



舒驰 (SCHÜTZ) ECOBULK





为何舒驰
SCHÜTZ ECOBULK
作为包装如此特别：



全套系统解决方案。	04 05
全球可供。	06 07
装卸与性能。	08 09
质量和可靠性。	10 11
创新的技术。	12 13
全面的咨询服务。	14 15
产品多样性。	16 17
特殊应用。	18 19
效率优势。	20 21
回收与翻新。	22 23
安全与独特性	24 25
生态可持续性。	26 27

全套系统解决方案。

舒驰 SCHÜTZ ECOBULK 作为物流工具是全球方案的核心部分，将一次性包装与循环系统的优势整合在一起。

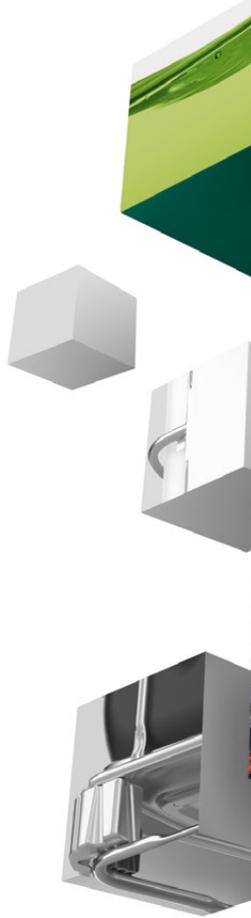
除了安全性、高效率及可持续性，舒驰 (SCHÜTZ) 包装系统还提供零成本管理系统 - 即全球客户和用户只需付出极低的包装和物流成本，同时能够享受最大的灵活性。

舒驰(SCHÜTZ)开发、设计和生产的舒驰(SCHÜTZ)ECOBULK 是为供**全球使用**的包装解决方案。

为了确保**全球统一的质量和兼容性**，我们的生产系统建立在最大可能的制造深度和不断标准化的基础上。

我们为实现全球生产网络**全面的流程控制和可靠性**，自行开发及制造了所有所需设备、机床及模具。

舒驰(SCHÜTZ)ECOBULK从而提供最高的运输安全性及持续**监测的产品质量**，包括危险品许可。





INNOVATIVE. RELIABLE. SUSTAINABLE. **GLOBAL.**



个性化配置性确保完美适应您的填装物要求及
后续供应链中的流程。

全球化舒驰(SCHÜTZ)网络在舒驰(SCHÜTZ)
回收服务的框架下支持在倒空之后**可免费回收**。

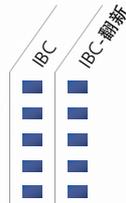
通过舒驰(SCHÜTZ)自有的经过认证的设备进行**环保翻新**，
可保护自然资源，减少CO₂排放。

全球可供。



美洲

美国
加拿大
墨西哥
巴西
阿根廷

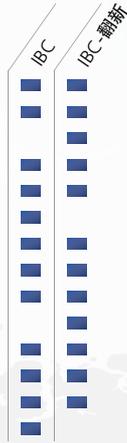


贴近客户，在舒驰(SCHÜTZ)这条原则也包括字面上的意思。我们的目标是，通过创新包装与智能化服务永久确保全面的供应安全。

因此我们在所有大洲都开设有自己的生产和服务基地，并不断拓展舒驰(SCHÜTZ)网络。

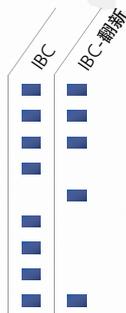
EMEA

德国
荷兰
比利时
法国
英国
爱尔兰
意大利
西班牙
挪威
瑞典
波兰
南非
土耳其
以色列



亚太

中国
日本
马来西亚
泰国
新加坡
印度尼西亚
韩国
印度
澳大利亚



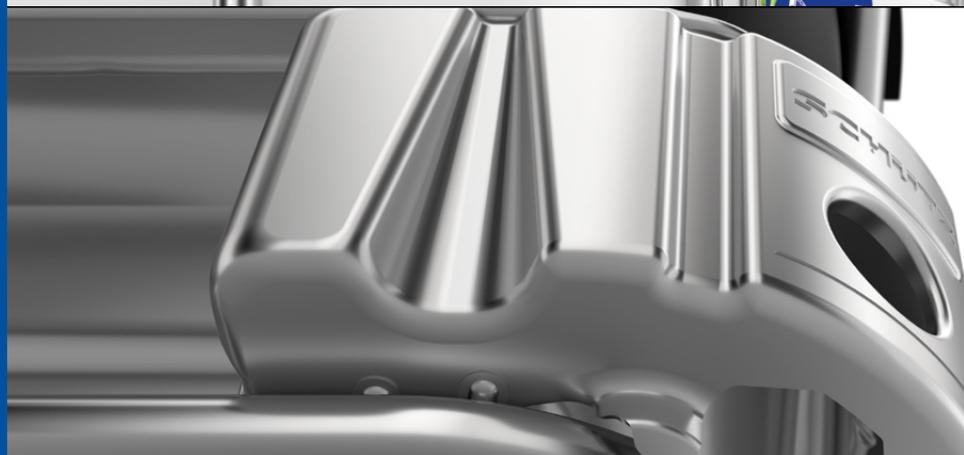
我们的生产和服务基地遍布全球所有重要工业区，确保短途及低物流成本。

全球舒驰(SCHÜTZ)网络的及时生产和战略性产量储存确保最高的供货灵活度和安全性。

我们高性能的基础设施和IT系统确保全球统一的商品及规格管理 - 这是我们完全透明前提下简便订购流程的基础。

自有的钢铁服务中心及欧洲、亚洲和美洲的塑料件工厂以及我们的战略性采购政策保证全球舒驰(SCHÜTZ)生产的不断材料供应。

舒驰
(SCHÜTZ)ECOBULK
在安全性、
耐用性和用户友好性方
面树立了标杆。



操作与性能。

有效的空间利用及低重量与最高安全性和用户友好性相结合 - 舒驰(SCHÜTZ)的多面手IBC系统的这些优势将ECOBULK打造成为全球使用频率最高的IBC类型。

各工业及应用领域的客户的反馈、

复杂的负荷分析和创新的设计理念不断地渗入我们IBC的深入开发中。

动态和静态负荷

特别是典型负荷情况下的耐受力已得到了进一步完善。就连3个小时的振动测试和堆栈压力测试中数吨的超重，我们的包装都毫发无伤地通过了。这已经超出法定要求若干倍，在日常使用中可确保重要的安全性储备。

提高叉车操作时的碰撞弹性

结实的钢托盘即使在最艰苦的使用条件下也十分可靠。通过其设计，创新型深冲工艺制成的边角和中心支脚给予更加全方位的保护防止叉车操作时造成损坏。



令人信服的跌落试验结果

当前ECOBULK系列的安全性和可靠性，通过改良所有部件及其相互作用以及引入金属笼垂直和水平管四点焊接等最先进化制造工艺，得到了进一步提高。

通过提高30%接触面实现更好的堆栈稳定性及安全性

边角支脚的几何形状经过完善，带新的定中心辅助通过与金属笼顶管之间的配合，支承面扩大三分之一，改善了容器堆栈时的嵌套行为。

质量和可靠性。

在全球范围内，我们的产品在日常使用中面临着最严苛的要求。

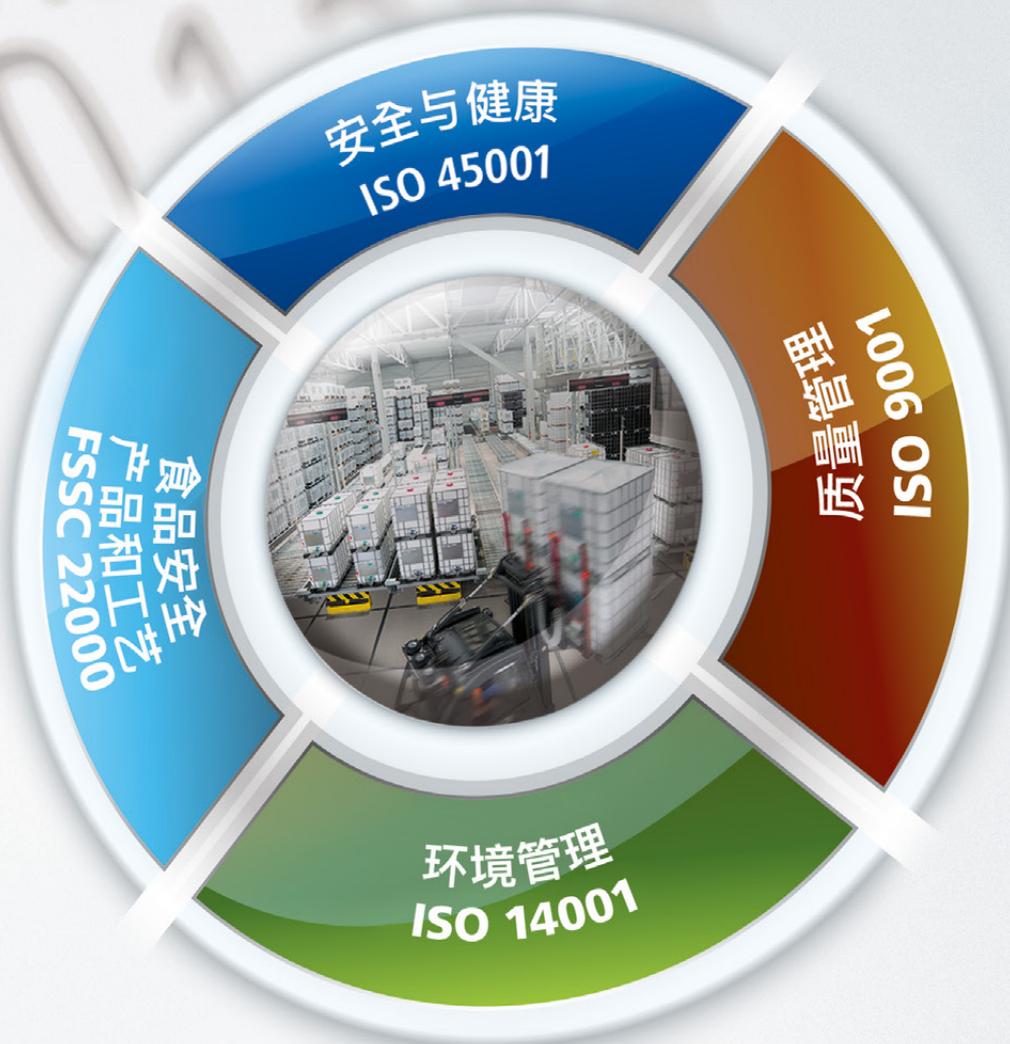
全球统一的舒驰(SCHÜTZ)安全、环境健康保护和质量管理体系(SHEQ)都按照国际标准通过了认证。

目标是保证持续符合所有法定和技术要求以及出色的产品性能。

所有与质量管理相关的过程和参数均已**全球标准化**，并且通过集中指标和检查进行持续监督。

我们在**最大可能的制造深度**基础上自行生产所有关键的包装零部件。





我们的生产体系在全球确保所有使用零部件、材料及流程的完全透明化及**百分百可追溯性**。

我们在自有的检验实验室内持续进行实际试验及实验室试验，从而确保**持续的质量监督**。

此外还有独立认证机构进行**定期检验和外部监测**。

我们适用于特别应用领域(例如用于危险物品或食品，用于极端区域)的产品**完全符合**所有的国际要求，并且具备相应的许可。

创新的技术。

我们作为技术和创新领军者拥有全面的专业知识，其通过各种方式渗入我们的包装中。因此我们不仅仅开发和制造产品，还自主设计和制造所有生产中所需的设备、机床和模具。通过产品和生产能力的紧密结合，我们一再成功地快速地符合市场需求地实现指导性技术创新。

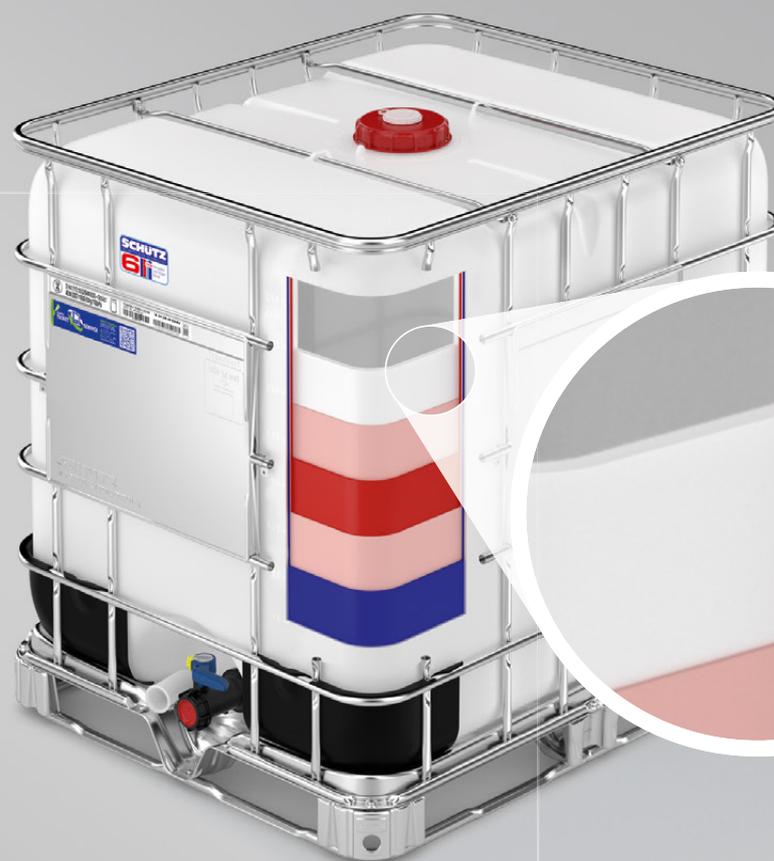




我们致力于**最先进的制造技术** - 所有设备、机床和流程均持续性地根据经济及生态标准进行评价和改良。

我们的制造与产品能力的特殊结合为**统一创新流程**打下基础，该流程除了新产品也包括不断的工艺改良。

各个包装零部件及其互相配合在**持续性改良流程**的框架内不断深入开发。



通过**安全层技术** - 舒驰(SCHÜTZ)
开发的连续多层吹挤工艺，舒驰(SCHÜTZ)ECOBULK
拥有了独特的性能和使用可能性。

A hand in a blue shirt is holding a pen, poised to write on a document. The document features a series of blue diamond-shaped icons. In the foreground, a small, white IBC container with a metal cage and a red cap sits on the table. The background is a blurred blue and white, suggesting an office or industrial setting.

全面的咨询服务。

舒驰(SCHÜTZ)为客户提供一体化整体方案及有关包装和运输方面的所有问题的资深咨询服务。正确包装的选择蕴藏着节约流程和物流成本的巨大潜力。



在**供应链优化**的框架中, 我们与客户一同分析和评价供应链中的全部流程和情况, 包括经济上及生态上。

相关详情请登录: www.schuetz.net/sco

全球的本地舒驰(SCHÜTZ)销售团队及专为国际大客户设立的中央大客户管理机构确保**完善的销售支持**。

我们的技术客户服务提供全面技术鉴定并在主要在以下方面支持客户:

- 产品选择及优化
- 有关填充物/危险品资格的问题
- 规格管理
- 包装标准化
- 关于装卸、运输和安放安全的注意事项

我们提供清空后的IBC的**回收和翻新**方案 - 主要通过我们的MSD数据库(材料安全数据册), 其中列举了超过20万种材料。

产品多样性。

型号	许可(可选)	容积 尺寸	标签板
 <p>最大密度 1,6</p>	<p>危包许可</p> <ul style="list-style-type: none"> UN 31HA1/Y 	<p>LX 1000 1.000升(275加仑) 1.200 x 1.000 x 1.160mm(长x宽x高)</p>	4栏
			6栏
			8栏
			12栏
 <p>最大密度 1,9</p>	<p>危包许可</p> <ul style="list-style-type: none"> UN 31HA1/Y <p>食物许可/ 技术清洁</p> <ul style="list-style-type: none"> 舒驰(SCHÜTZ)FOODCERT 舒驰(SCHÜTZ)CLEANCERT  <p>极端区域许可</p> <ul style="list-style-type: none"> 适用于1、2类区域 	<p>MX 560 560升(150加仑) 1.200 x 1.000 x 750mm(长x宽x高)</p> <p>MX 640 640升(170加仑) 1.200 x 800 x 1.000mm(长x宽x高)</p> <p>MX 820 820升(220加仑) 1.200 x 1.000 x 1.000mm(长x宽x高)</p> <p>MX 1000 1.000升(275加仑) 1.200 x 1.000 x 1.160mm(长x宽x高)</p> <p>MX 1250 1.250升(330加仑) 1.200 x 1.000 x 1.350mm(长x宽x高)</p>	4栏
			6栏
			8栏
			12栏
 <p>最大密度 1,9</p> <p>最大密度 1,6</p>	<p>危包许可</p> <ul style="list-style-type: none"> UN 31HA1/Y <p>食物许可/ 技术清洁</p> <ul style="list-style-type: none"> 舒驰(SCHÜTZ)FOODCERT 舒驰(SCHÜTZ)CLEANCERT  <p>极端区域许可</p> <ul style="list-style-type: none"> 适用于1、2类区域 <p>防火(SX-D)</p> <ul style="list-style-type: none"> UL 认证(NFPA 30) FM 认证 	<p>SX-EX 1000 1.000升(275加仑) 1.200 x 1.000 x 1.160mm(长x宽x高)</p>	4栏
			6栏
			8栏
			12栏

通过模块化结构及零件变型和装配特征的多样性, 舒驰(SCHÜTZ)ECOBULK可以根据各种填充物和应用领域进行配置。

钢管架	PE-HD内容器	灌装口	排料阀	托盘
<p>结实耐用的钢管框架</p> 	<p>2层 ■ 防紫外线(可选)</p>	<p>DN 150 S 165 x 7 AG</p>  <p>DN 225 S 245 x 6 AG</p> 	<p>联体蝶阀 DN 50</p> 	<p>无底槽, 可多面推入的</p> <p>木材 </p> <p>塑料 复合体 </p>
<p>结实耐用的钢管框架</p> 	<p>2层 ■ 防紫外线(可选)</p> <p>3层 导电性或 防静电外层 ■ 防紫外线(可选)</p> <p>SCHÜTZ 6 6层 EVOH防渗透 ■ 导电性或防静电外层(可选) ■ 防紫外线(可选)</p>	<p>DN 150 S 165 x 7 AG</p>  <p>DN 225 S 245 x 6 AG</p>  <p>DN 400 带夹紧环 盖</p> 	<p>联体蝶阀 DN 50</p>  <p>联体蝶阀 DN 80</p>  <p>螺纹蝶阀 DN 150</p>  <p>联体 DN 50</p> 	<p>带集成底槽, 可多面推入的</p> <p>钢框架 </p> <p>钢垫块 </p> <p>塑料垫块 </p> <p>全塑料垫块 </p> <p>塑料框架 </p> <p>全塑料框架 </p>
<p>坚固的钢管格架, 附加金属罩/ 封闭式钢质外壳(SX-D)</p> 	<p>2层 ■ 防紫外线(可选)</p> <p>SCHÜTZ 6 6层 EVOH防渗透 ■ 防紫外线(可选)</p>	<p>DN 150 S 165 x 7 AG</p>  <p>DN 225 S 245 x 6 AG</p> 	<p>联体蝶阀 DN 50</p>  <p>联体蝶阀 DN 80</p> 	<p>带集成底槽, 可多面推入的</p> <p>钢框架 </p> <p>钢垫块 </p>

特殊应用。



舒驰 (SCHÜTZ) FOODCERT
食品安全新标准。

要求：

- 符合食品法所有相关要求
- 材料、产品及流程均满足最高的食品安全要求
- 生产流程和所使用材料可全程追溯

产品解决方案举例：

ECOBULK MX FC

- FSSC 22000规定的系统认证
- (食品安全体系认证，以ISO 22000以及ISO/TS 22002-4为依据)
- 获得GFSI(全球食品安全倡议)的认证
- 经过Halal和Kosher认证

在其他选项中选择：

- 防止可见光及紫外线照射
- EVOH防渗透
- 高度卫生的全塑料托盘



舒驰 (SCHÜTZ) CLEANCERT
为您的填充物实现最大化清洁及安全

要求：

- 包装的技术清洁最为重要
- 产品单元和无污染性必须在生产中就给予保证
- 生产流程和所使用材料可全程追溯
- 接触灌装产品的部件的材料不含硅

产品解决方案举例：

ECOBULK MX CC

- 材料、产品及生产流程均满足最高的清洁和安全要求
- 按照FMEA方法，依据HACCP综合分析，采取全面的风险预防措施

在其他选项中选择：

- 防止可见光及紫外线照射
- EVOH防渗透



极端保护 用于

1、2类极端区域的包装

要求：

- 适用于闪点小于等于60°C的填充物
- 用于有爆炸危险的气体或蒸汽的区域
- 填充、清空及运输中无静电荷

产品解决方案举例：

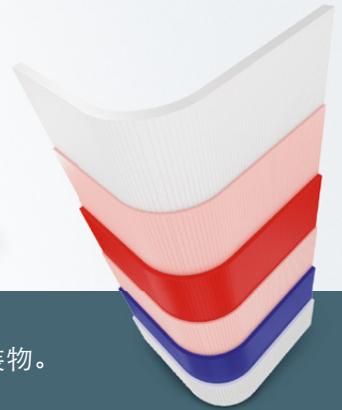
ECOBULK MX-EX

- 允许用于1、2类极端区域
- 静电安全，根据
- IEC/TS 60079-32-1:2013及TRGS 727:2016
- 外层有导电性或防静电
- 通过接地排料阀引出填充物的静电



在其他选项中选择：

- 特别结实耐用的塑料桶托盘(已接地)
- EVOH防渗透



EVOH阻隔层

适用于特别敏感的填充物。

要求：

- 防止填充物被渗透的周围环境(例如食物)改变/氧化
- 防止材料(例如可燃气体/非极性溶剂)进入周围环境
- 防止包装材料被填充物(例如植物保护产品)污染
- 延长包装内产品的保质期(例如树脂及添加剂)

产品解决方案举例：

ECOBULK MX-EV

- 6层内容器，带集成EVOH阻隔层
- 安全防护填充物渗透
- 阻止氧气、二氧化碳或氮气等气体进出
- 防止香气或气味释放
- 阻隔油和油脂
- 阻止可燃气体及非极性溶剂释放



在其他选项中选择：

- 极端保护
- 规格可选FOODCERT或CLEANCERT

效率优势。

对于包装的经济性来说并不能单纯只看购买价格，也包括运输、装卸、存放、回收及再处理等环节后续产生的相关支出。



客户将从ECOBULK获得完全管理自由的包装。

对于整个供应链来说，相比较于其他包装类型来说，它及其背后的舒驰(SCHÜTZ)网络能够提供非常明显的成本优势 - 根据运输情况最多可节省50%。

- 立方体造型完美利用现有运输空间
- 使用常用装卸设备即可实现快速装卸流程
- 完美适用于自动化填装和运输系统
- 大尺寸标签板用于简单快速贴标签
- 无需其他用于包装/组合的材料
- 完美的可堆栈性及高架仓库系统可用性
- 到最终用户的配送成本低 - 即使通过ISO盒式集装箱海外运输
- 易取出，易清空
- 舒驰(SCHÜTZ)全球包装回收和翻新
- 无针对空包装的成本密集的管理、跟踪、回收





重新使用

舒驰(SCHÜTZ)Reko-IBC提供完全的产品安全性。我们根据需求提供个性化物流方案。



IBC空桶回收

您可以通过网上、App、电子邮件或电话等方式凭客户编号十分简便地联系舒驰(SCHÜTZ)回收服务。几天后即可回收IBC空桶。



循环再利用

在完整的循环体系中，更换后的塑料件及钢质零部件将通过材料循环进入再利用。

翻新

舒驰(SCHÜTZ)IBC将由我们通过全球标准化流程进行翻新：所有与填充物发生接触的部件均被替换为原装舒驰(SCHÜTZ)部件。Reko-IBC将得到新的UN许可期限5年。

回收与翻新。

凭借着全球舒驰(SCHÜTZ)翻新网络，我们成为全球范围内资深的清空后IBC交还联系人。舒驰(SCHÜTZ)回收服务作为独一无二的由制造商管理的循环系统提供经济和生态上的优势。

快捷

- 可通过网上、App、电邮或电话方式方便地获得咨询。
- 几个工作日内完成清空后IBC的回收

灵活

- 极少量至卡车满载量的回收。
- 实现客户的个性化需求 - 例如特殊回收时间及物流解决方案

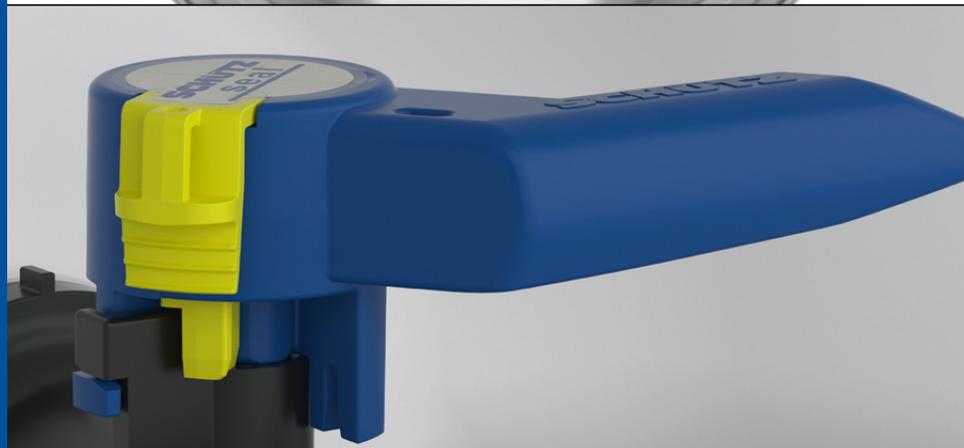
全球

- 制造商自有全球化翻新和生产基地网络
- 在全球所有重要工业区提供回收和翻新

可持续

- 全球统一的服务质量标准
- 翻新程序符合最高环保及安全标准
- 通过材料循环利用节约宝贵的自然资源，保证再利用的可追溯性

对于复合IBC，
各个零部件的完美
配合有效决定了包
装的品质和性能。



安全与独特性。



由于实际上每个IBC零部件都与安全息息相关，因此舒驰(SCHÜTZ)开发所有构件并在整个包装寿命周期内检验其互相作用。由于使用了舒驰(SCHÜTZ)原厂部件，这些容器新的UN许可期限为5年。

舒驰(SCHÜTZ)回收服务始终提供最高翻新标准：

- 回收的舒驰(SCHÜTZ)IBC将在全球标准化的环保的流程中仅使用原装舒驰(SCHÜTZ)内部容器及零部件进行更换。
- 结果是：RECOBULK符合ECOBULK安全和品质 - 全球最成功的IBC系统。

生态可持续性。

舒驰(SCHÜTZ)IBC和舒驰(SCHÜTZ)回收服务的整个系统设立的目标是提供最高效的同时在生态上也是最佳的包装和物流解决方案。我们遵循着这个目标，不断减少每个制造单元的资源 and 能源需求量，同时持续提高包装系统的生态效率。

新型全塑料托盘。

这款托盘系列的高级产品就是一个非常出色的例子，它证明了舒驰(SCHÜTZ)如何将最好的产品性能与生态可持续相结合。玻璃纤维加强塑料由高品质材料制成，这些材料都是舒驰(SCHÜTZ)在舒驰(SCHÜTZ)回收服务的框架下自行回收利用的。再加上底槽的创新设计，确保了目前最高的稳定性和坚固性。



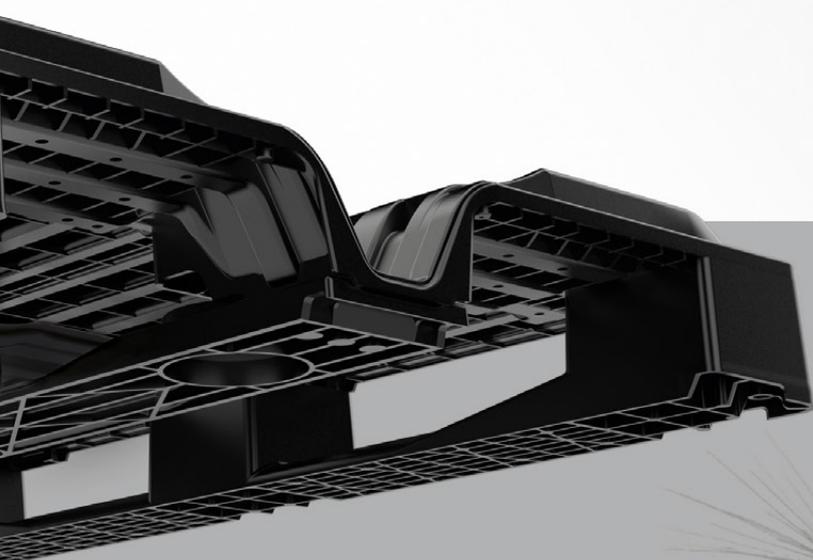
通过舒驰(SCHÜTZ)全球化回收及翻新,节约了自然资源,而且每年可减少数十万吨CO₂的排放。

创新技术的应用使得我们得以提高回收利用材料的比例并避免产生不可循环使用的垃圾。

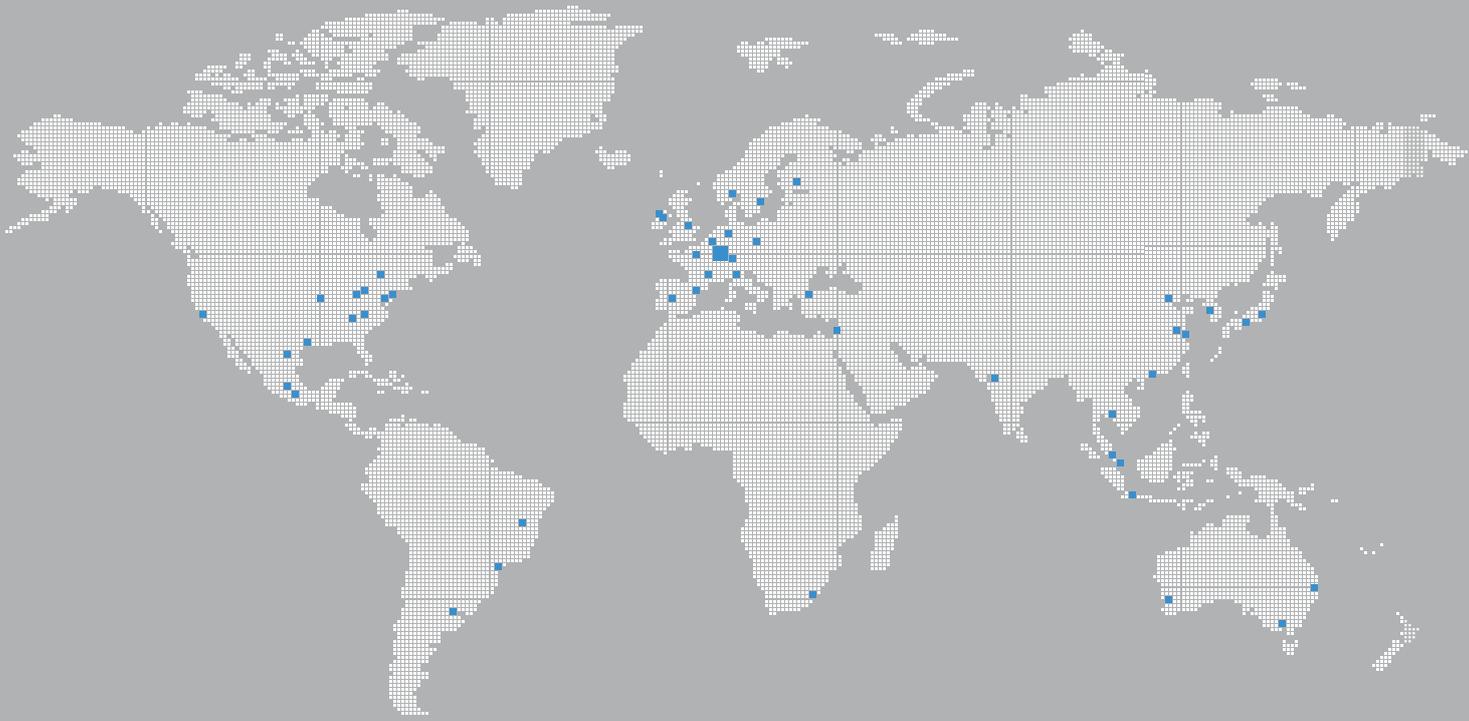
由于我们在全球各地都有站点,因此缩短了路程,从而降低了空包装的运输成本。相比较于其他包装,IBC节约了自重及运输空间,也就是说降低了运输每升填充物的CO₂排放。

我们始终致力于通过智能化产品设计在保持性能不变的前提下持续降低包装重量。

每个舒驰(SCHÜTZ)Reko-IBC相比较于新IBC大约可减少100公斤CO₂的排放。



每个舒驰(SCHÜTZ)Reko-IBC
相比较于新IBC大约可减少
100公斤CO₂
的排放。



凭借我们遍布全球的生产和服务网络，我们非常贴近客户。

全部基地请见：www.schuetz.net/global

