

磨损：永恒的故事

选择合适的耐磨钢板对于您的业务起着关键作用。Hardox® 悍达耐磨钢板能够最大程度地提高设备的耐磨性能，缩短生产周期，并提升整体产能。

由于性能优异且十分均一，Hardox 悍达耐磨钢板在整个使用寿命期内表现始终如一。这也使得其使用寿命具有可预测性，从而使您能够合理安排设备的维修计划。

Hardox 悍达耐磨钢板兼具高硬度、高强度以及良好的韧性，可以在粉碎、分拣以及运输等环节中应用。为何 Hardox 悍达耐磨钢板具有如此卓越的性能？生产过程中先进的冶金纯净化工艺以及独特的硬化工艺，使得 Hardox 悍达耐磨钢板具有很高的硬度、良好的韧性，且易于机加工。

丰富的客户服务经验

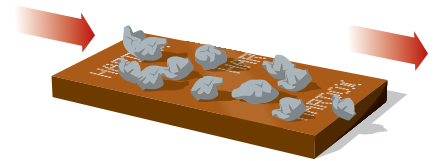
SSAB 不仅为您供应钢板，还为您提供专业知识。我们的技术经理、Conceptual Design Group™（概念设计组）和 Wear Technology Group™（磨损技术组）会与您分享我们的专业知识。由专家组成的概念设计组从设计的角度优化您的产品。磨损技术组致力于研究和发展耐磨技术知识。您可以与有着多年耐磨领域研究经验的博士和专家们交流。您还可以获得关键耐磨件的应用支持和相关信息。

磨损知识

磨损有不同的形式，对您的应用会产生各种影响。最常见的磨损类型有滑动磨损和冲击磨损。磨粒在间隙狭小的两个坚硬表面之间引起的挤压磨损也是一种常见的磨损类型。

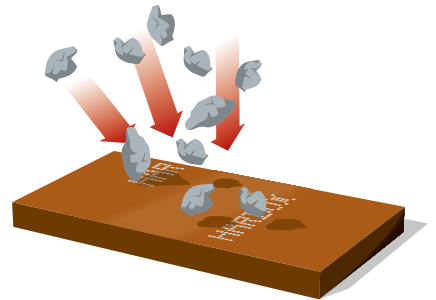
每种不同的可回收材料都是独特的，并能导致特定类型的磨损。

WearCalc 软件（可从我们的技术经理获得），描述并计算材料之间的相对差异。它可以让你预测相对磨损寿命和比较不同的磨损解决方案。无论您的应用和磨损情况怎样，Hardox 耐磨钢板都将是您获得出色耐磨性能的可靠保障。



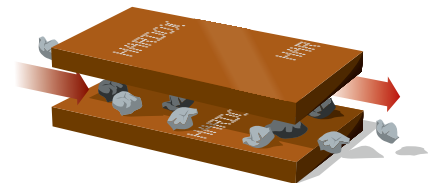
滑动磨损

在滑动磨损中，磨体可自由滑动和滚动。选择更高硬度的 Hardox 悍达耐磨钢板，可以显著提高使用寿命。



冲击磨损

在冲击磨损中，材料从不同角度撞击耐磨件表面。选择更高硬度的 Hardox 悍达耐磨钢板同样可以提高使用寿命。



挤压磨损

在挤压磨损中，耐磨件使用寿命提高的效果更难以量化。然而，选择硬度更高的 Hardox 悍达耐磨钢板通常可以大大提高使用寿命。

HARDOX – 齐全的产品系列

您总能找到一款让您的磨损难题迎刃而解的 Hardox 悍达耐磨钢板。我们有各种硬度等级、厚度和宽度的钢板供您选择，以满足您的需求，使您在应用过程中最大限度地提高绩效。Hardox 400 和 450 是多用途耐磨钢板，具有很高的韧性、良好的弯折性和出色的焊接性。Hardox 500 是一种高韧性、可折弯及焊接的耐磨钢板，主要用于需要高耐磨性的场合。Hardox 550 的硬度为 550HB，但其韧性和 Hardox 500 相同，可大大延长设备的使用寿命并避免开裂。

Hardox 600 的硬度为 600HB，但仍可进行切割和焊接操作，是高性能应用的极佳耐磨钢板。Hardox Hituf 是一种具有很高的韧性的耐磨钢板，适用于需要有出色耐磨性和抗裂性的场合。

Hardox Extreme 适用于需要有极高耐磨性能的场合。可替代表面堆焊硬合金的复合板和高铬铸铁等价格昂贵的耐磨材料。

SSAB 是一家北欧和美国的钢铁公司。SSAB 通过与客户密切合作, 不断开发增值产品与服务, 从而创造一个更强、更轻和更可持续发展的世界。SSAB 的员工遍及全球逾 50 个国家及地区。SSAB 在瑞典、芬兰和美国均建有生产工厂。SSAB 在斯德哥尔摩 Nasdaq OMX Nordic Exchange 交易所上市, 并在赫尔辛基 Nasdaq OMX 第二上市。
www.ssab.com。

SSAB
SE-613 80 Oxelösund
Sweden
电话: +46 155 25 40 00
F +46 155 25 40 73
contact@ssab.com

www.hardox.com

SSAB

HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX 在现场 回收利用

您通往成功的重要一步



SSAB

满足严苛需求的 可回收组件

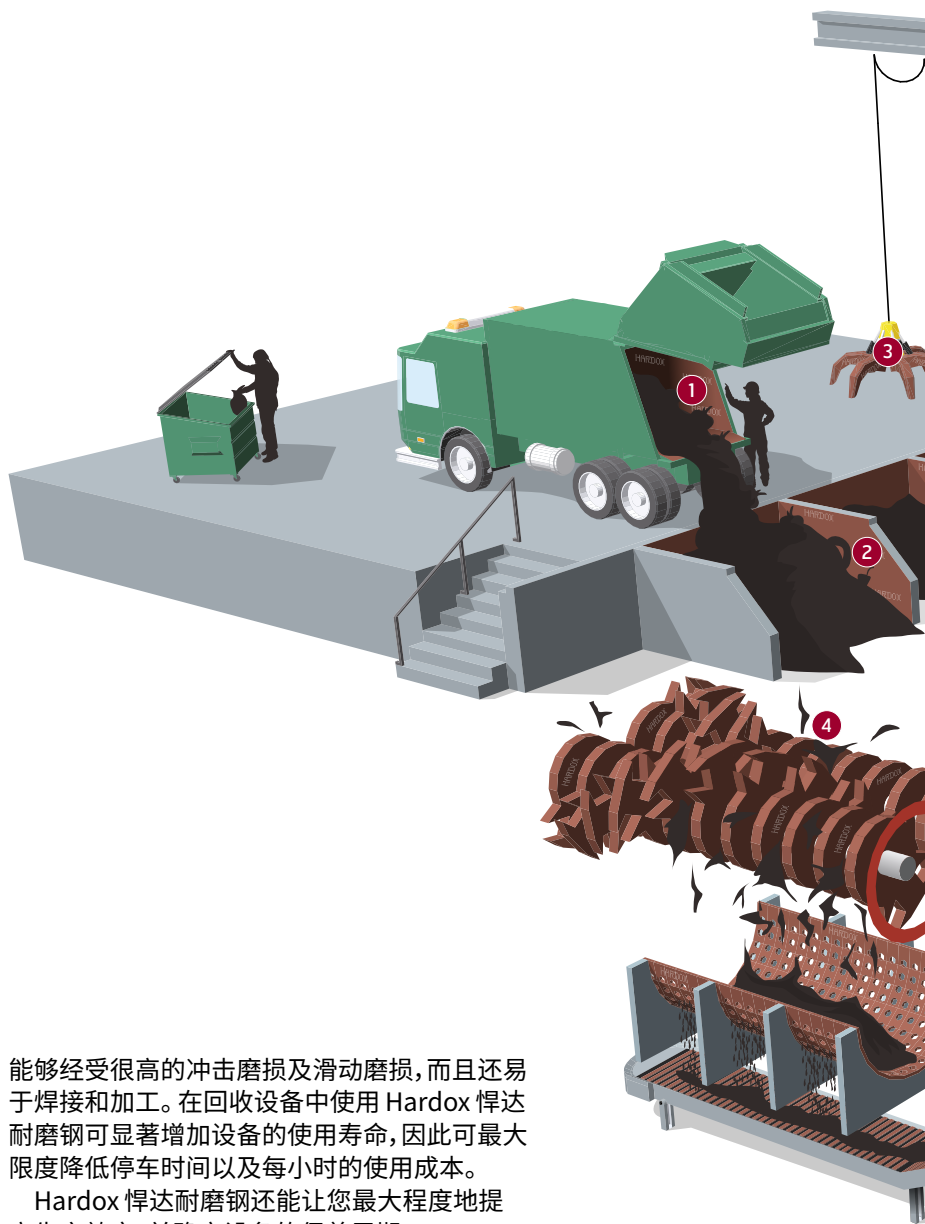
诸如废弃物粉碎等回收处理显著提高了设备需求。

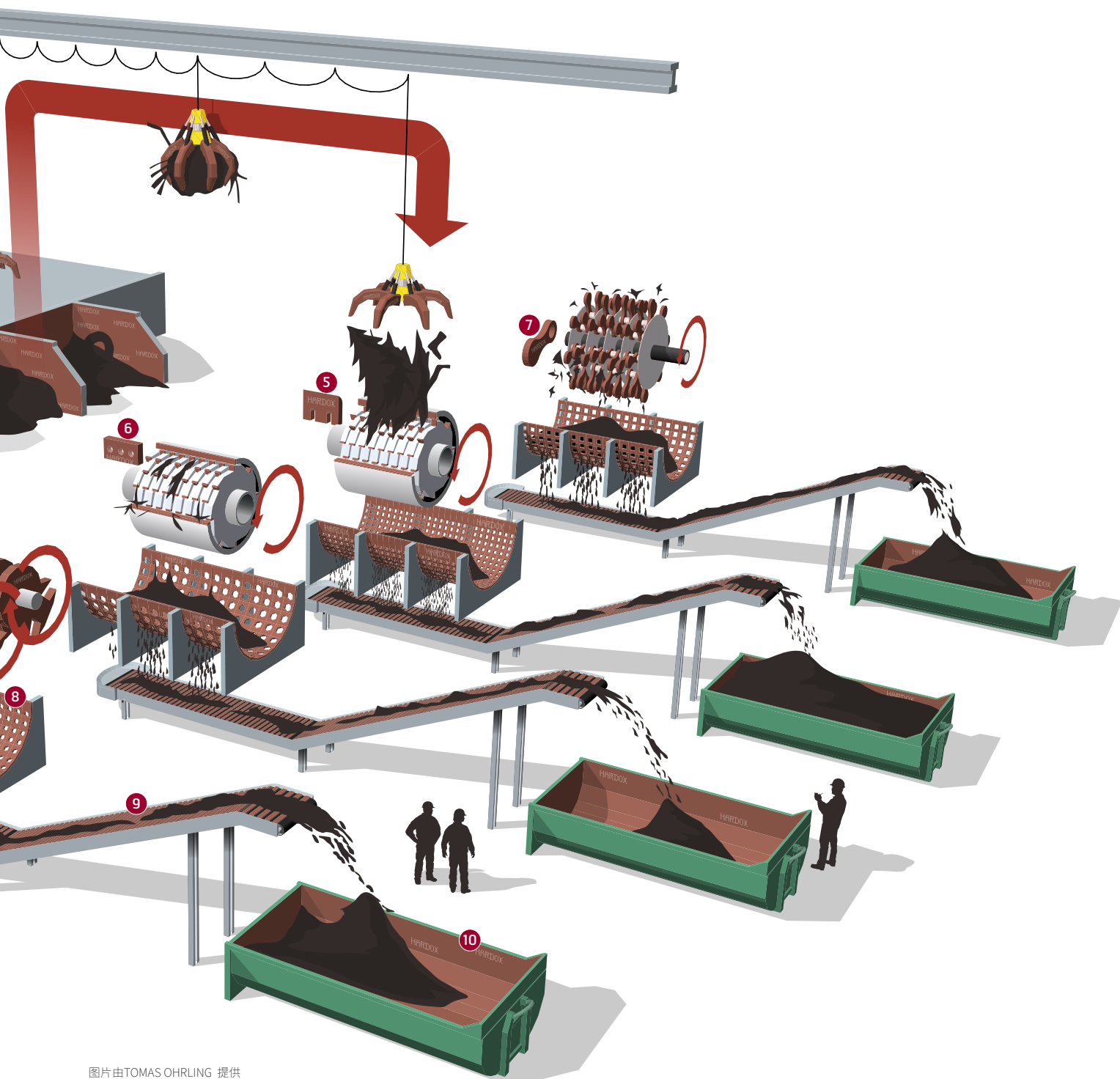
并且, 如果包含的材料磨损过快, 还将消耗巨大的成本。为了保持生产效率和竞争力, 使用耐磨材料至关重要。Hardox 悍达耐磨钢板就是解决方案。

专为满足严苛需求而开发, Hardox 悍达耐磨钢板可让回收商以及回收设备生产商削减成本, 提高使用寿命并最大程度地增加产能。作为世界顶级耐磨钢板, Hardox 耐磨钢板不仅

能够经受很高的冲击磨损及滑动磨损, 而且还易于焊接和加工。在回收设备中使用 Hardox 悍达耐磨钢可显著增加设备的使用寿命, 因此可最大限度降低停车时间以及每小时的使用成本。

Hardox 悍达耐磨钢还能让您最大程度地提高生产效率, 并确定设备的保养周期。





图片由TOMAS OHRLING 提供

应用



1. 垃圾车

Hardox 400 或 450。利用更高硬度的 Hardox 悍达耐磨钢,可生产有效载荷更高且更加轻量化的垃圾车。对于垃圾车内部的打包压板,可使用 Hardox 450 或 500。



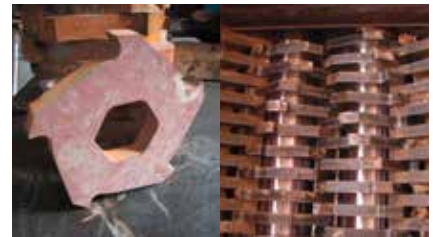
2. 衬板

Hardox 500、550 或 600。Hardox 耐磨钢可用于分拣容器壁体的衬板。



3. 抓斗

Hardox 450 或 500。Hardox 耐磨钢可显著增加抓斗和其它抓取设备的寿命。



4. 粉碎机

Hardox 500、550 或 600。Hardox 悍达耐磨钢还可用于粉碎机。根据机器中的分拣材料以及出现坚硬、难以压碎物体的频次确定具体钢种。Hardox 悍达耐磨钢的高韧性可让粉碎机刀具的抗裂性和抗劈性得到显著提高。



5. 制粒机刀片

Hardox 600 或 Extreme。制粒机刀片用于破碎废弃物,尤其适用于塑料、轮胎、线缆以及橡胶废料。Hardox 耐磨钢的高韧度可显著提高其抗崩裂性。



6. 棱柱刀

Hardox Extreme 或 600。对于破碎废弃物,尤其是塑料、轮胎、线缆以及橡胶废物,可使用 Hardox 耐磨钢。Hardox 耐磨钢的高韧度可显著提高其抗崩裂性。



7. 锤式破碎机

Hardox 500、550 或 600。锤头用于破碎废弃物和矿石。Hardox 耐磨钢的高韧度可显著提高其抗裂性。



8. 滤网/筛子

Hardox 500 或 450。圆形弯曲筛网常用于回收、分拣以及破碎设备中。Hardox 耐磨钢的高韧度可显著提高其抗裂性。



9. 传送带

Hardox 450 或 500。Hardox 悍达耐磨钢板可用于线性传送带的衬板以及移动链。



10. 集装箱

Hardox 400 或 450用于集装箱的侧板和底板,Hardox 悍达耐磨钢板兼具高硬度和高韧性,因此可更好地抵抗冲击和凹痕的形成,且耐磨性更强。且箱体重量更轻。