宽度覆盖从300mm到1000mm。GST系列根据功率大小分别配有开放式的F转子和重型高效的S转子。该系列设计具有静音、紧凑的特点，完美匹配吹塑行业的回收应用。风机和电控箱置于消音箱内部，有效减少机器的占地面积，实用且移动方便。





无需工具即可轻松打开机器，易于清洁和保养，维护快捷方便。

有效切向的破碎腔和精良设计的转子，确保大容积的桶罐容器等可以高效切割，并能强劲有力地处理吹塑生产线的头尾料等。

可选配的输送机、节能系统和电流监测装置等，可根据现场需求进行个性化订制，满足具体的操作需求。

外型紧凑 - 高效实用

GSE系列 经济型破碎机

ZERMA破碎机GSE系列用于中等强度的独立回收，适用范围广，转子直径从300mm至700mm，宽度从300mm至1400mm。整体式焊接钢结构腔体，结合V型切割转子设计，确保机器性能可靠，运转平稳，回收效率高。





GSE系列破碎机的简洁设计便于维护 and 操作，更换动刀、定刀和清理或更换筛网等操作都非常方便。GSE系列的切割原理确保无论是注塑件、吹塑件、型材、片材、薄膜等回收，都能高效完成。GSE的通用性和可靠性，使其成为众多回收企业的理想选择。

全能回收 - 高效实用

GSC系列 紧凑隔音型破碎机

ZERMA隔音型破碎机配有整体隔音装置，充分降低运转噪音。该系列机型有不同的转子型号，转子直径从300mm至700mm, 转子宽度覆盖300mm至1400mm。不同转子设计用于满足各种回收需求。破碎腔的整体焊接钢结构和V型切割技术的结合，确保机器运转平稳，性能可靠。有效降低噪音的同时，隔音装置易于打开，便于清洁和维护腔体内部，可快速清洁和更换动刀、定刀和筛网。



GSC – 搭配进料输送带



GSC系列机器主要用于注塑或吹塑生产企业的内部废料处理，也可选配滚轴喂料装置用于挤出和热塑成型行业的回收。**ZERMA**输送带可根据现场需要进行个性化订制，并安装消音通道连接破碎机，以达到整体降噪效果，保障安全工作环境。

有效切割 - 高效实用

GSP系列 管材/型材破碎机

ZERMA GSP系列破碎机专用于回收较长的管材和型材。该机型转子直径有560mm和700mm，最大转子宽度为1400mm。其破碎腔为重型倾斜的整体焊接钢结构，并配有料斗延伸段，便于投料。标准的V型切割技术确保切割颗粒均匀且粉尘含量低。另外，该系列机型配有液压料斗打开装置；轴承外置可有效降低污染风险以确保其耐用性。





GSP系列解决了普通破碎机在处理长管和型材时面临的挑战，从几乎水平的方向进料，无需地坑或平台就可轻松投入长料。创新的设计避免了堵料的风险。过载时机器会自动停止吞料，直到破碎腔被清理干净，机器再次恢复运行。该设计确保连续、高效的回收工作。停机时间短，回收质量高，使GSP系列成为回收长管材和型材的最佳解决方案。

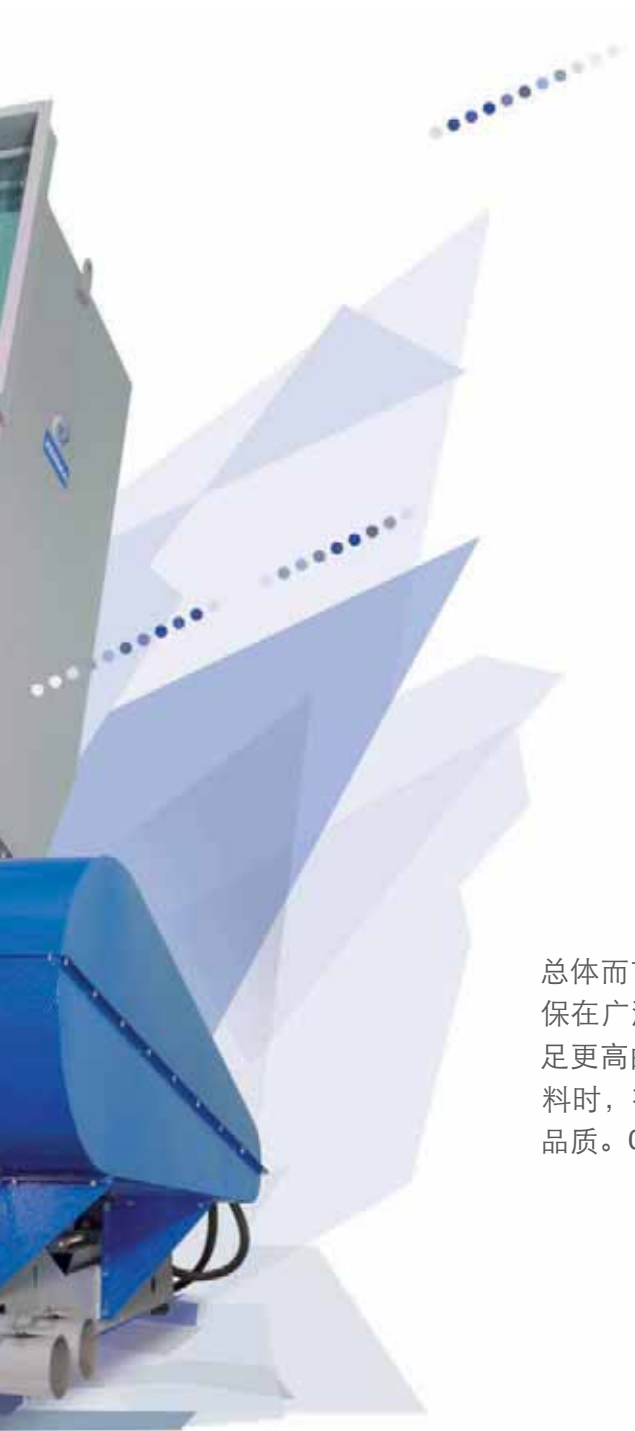
个性化设计 - 高效实用

GSH系列 多用途破碎机

ZERMA重型破碎机GSH系列专为高效回收设计，该机型可单独使用处理各种厚壁材料，也可用在撕碎机后进行二步回收，用途广泛，坚固耐用。

该机型从小型号的GSH350和GSH500开始，转子宽度分别为500mm至1000mm，是单独回收使用的理想选择。中间型号GSH600和GSH700专为加工厚壁管材和注塑件等材料而设计，转子宽度为800mm至1600mm。大型设备GSH800和GSH1100系列专为完成艰巨的回收任务而设计，其转子宽度可达2400mm，每小时的输出能力超过5吨。





总体而言，所有破碎机都可根据需要选配不同的转子和料斗设计，确保在广泛的应用中实现最佳性能，包括在撕碎后进行二次粉碎，以满足更高的产量需求。此外，可更换的耐磨装置在应对污染或腐蚀性材料时，有效保护腔体和转子，保障机器的使用寿命，以及回收颗粒的品质。GSH系列毫无疑问是应对各种回收挑战的理想解决方案。

领先技术 - 高效实用

技术细节 精心研发，高效设计



耐磨装置

ZERMA破碎机多数型号都可在腔体内部安装可更换的耐磨板，应对污染或填充材料回收，保障其较长的使用寿命。



刀具调节

无需繁杂的机内调刀。通过使用调刀板进行机外快速调节动刀和定刀，简单高效。



订制料斗

大多数机器都可以根据客户回收需求设计特定的料斗，来完成具体的回收任务，实现同一机型的多功能性。



破碎腔

重型轴承装置与破碎腔分开，可同时有效避免润滑剂进入破碎机腔体及因回收材料污染导致轴承损坏的情况发生。





所有**ZERMA**破碎机都有易于维护和保养的特点。在较大的机器上，筛网检修门打开可用作支撑平台，靠近转子换刀非常便捷。



ZERMA破碎机的控制和操作面板符合所有的安全标准，也可根据客户需求进行具体订制，并可选配如进料输送带、金属探测器和出料装置等与外围设备进行无缝衔接。此外，还有可选的智能节能功能，用以提高效率，降低空载能耗，根据上游设备状态自动启停等。

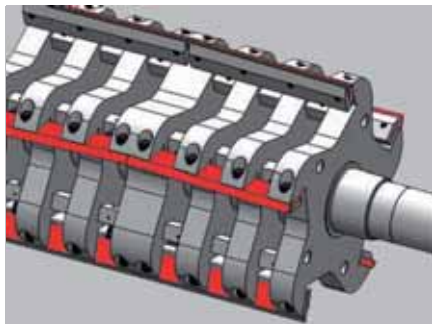


安全标准

所有产品均严格按照最新的机械和电气安全国际标准设计和生产。

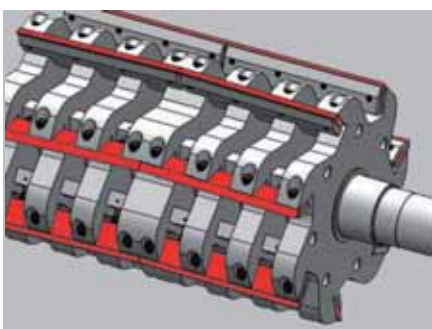
精心研发 - 高效实用

转子和破碎腔 细节铸就品质



S5转子

该转子设计适用于回收大体积轻型材料，以及各种厚壁的塑料筐和塑料桶等容器。半封闭式设计可降低转子的冲击力，更好地平衡切割过程。

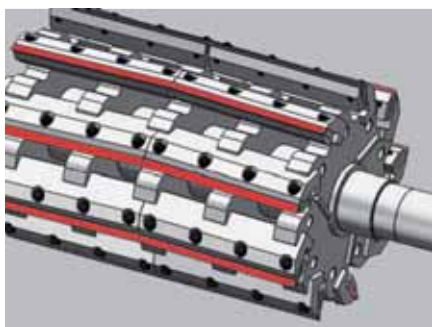


S7转子

封闭式的S7转子用于回收重型厚壁材料，其特点是动力得到缓冲，可有效控制各种重型材料如实心块料或厚壁管材的进料速度，避免过载运转，且不影响出料速度。

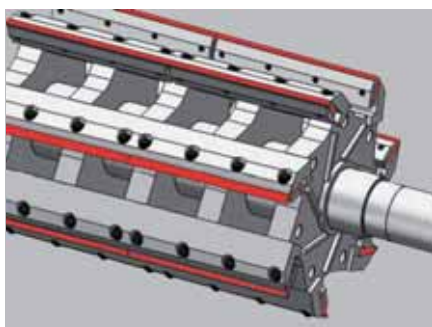
F3转子

F3转子的动刀安装在转子外缘，具有更强的切割力。该特点使其更加适合回收轻型大体积的物料，实现高效细化回收。



H9转子

类似于S7，H9转子接近半封闭状态，主要用于各类重型回收。尤其在回收包含高比例污染物的生活废料时，可选用耐磨钢材制作的特殊刀架，保障其使用寿命。



L7转子

该转子最大的特别在于只有一个切割点，尤其适合在高温情况下作业，如回收汽车油箱等。该设计适合在极具挑战性的条件下高效地完成回收任务。

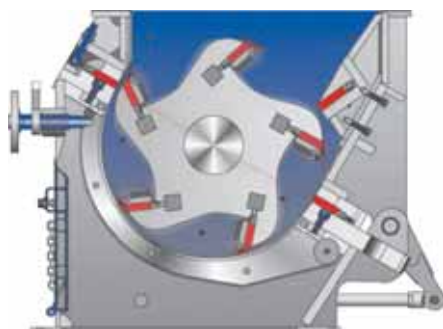
V型切割技术

多数破碎机转子采用V形切割技术，可连续切割并将破碎材料引向腔体中心位置。该技术有效优化回收过程，促进物料流动，确保输出持续、颗粒均匀。



GST

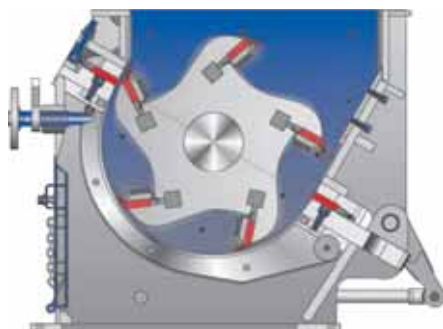
破碎腔后壁的流线设计，有效提升吞料速度，避免堵料现象的发生。



带偏转楔

与第三把定刀一起安装在腔体顶部，可缓冲机器满载时所受的冲击力。根据客户回收材料选择安装偏转楔或以替代板替代，操作方便

安装偏转楔时，第一次切割点提前到2点钟位置，非常适用于回收包括块料和管材在内的厚重型材料。通过安装偏转楔及第三把定刀，切割次数增加，轻型材料如薄膜等的回收产量也有效提升。



不带偏转楔

未装偏转楔时，进料非常强劲有力，第一次切割发生在4点钟位置。

适用于回收大体积材料如各种容器或成捆材料等。

多种配置 - 高效实用

破碎机搭配消音房的安装实例



为了确保工作环境的健康安全，**ZERMA**提供各种选配装置来降低破碎机的运转噪音。所有的GSC型号均标配消音罩壳，输送带连接处可配消音通道。另外，GSH系列重型破碎机及其风机可放置在订制的消音房中。



为减小机器的占地面积且使其易于移动，控制箱安装在消音箱内部。



GST, GSC

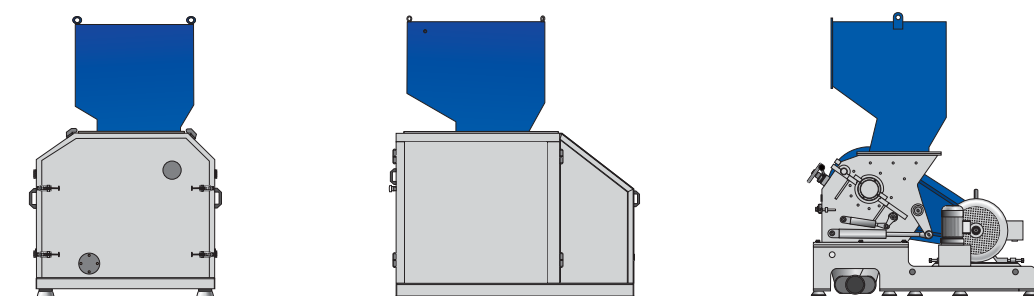
为使机器尽可能紧凑，马达和料斗开启装置均安装在消音箱内部。



优质设备 - 适用于各种回收应用

技术参数

	产品型号	转子直径 mm	转子宽度 mm	马达功率 kW
GST	250/300	250	300	7,5
	250/450	250	450	7,5
	250/600	250	600	11
GST	400/600	400	600	22
	400/1000	400	1000	30
GSC / GSE	300/300	300	300	7,5
	300/600	300	600	11
	300/1000	300	1000	18,5
GSC / GSE	500/500	500	500	30
	500/700	500	700	37
	500/1000	500	1000	45
	500/1400	500	1400	45
GSC / GSE	700/700	700	700	45
	700/1000	700	1000	55
	700/1400	700	1400	55

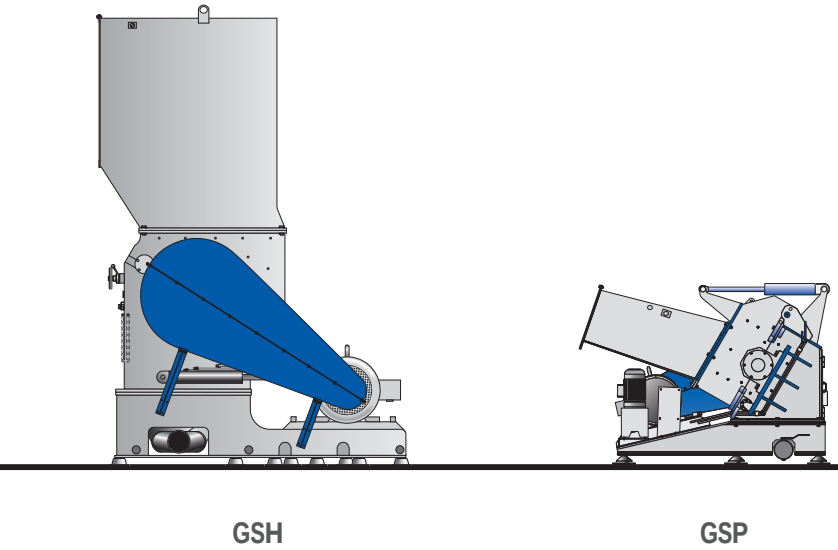


GST

GSC

GSE

	产品型号	转子直径 mm	转子宽度 mm	马达功率 kW
GSH	350/500	350	500	22
	500/600	500	600	55
	500/1000	500	1000	55
	600/800	600	800	75
	600/1600	600	1600	132
	700/1000	700	1000	90
	800/1200	800	1200	132
	800/1600	800	1600	160
	800/2000	800	2000	2 x 160
	1100/1200	1100	1200	200
	1100/2400	1100	2400	2 x 200
GSP	600/500	600	500	45
	560/700	560	700	55
	560/1000	560	1000	75
	800/800	800	800	90



型号齐全 - 高效实用

The right fit for any application



ZERMA始终坚持生产优质设备，提供一流的技术和服务，不懈努力70余载，研发和生产的设备型号众多，功能全面，可满足塑料细化回收领域的各种应用需求。



ZERMA – The Home of Size Reduction



请就近联系
遍布全球的ZERMA网点



zerma.com