

新闻稿

Press contact
battenfeld-cincinnati

Angela Kohlmeier

Telephone: +49 (5731) 242-738

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

用于管材与热成型片材的先进挤出设备可节省能源与材料

巴顿菲尔辛辛那提中国公司将在Chinaplas 2019展会上在1.1展馆, J41展位展示其新开发成果。巴顿菲尔辛辛那提中国公司拥有多种产品系列, 可为加工厂商提供适用于各种管材生产的生产线——从中小型标准管材到较复杂的多层或大直径管材。巴顿菲尔辛辛那提公司还提供生产热成型片材和工业PVC片材的各种设备。高品质挤出设备和服务是公司产品的核心。

solEX : 用于大口径PO管材挤出的强大单螺杆挤出机

solEX单螺杆挤出机用于生产PO光滑管材和波纹管材, 拥有一流的性能(光滑HDPE管材产量高达2750 kg/h, 波纹HDPE管材产量高达2200 kg/h)。由于优化了螺杆结构, 而且加工长度长, 所以产量高。同时, 它们具有优异的熔体均匀性, 且熔融温度低, 可实现最佳产品质量。这些技术特征有助于减少下垂, 从而节省材料; 材料是管材生产中的一个重要成本因素。交流电机可确保低能耗——总体而言, solEX挤出机比传统挤出机节能15-25%。在Chinaplas展会上, 将在展位展示配置有新型控制系统BCtouch UX的solEX 60-40-C。

先进控制系统BCtouch UX

控制系统BCtouch UX具有工业4.0功能, 如预防性维护, OPC-UA功能和远程维护。旋转式操作面板配有21.5英寸高清多点触摸屏, 操作直观, 每个操作人员可进行单独配置和语言选择。

leanEX : 用于PO管材挤出的交钥匙leanEX生产线概念

面向管材挤出的定制交钥匙生产线概念长期以来一直是我们的核心竞争力之一。凭借智能机器和自动化解方案, 我们成功地满足了客户需求。每条生产线都由我们从头到尾设计: 为每种应用场合提供最佳解决方案, 拥有高性能, 能够高效利用资源。

leanEX生产线概念是巴顿菲尔辛辛那提中国公司开发的交钥匙系统, 用于生产直径16 - 630 mm的聚烯烃管材。有四种挤出机规格, 生产速度最高为540 kg/h (PP-R) 和720 kg/h (HDPE), 管径范围为63 - 630 mm。生产线速度快, 产量大, 易于操作, 自动化程度高, 使用寿命长, 这得益于高质量的组件。通过紧凑的触摸屏控制系统, 可以随时察看所有生产线参数, 确保可靠地生产高质量管材。

在Chinaplas展会上，将在展位展示leanEX C1-60-30型号。该型号采用紧凑的模块化设计，配备有直接驱动器（AC），连续速度控制装置和带集成推力轴承的正齿轮。机筒经过渗氮处理，采用空气冷却。集成的高速供料段带有沟槽，采用水冷，可实现高产量。

面向热成型片材和工业PVC片材的先进设备

巴顿菲尔辛辛那提公司还提供各种用于生产食品包装用热成型片材的设备，如高速挤出机和Multi-Touch辊组，即使在高生产线速度下也能确保优异的产品质量。

对于用于保护罩、装饰板或层压信用卡的工业PVC片材，可提供产量高达4000 kg/h的行星螺杆挤出机。

在开放日活动期间，巴顿菲尔辛辛那提公司将为客户打开大门，让客户观看三条整套生产线的演示生产，展示管材和热成型片材生产方面的新成果。

采用锥形双螺杆挤出机leanEX 2-58R-CL生产PVC管材的uPVC双层管材生产线，

挤出机配有局部齿轮箱和高背压大轴承。一站式提供这种经济的整套标准生产线，拥有长使用寿命和高加工安全性。

技术指标：

管材规格：20*1.5mm

产量：250 kg/h

双层双出PPR管材挤出生产线

利用该生产线可以同时生产不同直径的管材。牵引装置和锯组合形式可节省空间，并拥有极高的性价比。

技术指标：

管规格：20*2.8mm, 25*3.5mm

总产量：475 kg/h

PP高速热成型片材生产线

这种用于生产PP、PS热成型片材的尖端技术生产线配备有经过实际验证的高速挤出机。与传统系统相比，这种挤出机可以节能15-20%。由于驻留时间减少，所以可实现最佳质量。创新环路控制、在线控制系统和其他独有功能可确保最佳的片材质量，并具有优异的透明度和表面光泽度。

技术指标：

产量（在线），430 kg/h

片材（宽x厚）：740 x 1.5mm

欢迎光临2019年5月22日和23日广东顺德工厂的开放日活动。

了解我们的设备如何支持、增强您的生产。请光临1.1展馆，J41展位！

Photos:



solEx 60-40-C – Single Screw Extruder



leanEX 1-60-30-CL



Open House PP Sheet Line