

Contact

Kathrin Fleuchaus
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart/Deutschland

Telefon +49 (0)711 897 25 07
kathrin.fleuchaus@coperion.com
www.coperion.com

新闻稿

全新科倍隆实验中心优化塑料回收技术

科倍隆回收创新中心正式启动运行

2023年11月，斯图加特讯，一科倍隆新的回收创新中心成功启动运行。在这个用于塑料回收应用的高科技实验中心，可以测试从物料输送、计量喂料、挤出、配混、材料后续处理环节和除臭的每一个回收加工步骤。根据要生产的回收料的具体要求，可以通过多种方式对设备齐全的回收系统进行修改。

科倍隆新的回收创新中心是 **Herbold Meckesheim** 实验中心的完美补充，客户可以在这里模拟和测试塑料的机械预处理，例如，让客户亲身体验通过使用 **Herbold Meckesheim** 的热洗涤系统显著减少有机杂质。**Herbold Meckesheim** 自 2022 年就已经加入科倍隆回收事业部。

拥有尖端技术的回收设备

回收创新中心位于德国 **Weingarten** 附近的 **Niederbiegen**，紧邻科倍隆现有的散装固体处理测试中心。除了对自主研发项目进行测试外，还为客户进行了首次测试，其中研发和测试了新的可持续性产品和回收工艺。科倍隆工艺工程师可以修改现有的回收技术，使复合物以尽可能高的效率生产，同时保持始终如一的高水平产品质量。由于科倍隆所有技术的基本参数恒定，可以轻松地将实验结果放大到生产水平。

科倍隆优化塑料回收的每一项新技术都已集成到回收创新中心的设备中，并且可以在那进行测试。例如，在物料输送领域，可采用节能的 **FLUIDLIFT ecodry®** 闪蒸干燥工艺—在物料输送过程中，可减少洗涤过程后回收研磨中残留的水分。此外，该系统还集成了 **MIX-A-LOT** 散装固体混合器，可以创建包括薄片或粉末在内的预混料，以及使用 **ARW** 卸料搅拌器的创新缓冲料斗解决方案以及智能称重皮带秤（**SWB**）集成在系统中。科倍隆同时还配备了 **ZS-B MEGAfeed** 侧喂料

November 2023

机，尤其适用于高产量时体积密度低至 20 kg/m³的塑料回收物的挤出和配混。ZS-B MEGAfeed 的创新设计，可以处理纤维和破碎片，使其能够在无需能源密集压实的情况下大量喂入科倍隆的 ZSK 双螺杆挤出机。

“新的回收创新中心的成立说明了推进技术发展对我们来说是多么重要，为更大的可持续性和循环经济的运作铺平道路。回收创新中心为我们自己的研发项目和客户提供了理想的环境，以应对塑料回收的挑战”，科倍隆研发和工艺技术总经理 Frank Lechner 说。

“有了这个新的回收创新中心，我们可以模拟整个塑料回收过程。我们的客户可以在进行投资之前测试整个过程，从 Herbold Meckesheim 测试中心对塑料的机械预处理到配混和造粒。作为成套回收系统供应商，我们非常自豪能够为我们的客户提供如此巨大的附加值”，科倍隆回收事业部总经理 Massimo Serapioni 说。

November 2023

关于科倍隆

科倍隆（www.coperion.com）是配混和挤出系统、分拣、破碎和清洗系统、喂料系统、物料输送和服务领域的全球行业和技术领军者之一。科倍隆研发、制造和维护用于塑料和塑料回收行业以及化学、电池、食品、制药和矿物行业的系统、设备和零部件。在聚合物、食品、健康与营养、售后市场销售与服务三大事业部，科倍隆拥有5,000名员工以及50家销售和服务公司。科倍隆是Hillenbrand（纽约证券交易所代码：HI）的运营公司，Hillenbrand是一家全球性工业公司，为全球各行各业的客户提供高度集成化的核心工艺加工设备和解决方案。



Dear Colleagues,
You can find and download this press release in German, English and Chinese as well as print-ready color images at
<https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

Editorial contact and copies:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Hans-Böckler-Str. 20, D - 63811 Stockstadt am Main, GERMANY
Tel.: +49 (0)60 27/ 99 00 5-0
E-Mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de

November 2023



位于 Weingarten 附近 Niederbiegen 超现代化的科倍隆回收创新中心已成功开始运行。

照片：科倍隆，德国斯图加特

November 2023



科倍隆为新的回收创新中心配备了最新的技术，可以测试从物料输送、计量喂料、挤出、配混到材料后续处理环节和除臭的每个重要的回收加工步骤。

照片：科倍隆，德国斯图加特