

可持续的有效保护

RENATURE® 3D

Storopack 新型 RENATURE® 3D 保护性包装由植物淀粉制成，可重复使用且可生物降解

麦琴根，2024 年 9 月。Storopack 展示如何通过创新解决方案将可持续性和理想的产品保护融为一体：RENATURE® 3D 是一款新型保护性包装，主要由植物淀粉制成，可在家庭堆肥中完全生物降解。RENATURE® 3D 以板材形式生产，可在此基础上设计特殊几何形状运输包装。由于 RENATURE® 3D 具有与 EPS 相同的保护特性，因此制造商和零售商可以为装运纸箱中的产品提供理想保护。最终消费者可以改动 RENATURE® 3D 三维包装部件，将其改装成新包装，然后重新使用，寄送其他物品。家庭堆肥性能已通过奥地利 TÜV “OK COMPOST HOME” 认证。

在 Storopack 和凯驰的联合试点项目中，新型可持续解决方案 RENATURE® 3D 首次取代传统 EPS 包装。包装对象为凯驰 SC3 蒸汽清洗机。通过这一举措，双方进一步推进了各自的可持续发展战略。RENATURE® 3D 具有极低的碳足迹，因此对环境影响较小，是可持续产品开发的理想选择。

可持续、可再生

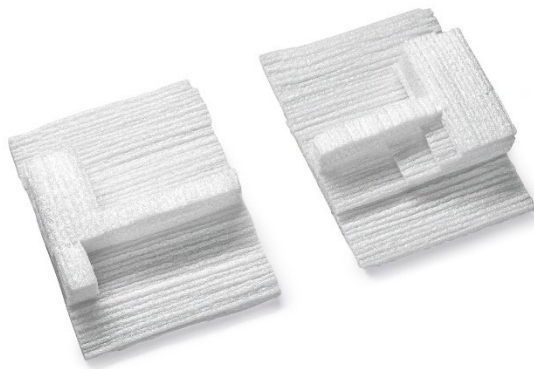
淀粉提取有多种方式，目前 RENATURE® 3D 的原材料主要来自黄豌豆。在农业生产中，黄豌豆经常被用作轮作作物，它能改善土壤结构，增加有机物含量，使土壤通气，促进微生物生长。源自黄豌豆的淀粉被用来生产蛋白粉。这道工序的剩余部分就是用于制作 RENATURE® 3D 板材的原料。由于这种副产品原本就会被丢弃，因此将其用于生产可持续包装材料，为减少对环境的影响提供了一种很有前景的解决方案，同时又不会与食品工业产生竞争。

为运输货物量身定制

RENATURE® 3D 是批量生产的理想选择：与 EPS 模制件生产不同，无需专门制作工具。因此，Storopack 的客户可以通过这一有吸引力、可持续、灵活的方案来替代 EPS 成型部件或纸板制成的保护性包装。板材彼此组合成三维形状，可根据客户的运

输货物进行调整。这可确保纸箱中的货物得到最佳保护：模制部件可固定待运货物，防止货物移位。这种材料具有特殊的弹性细胞结构，能够吸收冲击力，从而有效防止运输过程中出现货物损坏。**RENATURE® 3D** 适用于重量不超过 **8 公斤** 的货物运输保护包装，例如电器和家用电器、电子商务产品、食品和药品。保护性包装专家 **Storopack** 可为制造商和电商定制 **RENATURE® 3D** 保护性包装提供全方位建议和支持。

Storopack 非常重视节约资源，并不断努力提高可持续发展能力。为此，公司正在努力实现到 **2025 年至少 50%** 的自产保护性包装使用回收或可再生原材料的目标。**2023 年**，这一比例已达到 **43%**。



RENATURE® 3D 以板材形式生产，可据此设计定制的几何形状运输包装。

图片：**Storopack**



在 Storopack 和凯驰的联合试点项目中，EPS 包装首次被新型可持续解决方案 RENATURE® 3D 取代。

图片：Storopack

* * *

Storopack新闻稿及可供打印的图像资料请参见下列网址：www.storopack.com及
www.cc-stuttgart.de/presseportal。图片可供编辑使用，但需注明出处。

关于Storopack

Storopack Hans Reichenecker GmbH前身是于成立于1874年的Johannes Reichenecker制革厂，自1959年起，公司总部设于德国麦琴根，专门从事保护性包装业务。公司活跃于全球各地市场，为众多工业领域生产和供应定制和灵活的保护性包装解决方案。Storopack在欧洲、北美洲、南美洲、亚洲和澳洲设有自己的生产设施和分支办公室。2,300名员工在全球各地为Storopack效力。2023年Storopack销售额达6.03亿欧元。Storopack产品行销60多个国家和地区。更多信息请访问www.storopack.com。

新闻联络人：

Franziska Zimmer
Storopack Hans Reichenecker GmbH
Untere Rietstr. 30
72555 Metzingen
Telefon: +49 7123 164-0
Franziska.zimmer@storopack.com