

Contact

Flora Fu
Marketing Communications
Coperion (Nanjing) Machinery Co., Ltd.
No. 1296, Jiyin Avenue
Jiangning Economic & Technology
Development Zone
Nanjing, 211106, P.R. China

Phone +86 25 8106 0510
Flora.Fu@coperion.com
www.coperion.com

新闻稿

可持续配混：科倍隆向金晖兆隆成功交付双螺杆挤出机用于降解塑料生产

近日，科倍隆南京向金晖兆隆交付了一条挤出生产线用于降解塑料的生产。该系统包括一台STS 65 Mc¹¹双螺杆挤出机和一台风冷输送带。它主要用于PBAT淀粉改性降解塑料的加工，产能大概为200 - 400 kg/h。

目前白色污染是一个全球性的话题，对现有的生态系统和人类健康造成了巨大影响。降解塑料是对这个问题行之有效的解决方案之一。PBAT淀粉改性降解塑料由于其自身的原料来源以及成本的优势目前已经成为降解塑料的主流。PBAT淀粉改性制品在经过堆肥后可以实现有机循环。

借助STS双螺杆挤出机生产PBAT生物降解产品

科倍隆STS双螺杆挤出机由于其优良的混合性能非常适用于PBAT淀粉改性产品。淀粉喂入到双螺杆挤出机后，经过柔和混合和蒸煮的作用下转换为可塑性淀粉TPS。TPS进一步和PBAT、PLA进行混合加工生产出市场所需要的产品性能。

由于STS Mc¹¹系列挤出机11.3 Md/a³的高扭矩，物料在挤出机的螺槽中的填充率更高，进而实现非常柔和的剪切效果，设备的产量更高、熔温也更低、确保了物料的柔和处理以及高经济效益。借助STS挤出机，金晖兆隆可以生产出高成品质量的生物降解料。该生产线也适用于不同的配方变化，如淀粉的添加比例可以更高、黄度指数更好。双螺杆挤出机之后，科倍隆为金晖兆隆配置了一个风冷的输送带，这样可以降低设备的投资成本和避免后续的干燥。

“科倍隆的双螺杆挤出机以及输送系统满足了我们对生产工艺和高成品质量的期望。随着生物可降解产品 PBAT 的生产，我们可以为更加环保的环境贡献一份力量。”金晖兆隆总经理樊武元说到。

September 2021

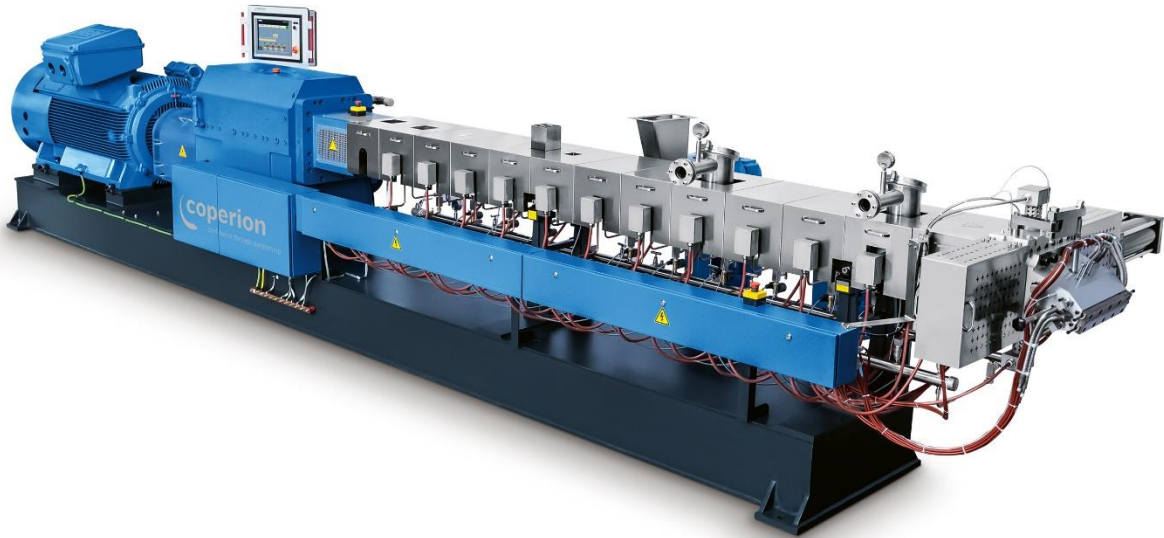
关于科倍隆

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领导者之一。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。在聚合物与战略市场/售后服务两大事业部，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聚合物事业部成员。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 and Chinese together with the pictures in printable quality for download at
<https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

September 2021



科倍隆STS Mc¹¹双螺杆挤出机由于其优良的混合性能，非常适合于PBAT与淀粉的配混

图片：科倍隆南京