

Contact

Bettina König
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstrasse 10
70469 Stuttgart, Germany

Phone +49 (0)711 897 22 15
Fax +49 (0)711 897 39 74
Bettina.koenig@coperion.com
www.coperion.com

新闻稿

科倍隆交付创新的塑料闭环加工方案

梦寐以求的多层复合薄膜回收方案，彻底避免生产过程中的浪费

2020年4月，斯图加特讯：最近，科倍隆开发并交付了一套用于多层复合薄膜的闭环生产方案。多层复合薄膜的回收长期以来都是行业内一个非常大的挑战，回收过程非常复杂并且很难实现无残留。现在，科倍隆开发了一套新的闭环回收方案，可以实现在多层复合膜的生产过程中将所有边角料破碎后再喂入到薄膜挤出生产线，形成一个闭环。科倍隆为客户的混凝土项目提供了一整套的薄膜回收系统，包括散装物料输送系统、科倍隆楷创的高精度失重式喂料系统，以及回收系统的核心设备——一台 ZSK Mc¹⁸ 双螺杆挤出机。

采用高度先进技术的闭环生产方案

薄膜生产过程中产生的边角料先经过破碎，然后通过物料输送系统和科倍隆楷创的高精度喂料系统喂入到 ZSK 双螺杆挤出机中。在 ZSK 双螺杆挤出机中对物料进行高效的均化和脱挥。在双螺杆中，分散和脱挥的效果是决定最终产品质量的决定性因素——在高产量时也可以实现柔和的物料加工和非常好的混合效果，这样才可以持续获得高品质产品。

经过 ZSK 双螺杆挤出机的均化后，回收的物料重新喂入到多层复合膜的挤出生产线中形成闭环，这样生产过程中就不会有质量损失并且回收料的添加比例可以非常高。因此，通过这种先进的加工工艺，多层复合膜的生产可以变得更可持续、更高效、更环保。

科倍隆工程塑料及特殊应用事业部总经理 Peter von Hoffmann 先生对此评价：“可持续性发展变得越来越重要并且循环经济已经被越来越多的公司视为头等大事，对于多层复合薄膜生产企业来说尤为重要。基于我们多年的工艺经验和引领未来的技术方案，科倍隆可以提供这样一个令客户满意的、前瞻性的、可持续的闭环解决方案，对此我们深感自豪和骄傲！”。

April 2020

科倍隆集团是配混挤出系统·喂料与计量技术·散装物料处理系统和服务的市场与技术先行者。科倍隆设计、研发、制造和维护用于塑料·化工·医药·食品和矿产的系统、设备和零部件。在聚合物、设备&系统以及服务这三大事业部·科倍隆在全球拥有2500名员工和30家销售和服务公司·科倍隆楷创为科倍隆设备&系统事业部成员。更多信息请浏览www.coperion.com 或电邮至info@coperion.com

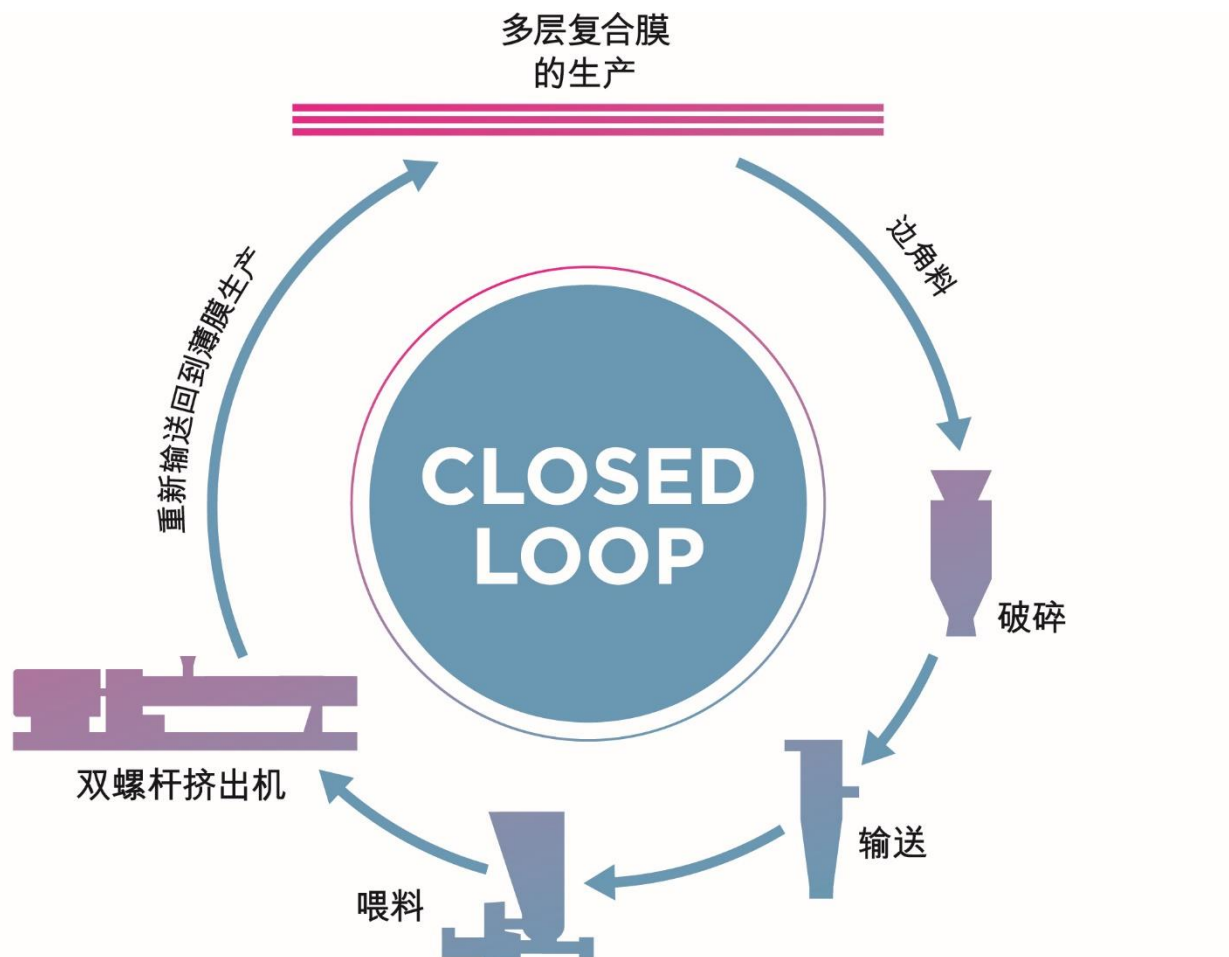


Dear colleagues,
You will find this press release in English, Spanish, Italian, Chinese and German together with the pictures in printable quality for download at <https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

Editor contact and copies:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Im Kühlen Grund 10, D-64823 Gross-Umstadt
Tel.: +49 (0)60 78/93 63-0, Fax: +49 (0)60 78/93 63-20
E-mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de

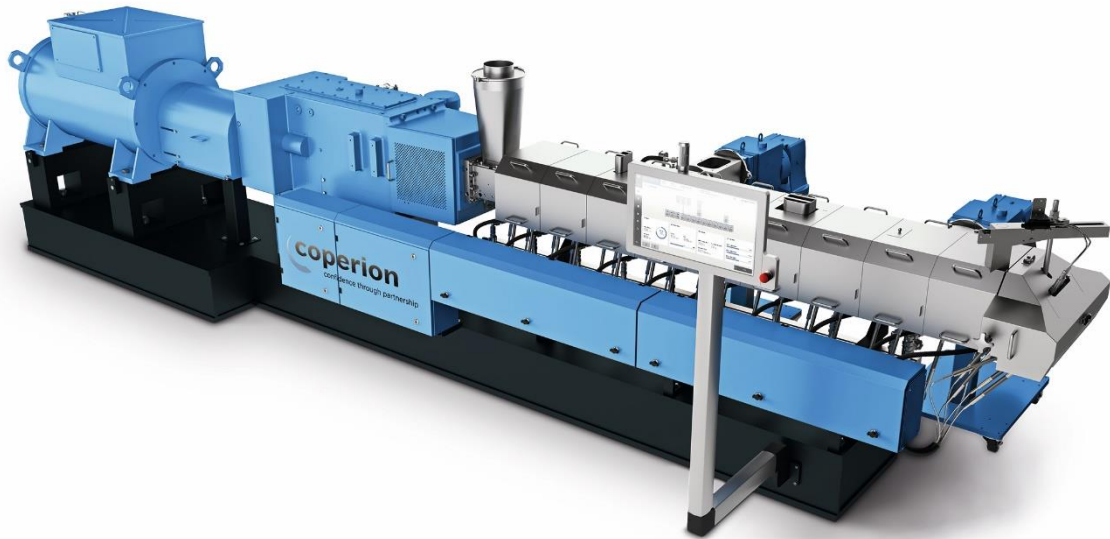
April 2020



科倍隆创新性闭环回收方案可以实现在多层复合膜的生产过程中将所有破碎后的边角料再喂入到薄膜挤出生产线，形成一个闭环。

图片：科倍隆，斯图加特

April 2020



通过ZSK双螺杆挤出机，破碎后的边角料可以重新喂入并回到多层复合膜的生产过程中，并且可以持续性地实现最高的产品质量。

图片：科倍隆，斯图加特