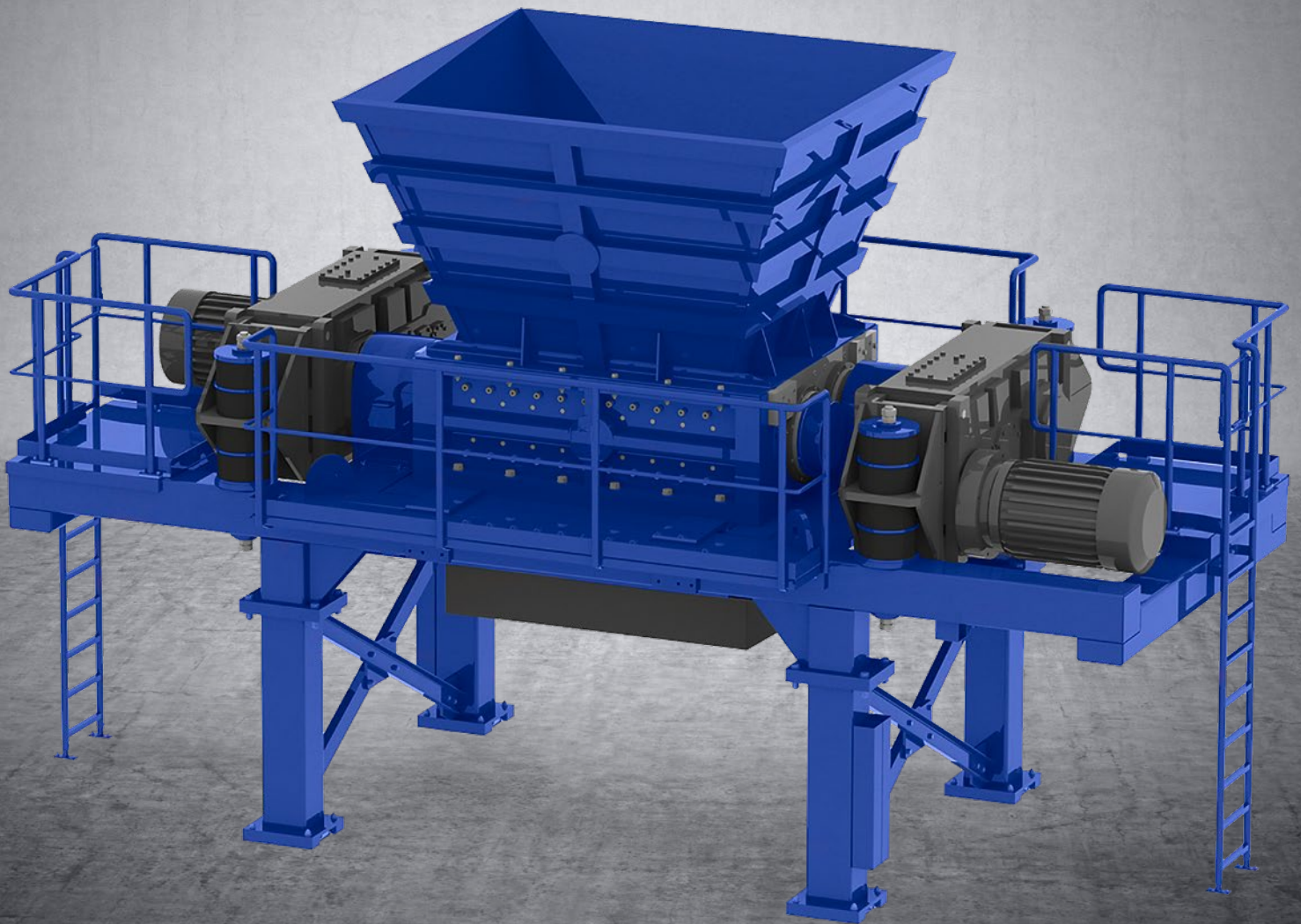


旋转剪切机 (VR)

结实耐用的多功能粗料双轴破碎机

TRANSFORMING
MATERIALS INTO VALUE



您的挑战 — 我们的解决方案

适合大块废料和弹性废料的最佳技术。



电气和电子金属废料 (WEEE)

性能强劲的预破碎功能:小型家用电器、锂离子电池、电缆和绞线、印刷电路板、光伏设备等等。

替代燃料

对大块或弹性废料进行常规破碎,以便进行热回收:家庭垃圾、商业废料和工业废料、纸张和纸板以及塑料、纺织品等等。

破碎、搅拌、泵送

用于安全破碎有毒废料,在SMP系统中从这些有毒废料产生可泵送的质量,以便随后进行热回收。

轮胎

为了循环利用旧轮胎并回收其中包含的宝贵资源,例如橡胶、钢和纺织纤维,大扭矩旋转剪切机将它们高效地破碎成“碎片”。

高性能, 适合粗料

旋转剪切机 (VR) 是一种慢速运行的双轴破碎机,具有很高的扭矩,非常适合大块物料或弹性进料的切割式破碎。大容量的进料以及单位重量重的废料也能毫无问题地实现非常高的破碎程度。结实耐用的机器设计与强大的驱动力相结合是实现这一切的基础。

有针对性的破碎效果

对废料进行机械预处理时,第一道工艺步骤需要对进料进行减容并得到均匀的出料颗粒尺寸。旋转剪切机轻松胜任这一工艺步骤。

通过试验保障投资安全

可借助现代化的 BHS 测试中心使用各种机器参数对客户特定物料进行有针对性的生产级别的试验。基于测试结果,我们提供量身定制的解决方案:个性化盈利能力计算、优化机器设计和工艺参数。

量身定制的系统集成

我们的专家始终为您提供有力支持,从定制的现有系统集成、新系统规划和项目化,到组装和调试工作。

以技术领先

全部优势概览。

有针对性的破碎效果

在对进料进行减容并得到均匀的出料颗粒尺寸时，旋转剪切机确保进料能够减小到所需的颗粒尺寸并获得均匀的单位重量。

稳定、工整的切割质量

通过极为严格的公差制造的精密剪切刀具确保最佳和恒定的切割效果。为了确保长使用寿命，刀具采用了特殊的工艺进行硬化处理。

处理进料时具有很大的灵活性

旋转剪切机能够分解多种类型的进料。机器具有大直径轴，可以可靠地抓取大体积进料、轻进料或大块进料并有效地破碎。

高处理量

强大的驱动力和高扭矩可实现高处理量。此外，剪切工具的几何形状已针对每小时的高产量要求进行优化，机器绝对可以胜任三班制运行。

极其坚固的机器设计

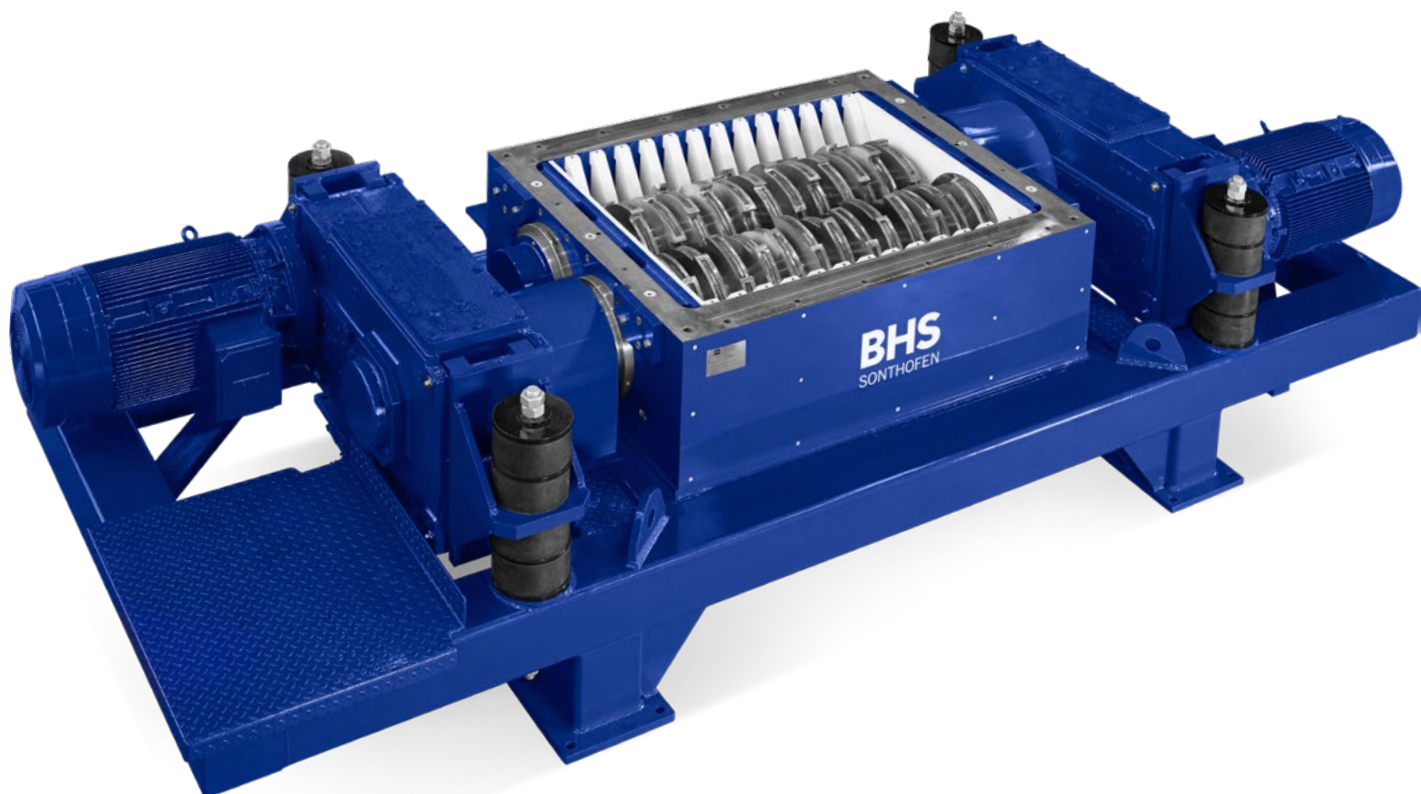
由于极其坚固的机器壳由非常稳定的一体式焊接钢结构制成，因此不存在易损坏的螺栓连接。这可确保机器的长使用寿命。

经济的运行成本

旋转剪切机的设计确保其具有高利用率和长久的易损件寿命。由于切割刀具可多次再生，在出现磨损的情况下，可以低成本地更换剪切轴组。获得专利的成熟轴瓦快速更换系统使得更换工作可以在四个小时之内完成。

[与主题相关的更多信息](#)

www.bhs-sonthofen.cn/vr



深思熟虑并考虑最小的细节

满足最高要求的一流技术:投资安全。

优化切割式破碎

两个逆向旋转的剪切轴抓取并以切割式破碎的方式处理进料。每条轴均配有一排精密制造的切割刀具，以剪刀形交错互锁。每个刀具尖端设有抓钩，确保快速可靠地送入物料。轴外侧设有削刮器，以避免出现材料粘连。切割刀具的宽度决定最终产品的颗粒尺寸。

1 进料斗

除了用于进料的大型中央进料斗外，还可选择客户专用的进料斗。

2 机器壳

由非常坚固的一体化焊接钢结构制成的稳定的机器壳可以毫无问题地轻松承载很高的负荷。

3 驱动装置

性能强劲的驱动装置由一个正齿轮传动装置和分别驱动每根轴的电机组成。驱动装置在过载时可通过改变旋转方向进行空转。

4 剪切轴

通过轴上剪切刀具的特殊布局实现高破碎能力。通过更换磨损的剪切轴组来实现所需的更换工作，然后对其进行修复，并再次用于下一次更换。

5 削刮器

削刮器固定在机器壳的长边，在剪切刀具之间工作。由此可以防止材料堆积和材料解体。

6 扭矩缓冲器

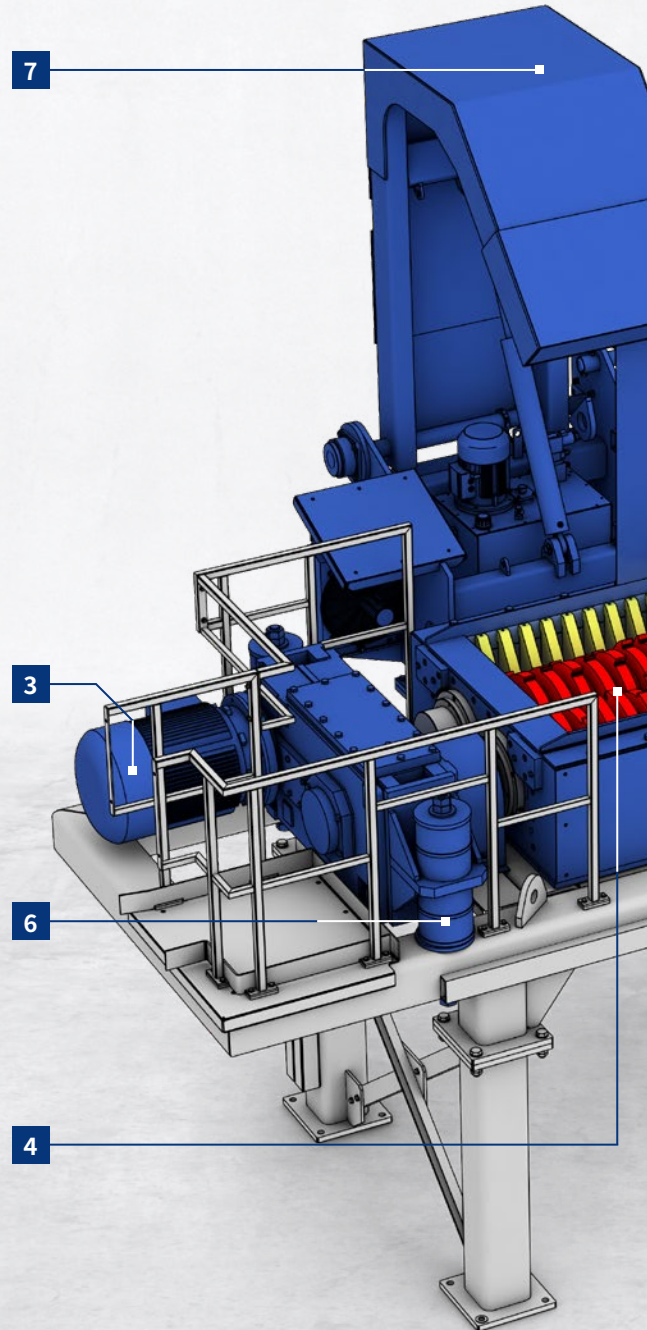
每个驱动单元都标配实心橡胶制成的大尺寸扭矩缓冲器，以避免损坏。

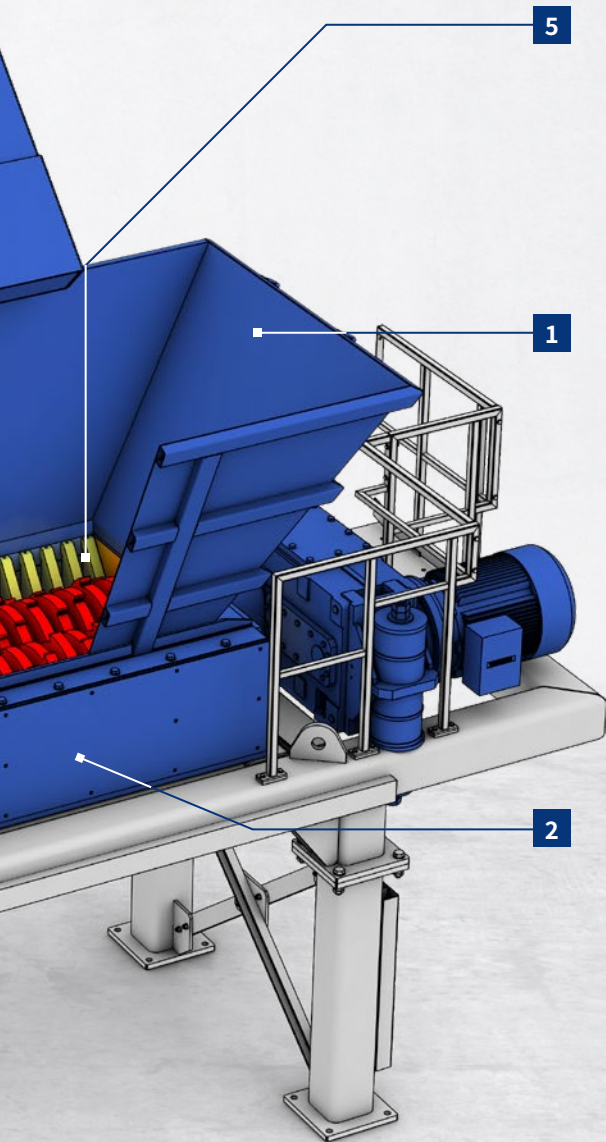
7 液压二次压紧装置(可选)

对于体积大、重量轻或尺寸大的进料的喂入需求，可选配液压二次压紧装置。

变频器

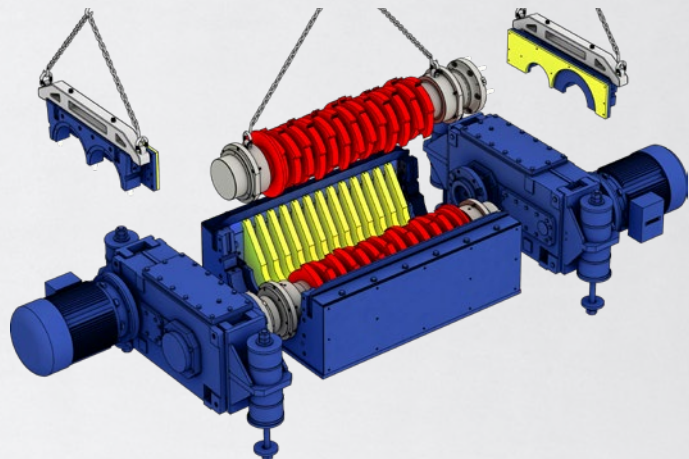
每台旋转剪切机都标配一个电子变频器，这使得转速可以匹配各种工艺条件。





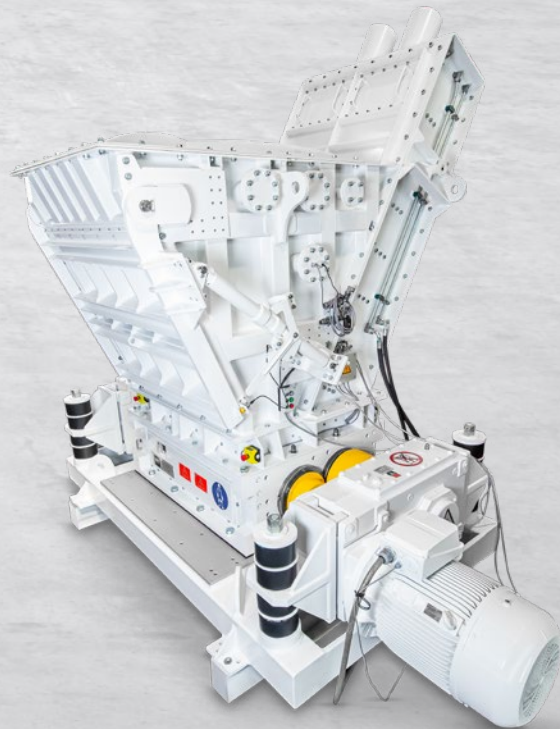
轴更换系统:更短的使用寿命!

获得专利的成熟快速更换系统使得剪切轴组的更换工作省时高效。它由剪切轴和传动装置之间专门开发的快速联轴器以及获得专利的轴瓦桥接器组成。这种快速联轴器可用螺栓固定并且能够在不拆卸传动装置的情况下更换轴,此外,轴瓦桥接器也很容易拆卸。随后可取出剪切轴。



惰性设计确保绝对的工艺安全

在破碎和处理具有潜在危险的物料时,例如电池或有毒废料,必须使工作区域保持惰性,以防止火灾、爆炸、危险气体泄漏或化学反应。为了在保护气氛中以工艺安全的方式处理这些问题物料,BHS 提供合适的惰性版旋转剪切机。

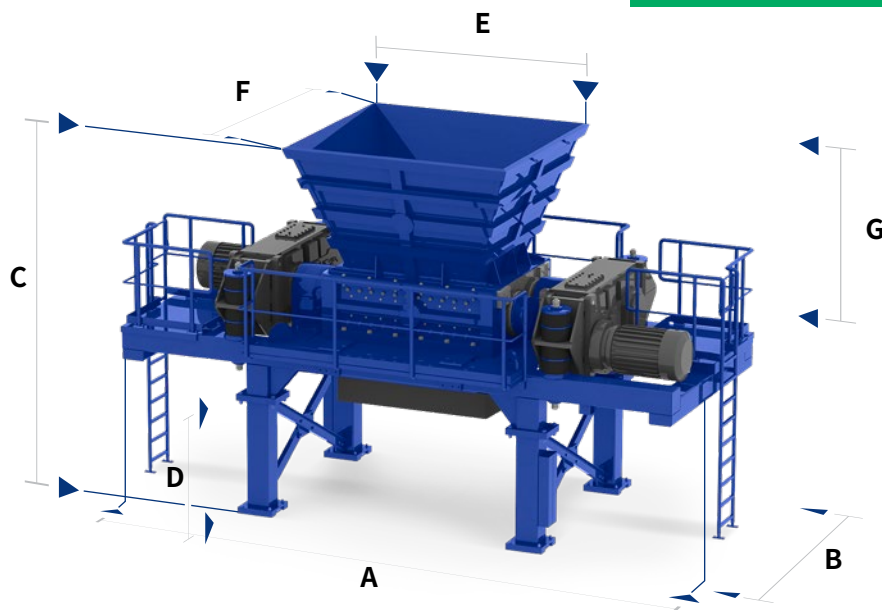


确保最佳性能的灵活性

三种结构尺寸提供纯粹的动力性能。

BHS 原厂备件 - 为您提供充足的库存

即使是小零件失灵,也可能带来巨大的影响。BHS ORIGINAL PARTS (原装备件) 完美匹配我们的机器和设备,符合最高的质量要求。利用我们快捷的易损件供应系统即可快速提供 10,000 多种备件,尽可能缩短您的停机时间。



尺寸和重量

型号	A	B	C	D	E	F	G	重量	作业孔 长度 x 宽度
VR 0912	5.200 mm	2.200 mm	4.000 mm	1.500 mm	2.500 mm	2.300 mm	1.500 mm	14 吨	1.200 x 900 mm
VR 1215	5.500 mm	2.500 mm	4.200 mm	1.500 mm	2.800 mm	2.500 mm	1.500 mm	22 吨	1.500 x 1.200 mm
VR 1518	7.600 mm	3.000 mm	4.800 mm	1.500 mm	2.900 mm	2.800 mm	1.500 mm	40 吨	1.800 x 1.500 mm

性能数据 (标准规格)

型号	驱动功率	转子转速(最大)	转子 直径 x 长度	切割 刀具数量	切割 刀具宽度
VR 0912	2 x 55 kW	18 U/min.	480 x 1.200 mm	12 件/轴	50 mm
VR 1215	2 x 90 kW	18 U/min.	530 x 1.500 mm	13 件/轴	58 mm
VR 1518	2 x 160 kW	11 U/min.	730 x 1.800 mm	11 件/轴	80 mm

801000227_ZH_03 | 2023, © BHS-Sonthofen GmbH — 版权所有, 侵权必究。
技术数据和插图不对供货构成约束力。保留技术更改的权利。

巴哈斯-桑索霍芬(天津)机械有限公司 · 回收技术 · 中国天津武清开发区来源道3号 · 邮编: 301700 · 中国

www.bhs-sonthofen.cn +86 22 82126263 recycling@bhs-sonthofen.cn

