



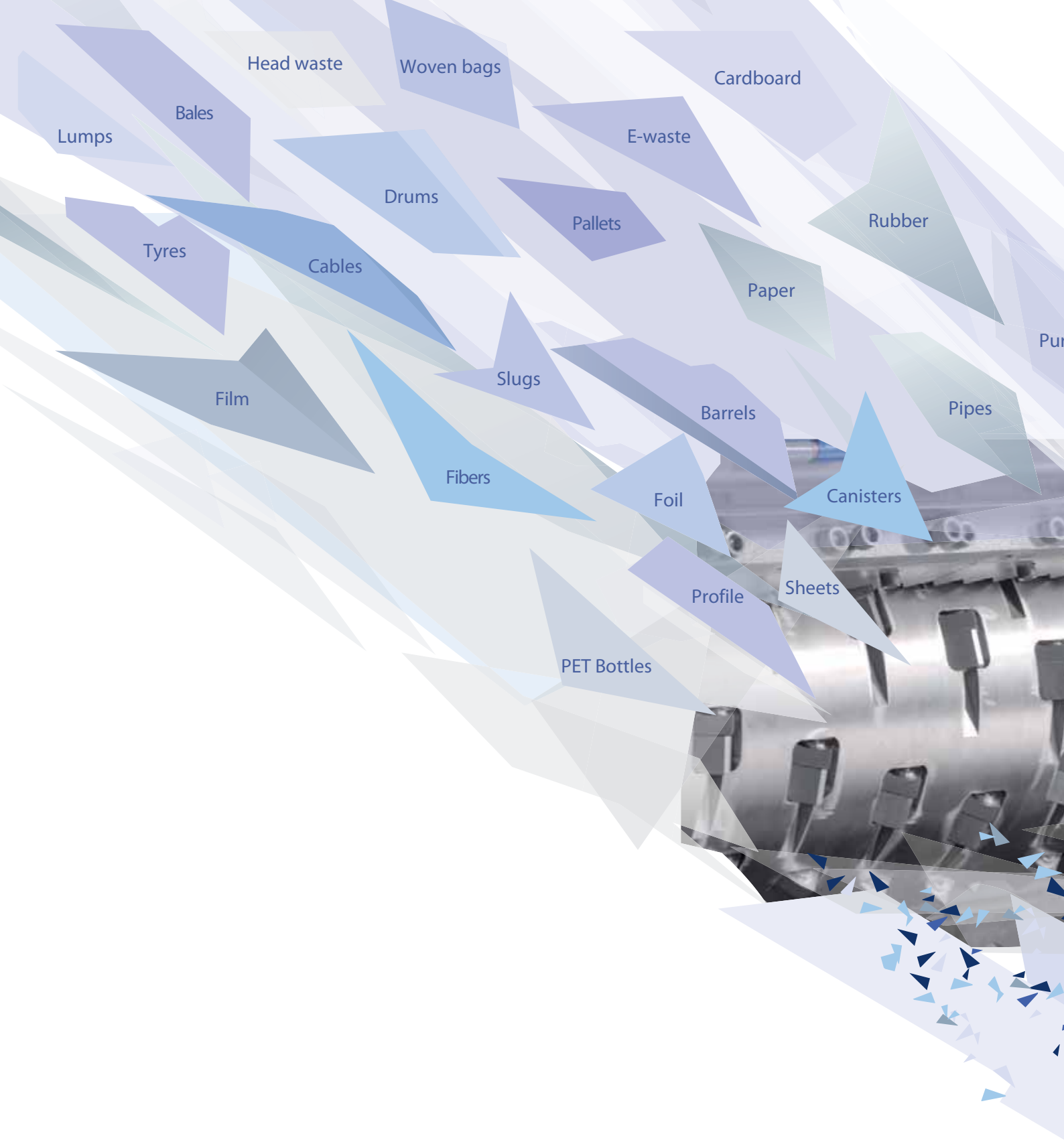
撕碎机

ZBS · ZCS · ZSS · ZHS · ZXS · ZRS



ZERMA

The Home of Size Reduction



撕碎机可用于回收多种材料，包括塑料、木材、纸制品和一般废弃物等，通常与破碎机配套使用，进行第二步细化，以满足各种回收需求。

The Home of Size Reduction

ZERMA在塑料回收领域技术遥遥领先，尤其是在破碎机的研发和生产方面，历史悠久。单轴撕碎机系列的诞生，完美实现了**ZERMA**产品覆盖塑料回收的各个环节，可根据具体应用需求，提供最佳回收方案。

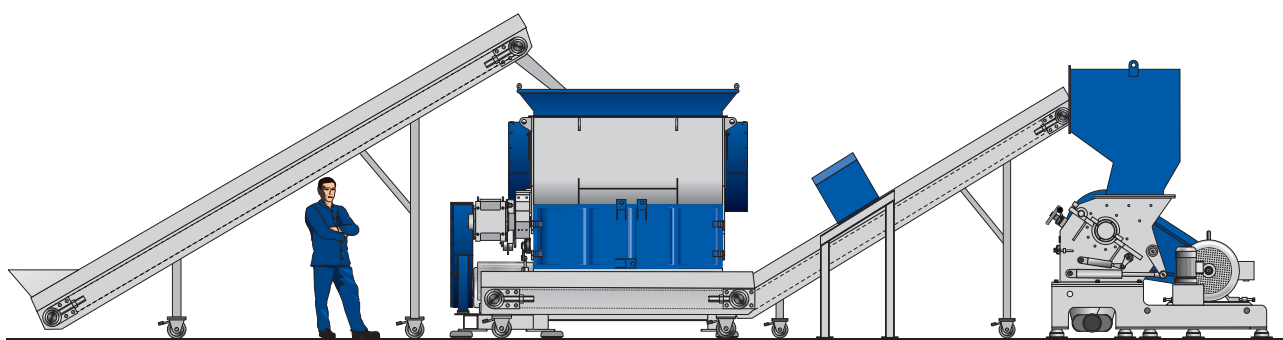
gings

Scrap

单轴撕碎机的应用

应用

ZERMA单轴撕碎机系列的专有设计赋予其性能稳定和应用广泛的特点。该系列机型可用于回收体积更大、更加坚固的材料，同时产量也更高。重型转子和低转速的结合以及大扭矩驱动设计，可减少电流峰值的出现从而利于降低能耗。



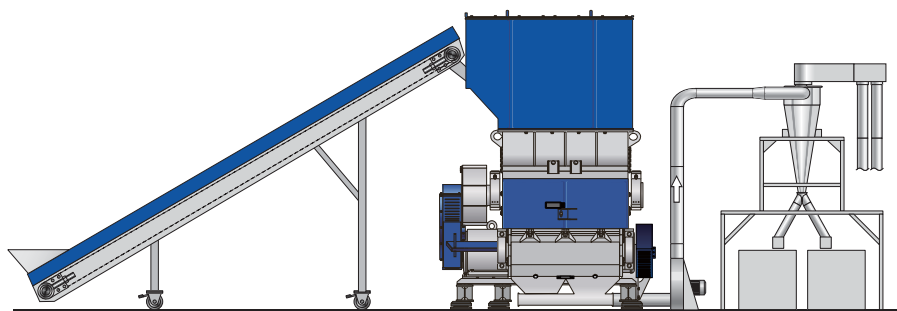
ZSS/ZPS/ZIS单轴撕碎机

ZSS/ZPS/ZIS系列撕碎机适用于多种回收，可根据回收的具体材料和使用需求决定回收方案——撕碎后直接使用或投入GSH系列破碎机进一步细化。



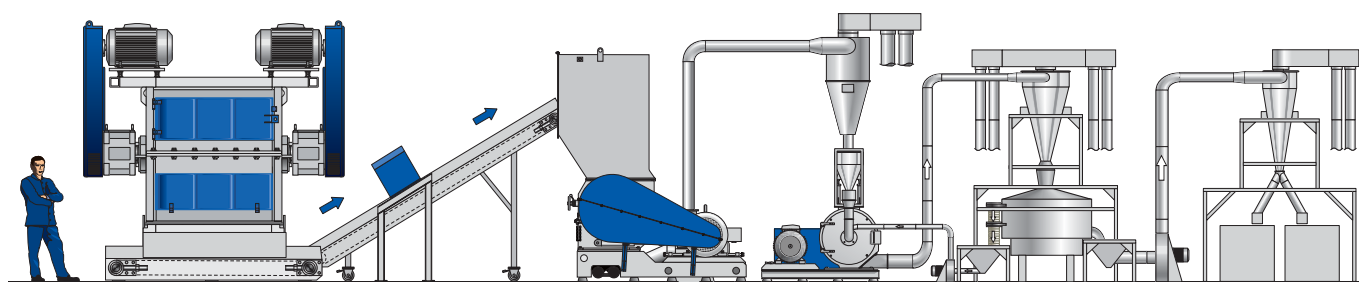
ZCS单轴撕碎机

ZCS机型将撕碎机和破碎机通过上下叠加组合成为一体机，占地面积小，同步完成撕碎破碎的二次回收任务，尤其适用生产型企业自用回收。



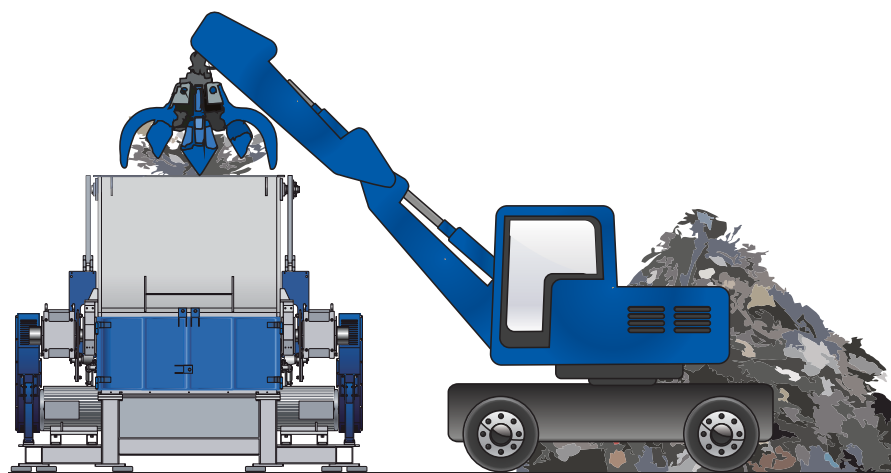
ZRS管材撕碎机

ZRS系列撕碎机的主要使命在于回收超长的大口径管材或成捆的小口径管材和型材，料斗设计独特，投料简单，操作安全。该系列撕碎机搭配ZERMA破碎机和磨粉机在线使用，效果更加出色。



ZXS单轴撕碎机

ZXS系列撕碎机适用于包括石化行业的大型块料和城市生活废料等棘手材料的回收，满足各种高产量需求。



领先技术 - 高效实用

现行回收行业的最佳选择

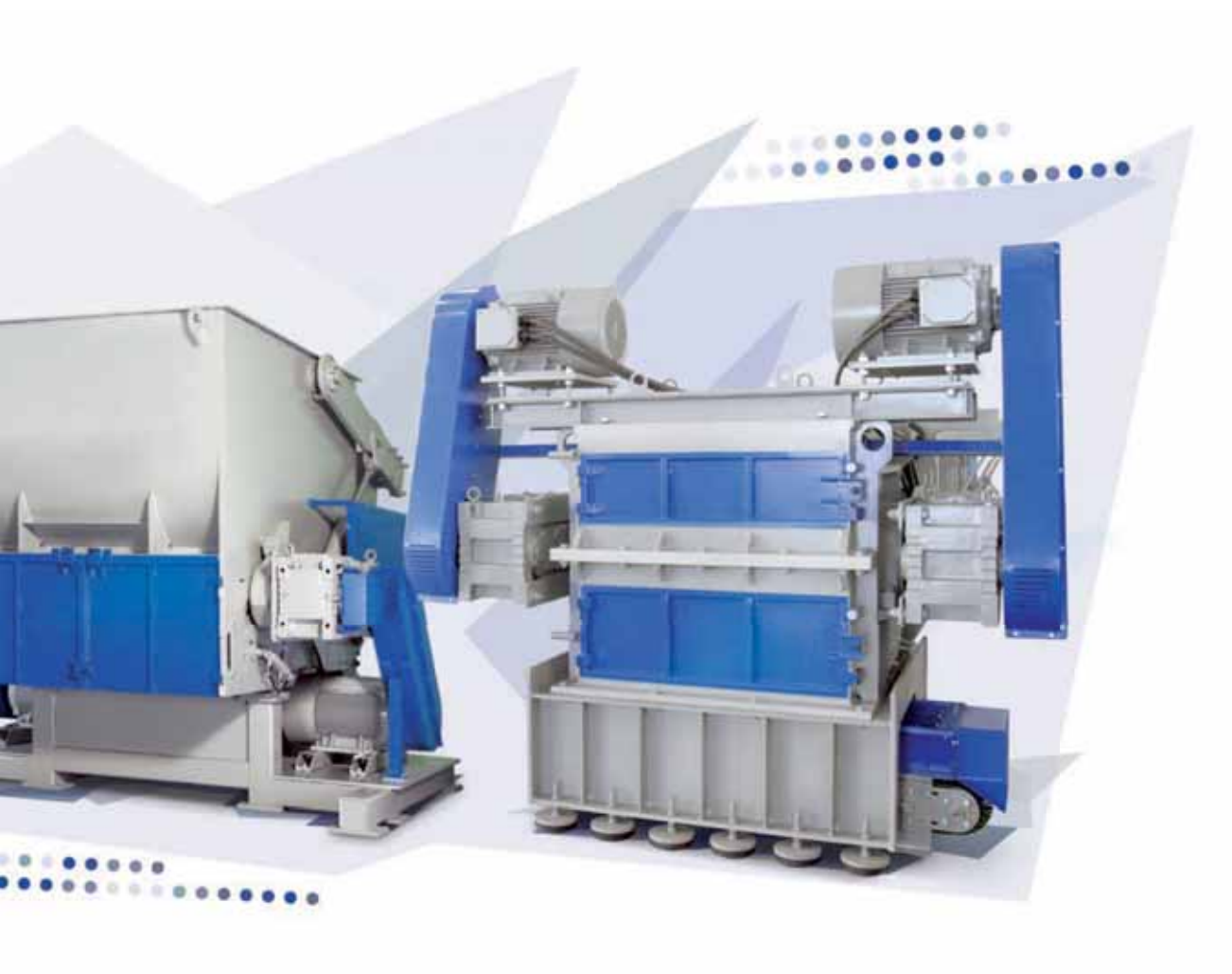


ZBS

ZSS / ZPS / ZIS

ZHS

ZERMA 撕碎机适用于量产和连续工作，易于清理和维护，性能可靠，产量稳定。



ZXS

ZRS

- 结构坚固
- 低转速—高扭矩
- 强力液压推料器
- 电气控制先进—易于连接ZERMA其他设备

ZERMA 撕碎机系列

ZBS系列

小型撕碎机用于块料和水口料回收

ZBS系列单轴撕碎机配有斜向喂料斗，高效进料，无需液压推料装置。紧凑且可操作的设计与“即插即用”控制相结合，使该机型具有高度的灵活性和易用性。与ZS系列的其他大型撕碎机一样，ZBS系列配备外置轴承，平滑的E型转子，直径310mm，宽度600mm和850mm。由超大减速电机驱动，并继续沿用较为成熟的刀和刀座的搭配。

ZBS系列以60rpm的低转速运转，结合其紧凑型设计，回收块料时无需担心噪音问题。可人工投料，也可通过输送带进料。出料也可搭配输送带，或简单使用接料框接料。





- 适用于回收小型块料，经济实用
- 填补破碎机系列到大型撕碎机系列的应用缺口
- 移动方便
- 斜向喂料斗，高效进料，无需液压推料装置
- 占地面积小
- 能耗低

结构紧凑 - 高效实用

ZCS系列 撕碎破碎一体机

ZERMAZCS系列一体机将撕碎机和破碎机集成到一个紧凑的结构当中，实现回收行业的革新。其中，撕碎机部分包含直径400mm的E型转子，配套**ZERMA**破碎机，以及大料斗和强力的推料装置，适用于各种材料回收。撕碎破碎二步无缝衔接，投料出料连贯流畅，颗粒均匀。ZCS系列因其占地面积小，成为回收领域自用回收的理想解决方案。

另外，可根据回收需求，选配强力磁力架安装在撕碎机和破碎机之间，用以去除材料中的金属杂质。





- 紧凑型设计
- 低噪音配置
- 多功能的回收理念
- 多种出料方式可选

精心设计 - 高效实用

ZSS/ZPS和ZIS系列 带推料装置的单轴撕碎机

ZSS/ZPS和ZIS系列单轴撕碎机配有强力的双速推料装置，可有效避免堵料堆料现象，并可降低导轨磨损。

ZERMA撕碎机的大直径转子配以刀具和刀座的独特设计，适用于各种行业的废料回收。标配的大号外置轴承和液压筛网托架确保其性能稳定，易于维护。ZSS系列撕碎机可根据客户回收需求进一步调整配置，客户可选配转子水冷、转子表面硬化处理和其他耐磨装置。

在ZSS系列撕碎机上，可选配更厚重的ZPS型推料装置，从而有效提升针对管材和较大尺寸水口料等的回收效率。

ZIS系列撕碎机专为大体积材料设计，内部空间大，适用于回收IBC桶、油桶和托盘等。





- 紧凑型设计
- 低噪音配置
- 多功能的回收理念
- 多种出料方式可选
- 多种出料方式可选

精心设计 - 高效实用

ZHS系列

液压推料卧式撕碎机

ZERMA撕碎机ZHS系列为卧式撕碎机，配有倾斜的液压推料装置，适用于各种形状和尺寸的材料回收。ZHS撕碎机也使用**ZERMA**较为成熟的E型转子和刀座系列，最终出料尺寸可根据需要选择合适的筛网孔径，简单方便。

ZHS撕碎机可以根据具体需求量身定制，其中包括不同的驱动功率、刀具配置以及出料方式的选择等。

ZHS+系列是ZHS系列的升级版，配有600mm直径的转子，并可选择50mm的大型动刀。这些配置使ZHS+系列具备卓越的性能，可应对各种挑战性的回收任务，并实现更高的产量输出。





- 投料空间大
- 牢固的焊接钢结构
- 低运转速度
- 先进的转子和刀座设计

多功能回收 - 高效实用

ZXS系列 大转子重型撕碎机

ZXS系列撕碎机配有750mm的大直径转子，由重型减速机驱动，类似其他撕碎机系列，装配特殊设计的动刀和动刀座，确保易于维护和更换。11kW的双速液压推料装置，强力高效，适合各种坚固材料的回收。

ZXS-T系列配有更大的驱动系统，标配耐磨装置，用于高效回收各种废旧材料，尤其适用于回收轮胎和MSW。





- 大直径转子 (750 mm)
- 低转速、高扭矩减速机驱动
- 强力双速摇摆型液压推料器
- 重型焊接钢结构
- 满足大体积材料高产量回收

高产量回收应用

ZRS系列 大型管材撕碎机

ZRS系列撕碎机系全球首推专为大直径管材回收而设计，各种直径的管材均可直接回收，无需预先剖开。该系列机型自问世以来备受青睐，尤其是全球领先的管材制造商，更视其为管材行业必备之机型。全球200多台管材撕碎机的成功运转，无不证明ZERMA在回收领域基于市场、基于客户需求的创新精神和服务理念。





- 大直径转子
- 安全管材投料装置(6 m)
- 可同时处理不同直径不同壁厚的管材
- 搭配**ZERMA**破碎机和磨粉机实现管材行业的完整回收服务

精心研发 - 高效实用

技术细节 精心研发，高效设计



所有撕碎机均配有E型平滑转子，动刀及动刀座通过螺栓固定在转子上。液压型筛网托架易于刀具维护和筛网更换。



ZERMA撕碎机使用中间有凹槽的方形动刀，利于提高回收效率。动刀的四个角可交替使用，即每片动刀可连续使用四次。



转子轴承和刀座均用螺栓固定在转子上，确保在紧急情况发生时，尽可能减小对机器的损坏，且易于进行维修。



针对高硬度重污染的材料，可选配特殊的转子、刀具和刀座的耐磨装置。尤其是回收轮胎、城市生活废料以及其他污染类废料时，可选用专门设计的硬质合金刀具，以保证其使用寿命。

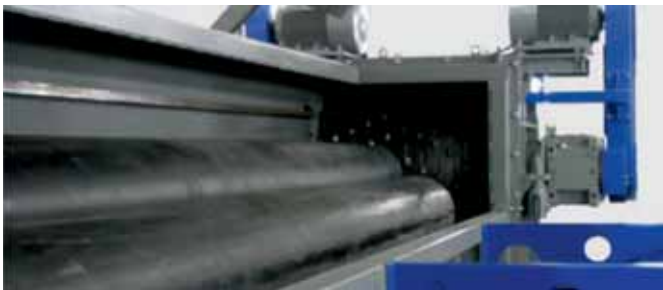




ZSS/ZPS/ZXS系列撕碎机配有牢固耐用的摇摆式推料器，无导轨设计避免碰撞和磨损。双侧液压油缸配合推料器前端的齿条板，确保推料高效有力。



ZIS系列撕碎机配有内置推料装置，使其占地面积不变的情况下腔体内部空间大幅增加，是回收大体积材料的理想机型。



ZRS管材撕碎机配有特殊设计的喂料槽，可直接投入长达6m的管材，并使用强力液压推料器将管材推向转子。



ZERMA撕碎机系列在推料器前端配有齿条板，该设计确保推料器高效工作，各种回收材料及时涌向转子工作区域。

领先技术 - 高效实用

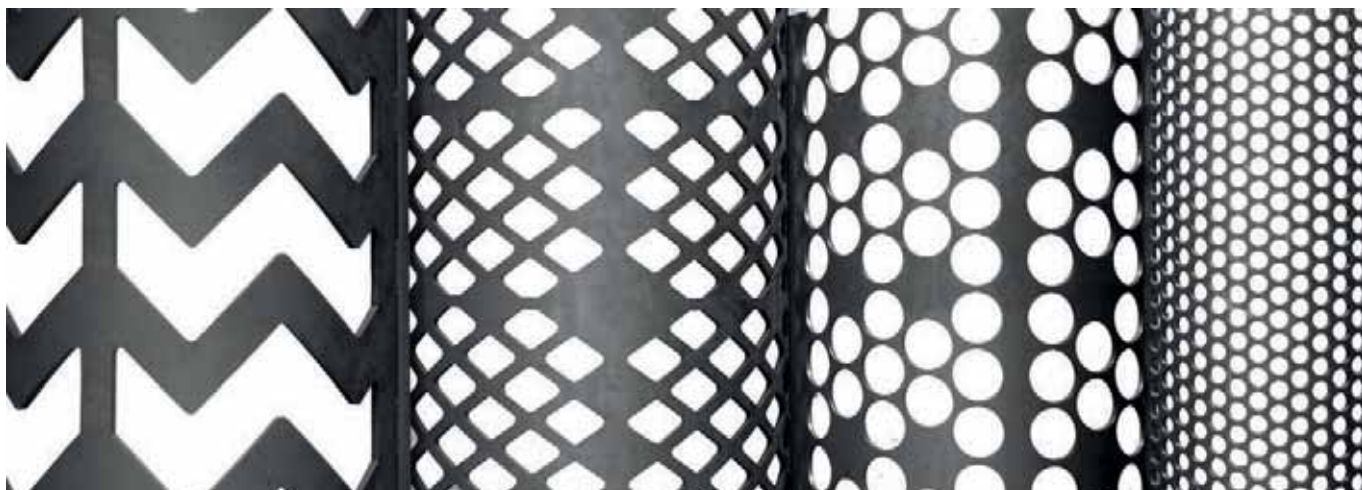
技术细节



所有撕碎机均配有双速液压推料装置，该装置确保推料时高效有力，返回及低负荷运转时则保持较高速度。



ZHS和ZRS系列撕碎机的液压推料装置搭配钢导轨及滚轮轴承，推料更平稳，性能更可靠。



所有撕碎机都可根据回收需要选择不同的筛网设计，包括各种尺寸的圆孔筛网，以及方形、菱形和Z型筛网。

针对含有杂质及腐蚀性材料的回收，可选择耐磨耐腐蚀材质的筛网，以确保较长的使用寿命。



回收薄壁材料或纤维材料时，ZHS系列推料器前端的齿条板，可防止推料器卡料，避免堵料现象，有效减少磨损。



ZERMA 撕碎机配套集成控制系统，符合最新国际安全规范，实现卓越性能的同时，公司高度重视和确保操作人员的安全。先进的控制系统可将多台 **ZERMA** 设备无缝衔接到一个控制柜中，通过触摸界面进行操作。该控制系统简洁明了，通过用户友好界面，使用效率高。操作员可轻松调整设置、全方位监控设备运转情况和相关环节的各个方面。

ZERMA 整合整个回收系统的能力突显了公司致力于提供安全、高效、个性化等尖端解决方案的使命，力争满足全球现代化回收行业的多种需求。



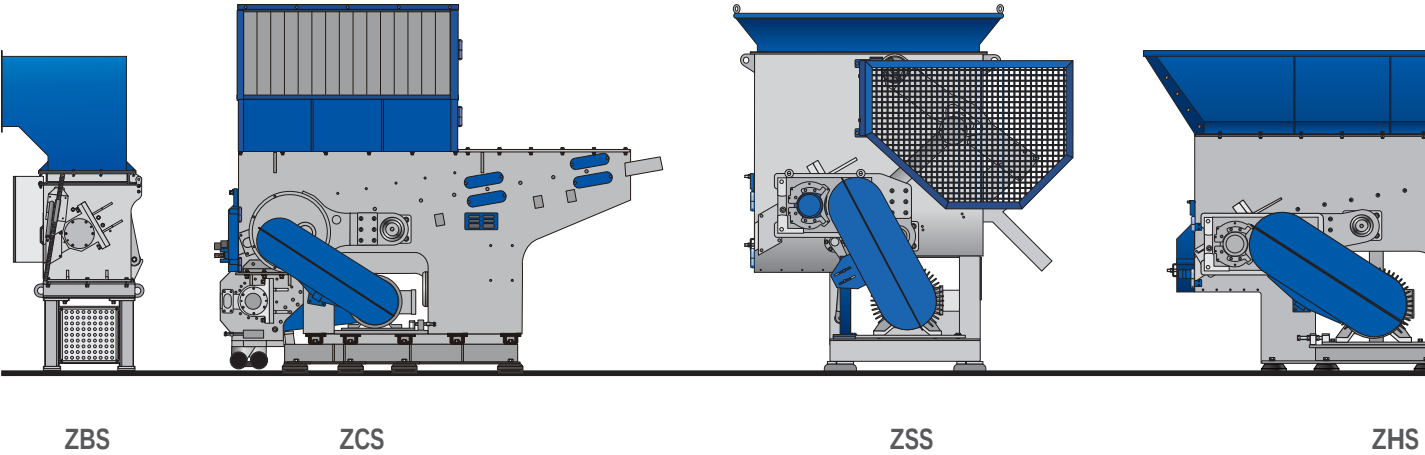
使用撕碎机和破碎机组组合进行二步回收时，通常建议搭配金属检测和金属分离。**ZERMA** 提供可选配的金属探测器，配套在输送带末端安装自动气动切换

阀，实现金属自动分离，无需人工干预，无需人工分拣。

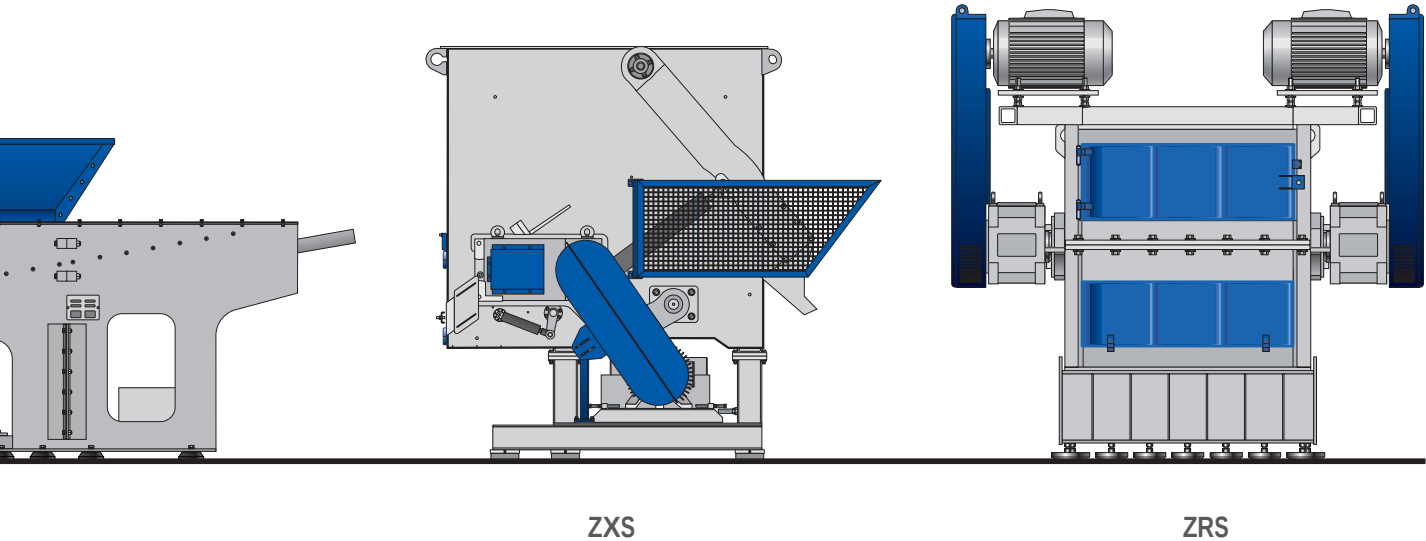
领先技术 - 高效实用

技术参数

	产品型号	转子直径 mm	转子宽度 mm	马达功率 kW
ZBS	600	310	570	11
	850	310	850	18.5
ZCS	600	310	570	11 + 7.5
	1000	400	1120	30 + 15
	1400	400	1400	45 + 22
ZSS	850	457	850	37 / 55
	1200	457	1130	55
	1500	457	1410	75
	2000	457	1970	2 x 55
ZHS	850	400	850	22
	1100	400	1120	30
	1400	400	1400	45
	1700	400	1680	55
	2000	400	1960	75



	产品型号	转子直径 mm	转子宽度 mm	马达功率 kW
ZHS+	1500	600	1400	90
	2000	600	1960	110
	2600	600	2520	2 x 90
ZXS	1500	750	1600	2 x 75
	2000	750	2000	2 x 90
	3000	750	2800	2 x 132
ZRS	800	850	850	2 x 37
	1000	1030	1130	2 x 45
	1500	1480	1410	2 x 55
	2000	1960	1810	2 x 75
	2600	2 x 1300	2530	2 x 75 + 2 x 55



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