

Press Release

Press contact

battenfeld-cincinnati

Grüner Weg 9
32547 Bad Oeynhausen
Germany

Angela Kohlmeier

P +49 5731 242-738

E kohlmeier.a@battenfeld-cincinnati.com

www.battenfeld-cincinnati.com

20/06/2022

巴顿菲尔辛辛那提管材挤出生产线迎接全球所有现代挑战

从滴灌管到大口径实壁管：水处理整线来自单一供应商

数十年来，管材挤出生产线一直是巴顿菲尔辛辛那提的核心产品组合之一。这家挤出设备制造商不仅提供解决方案以涵盖待加工的所有塑料和应用，而且把所有机器组件作为一个完整的生产线概念，提供单一采购来源。在今年的杜塞尔多夫 K 展上，巴顿菲尔辛辛那提将展示其在滴灌管和大口径管道方面的专业知识。这家专业的管材挤出设备制造商是首家成功交付完整挤出生产整线的公司，两条管材挤出生产整线生产直径为 2.7 米，产量高达 2.4 吨/小时。

巴顿菲尔辛辛那提以其大口径管材挤出生产线而闻名。毕竟，在过去数年间，这家设备制造商通过其机器概念，多次率先实现管材尺寸不断增大。现在他们已经能够创造新记录：巴顿菲尔辛辛那提首次在全球交付了两条生产直径高达 2,700 毫米的管道挤出生产整线。除了相互完美匹配的所有生产线组件的超大尺寸外，这些生产线还提供了两个特殊功能。在挤出机和管材模头之间安装了“Optimelt 系统”。该组件提供理想的熔体均质化，并可在熔体进入模头之前降低熔体温度。这使得整条生产线能够在比传统生产线低 10 到 15 度的熔体温度下运行。特别是可减少大口径管材挤出生产线中的熔垂，从而提高管材质量。巴顿菲尔辛辛那提大口径管材挤出生产线的第二个特点是考虑到超大尺寸和相关的运输困难。该生产线首次采用了全新的真空和喷淋设计，以 4 米长的分段形式实现。这些单独的组件更易于运输和现场组装。

除了用于大量水处理的大口径管材挤出生产线外，巴顿菲尔辛辛那提产品组合的另一个组成部分是生产用于农业滴灌的滴灌管挤出生产线，以实现连续分配极少水量的目标。在 K 展现场，这家设备制造商将展示其针对这一细分市场的全新挤出生产线。滴头是最新滴灌管的突出特点，其简单且巧妙的设计可确保非常均匀连续供水。在挤出过程中，这些由巴顿菲尔辛辛那提与合作公司开发的滴头将通过管材模头挤出，并在管子仍然很热的时候即时完全焊接到管子内。无需后续在滴头上为出水口钻孔或打孔。取而代之的是，仅需切断滴头焊接形成的隆起，即可打开出水口。除了更高的产品质量以及更低的投资和运营成本外，新型滴头在实践中证

明了其价值：其几何形状设计可防止污染和水垢沉积，并保护灌溉管免受植物根部的侵入，避免阻塞出水口。新型滴头还可与更薄的管壁结合使用，从而使整个系统更具可持续性和经济性。

除了刚刚提及的两个极致生产线——大口径管和滴灌管——巴顿菲尔辛辛那提提供完美协调的完整挤出生产线，可生产各种不同直径的管材，包括快速变径（FDC）系统等特殊功能。

关于巴顿菲尔辛辛那提

巴顿菲尔辛辛那提拥有巴腾奥茵豪森和肯彭（德国），维也纳（奥地利），广东顺德（中国）以及麦弗森（美国）几个生产基地，根据客户的需求量身定制节能、高效的挤出机和成套挤出整线，是一家全球领先的挤出设备制造商。我们客户的最终产品在基础设施和建筑领域（管材，型材和片材），包装领域（热成型片材），造粒，以及压延和压延输送装置的组合中均可找到。巴顿菲尔辛辛那提的客户受益于其遍布全球的销售和服务网络。

www.battenfeld-cincinnati.com

图片：

`pullStream_caterpillar haul-off for 2.7 m line.jpg`

`vacStream vacuum tank for 2.7 m line.jpg`

`flat dripper.jpg`