



ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 10
74081 Heilbronn, Germany

Management
Carsten Strenger (CEO)
Jürgen Lochner (CSO/CTO)

Press & Public Relations
Georg Sposny
Phone +49 (0)7131 505-784
georg.sposny@illig-group.com

www.illig.com

新闻稿

伊利格和 SÜDPACK 提供经认证的可堆肥生物基食品容器

- 热成型容器，带热密封盖，特别适合素食和纯素食品与乳制品

海尔布隆和奥赫森豪森，2021年7月22日 - 在一个合作项目中，SüDPACK和伊利格开发了经认证可堆肥且主要以生物为基础的成份的食品包装。带热密封盖的托盘可用于包装素食和纯素食品，以及酸奶或奶酪等乳制品。它是由认证的可堆肥（DIN EN 13432）和部分生物基的塑料ecovio®，SÜDPACK将其染成绿色应用在挤出过程中生产薄膜，并对其进行了显影层压盖膜，这也可用于工业堆肥。伊利格 设计了热成型模具，从薄膜热成型托盘并密封盖子。这是一个薄壁的食品容器，所有细节在模具中完成，也可以如同传统塑料制成的类似包装以相同的速度生产。

这个合作项目表明，热成型包装的基础上认证可堆肥材料在目前的市场条件下是可能的。它遵循中国可堆肥和生物基包装解决方案的增长趋势和需求。在这种应用中，在适当的情况下，工业可堆肥容器是一种可行的替代方案存在堆肥基础设施。这样，食物残渣，包括包装，可送有机回收而非热循环回收。

用于本案例研究的生物塑料经过特别优化，可用于薄膜挤出和随后的热成型。它可以在标准的单挤出机或共挤机上加工成带或不带额外氧气屏障的薄膜。该生物塑料具有高达 95°C 的热成型温度，被批准与食品接触，并具有类似于聚丙烯（PP）的性能。

技术上完美的解决方案

SÜDPACK 负责研发挤出的 Jürgen Betz 博士说：“与全球领先的热成型和模具系统制造商伊利格一起，我们能够证明，由 ecovio®材料制成的薄膜不仅可以在常见的挤出线上有效生产，而且在热成型生产线上处理时也能表现出卓越的性能。SüDPACK 为盖子开发的柔性薄膜由多层部分透明层压板组成，基于聚乳酸（PLA）和棕色纸张。根据 DIN EN 13432，所有产品均可用在工业上堆肥。薄膜与其他 PLA 材料一起可热密封，还可以选择性地配备高阻隔层。”通过我们的联合项目方法，我们演示了认证的可堆肥和生物基塑料如何能够在标准机器上轻松地进行热成型和进一步加工，“海尔布朗伊利格技术中心 ITC 和包装开发负责人斯文·恩格尔曼（Sven Engelmann）表示。”我们能够运行与聚丙烯相同的机器速度。特别是，我们的热成型模具非常详细地再现了嵌入在托盘底部的字母“素食汉堡”。这为热成型、工业堆肥包装开辟了许多设计可能性。通过合作项目，伊利格和 SÜDPACK 正在为包装制造商展示生态上有趣的解决方案，从而可持续地塑造未来。

注：ecovio®是巴斯夫的一个注册商标。

关于 SÜDPACK

SÜDPACK 是一家领先的生产高科技薄膜和包装材料的食品，非食品和食品医疗应用，提供最大的产品保护以及优化的材料效率和功能。

这家公司总部设在奥奇森豪森，由阿尔弗雷德·雷梅尔于 1964 年创立。其在德国、法国、波兰、瑞士、荷兰和美国的生产基地是配备最新的最先进的技术和制造根据最苛刻的要求标准，也包括洁净室条件。凭借其遍布全球的销售和服务网络。该公司确保了与客户的高度接近性以及先进的技术应用在 70 多个国家提供支持。在位于奥奇森豪森的创新中心，研究重点是该公司为客户提供了一个最佳的应用程序测试和开发平台定制解决方案。

SÜDPACK 高度致力于可持续发展，并承担其作为雇主的责任，为社会和环境以及客户提供最高效、最可靠的服务可持续包装解决方案。

更多信息请访问 www.suedpack.com。

关于德国 ILLIG

伊利格公司的产品和服务组合包括复杂生产线和组件的开发、设计、制造、安装和调试。凭借独特的 360° 定制热成型包装、Pactivity® 高性能包装系统，伊利格为其客户提供资源友好和可持续的解决方案。在 80 多个国家设有分支机构和销售机构，ILLIG 在全球所有市场都有当地业务。75 年来，这家家族企业一直以可靠的合作伙伴的身份为全球客户提供服务，为复杂的精密热塑性塑料产品提供经济高效的制造，其创新技术具有无与伦比的质量和全面的全球售后支持。

注：标有® 是 ILLIG Maschinenbau GmbH&Co. KG 的注册商标和受保护商标。
图片：伊利格

Further information:联系方式

ILLIG China 海宁伊利格

张晓晴 Selene Chang, Communications & Marketing Manager

浙江省海宁市海宁大道 8 号 8 幢 2 楼

Postcode: 314400

Phone: +86-573-8733-8111, Mobile: +86-189-6630-6609,

email: Selene.Chang@illigchina.com

网站: illig.com