

## 新闻稿

Press contact  
battenfeld-cincinnati

Angela Kohlmeier

Telephone: +49 (5731) 242-738

E-Mail:  
kohlmeier.a@battenfeld-cincinnati.com

2019 年 7 月 1 日

巴顿菲尔辛辛那提邀请客户莅临其展位并在测试部门试车

### 行星螺杆挤出机满足加工 PET 的多种要求

#### 理想的

*加工PET挤出机无需对材料进行干燥，能够轻松、灵活地根据不同的输入材料和最终产品进行调整，并且几乎无需维护。此外，客户青睐操作和控制方法简单的产品。正是为了满足这些要求，巴顿菲尔辛辛那提自行开发出一套解决方案：行星螺杆挤出机 120。这是今年国际展 16 号展厅 B 19 展位上的亮点展品之一。不仅在加工新料方面、而且在加工回收料方面，该产品在效率、去污性能以及最终产品质量方面赢得众人青睐。*

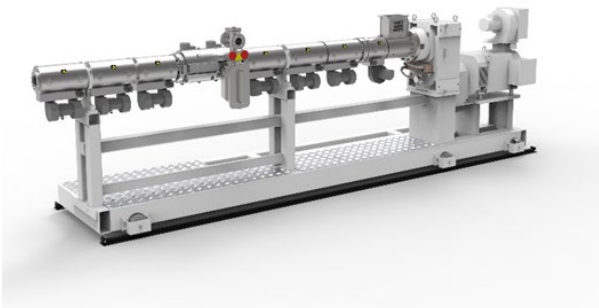
巴顿菲尔辛辛那提产品范围非常广泛，几乎没有任何机器制造商能够与之并肩。作为挤出机专家，我们提供用于生产管材、型材、造粒、片材以及板材的单个组件以及互相完美匹配的完整设备，其中，每一种解决方案都可以根据客户的工艺要求进行个性化调整。凭借研发出的这款加工 PET 材料的行星螺杆挤出机，显著扩大了公司的产品范围。在德国 K

展上首次推出的这款行星螺杆挤出机的螺杆直径为 120 mm，适用于加工 PET 材料，产量可达 1000 kg/h。整个系列包括四种挤出机尺寸，挤出量为 600kg/h 到 1800kg/h。

该款行星**螺杆**挤出机的基础为单螺杆挤出机，行星**螺杆**单元构成了其排气区域。在该区域中将熔体碾压成表面积非常大的极薄熔体层。这两者都是实现高效排气和高效去污的完美前提条件，而在加工 PET 材料时，这两项效果对产品质量有着决定性意义。此外，设计在侧面的大尺寸排气孔也是一项优点，该排气孔触手可及而且易于清洁。该款挤出机可以加工任何形状的新材料、尤其是可以完美加工经过预处理的回收料，并通过美国食品和药物管理局无异议函 (FDA -Letter of Non-Objection) 的确认。此外，也满足欧洲有效的欧洲食品安全局 (EFSA) 标准。从大量的试用结果来看，针对需要具备高排气性能的材料，该全新挤出机系列的使用效果也非常突出。

自年初起，该行星**螺杆**挤出机作为核心组件配备在一条新的测试部门的试验线上，巴顿菲尔辛那提凭借该试验线为客户提供卓越的服务。“在这条试验线上，片材制造商能够在实际生产条件下，制定出全新或者经过优化的配方并进行材料组合，从而更好地了解我们在机器制造方面的专业能力”首席技术官 H e n n i n g S t i e g l i t z 博士如是说。在新颁发“包装法”的背景下以及针对资源利用效率和“回收友好型设计”主题，除作为主要组件使用的行星**螺杆**挤出机外，该设备还包括高速运行的**多点接触**式压光机，从而为进一步研发打下了完美的基础。

[www.battenfeld-cincinnati.com](http://www.battenfeld-cincinnati.com)



STARextruder for processing PET  
PR\_201907\_STARextruder.jpg



View into the new lab line  
PR\_201907\_View\_new lab\_line

