

用于生产中压电缆的中压 CCV生产线



TROESTER

EXCELLENCE IN EXTRUSION.

用于生产中压电缆的中压 CCV生产线

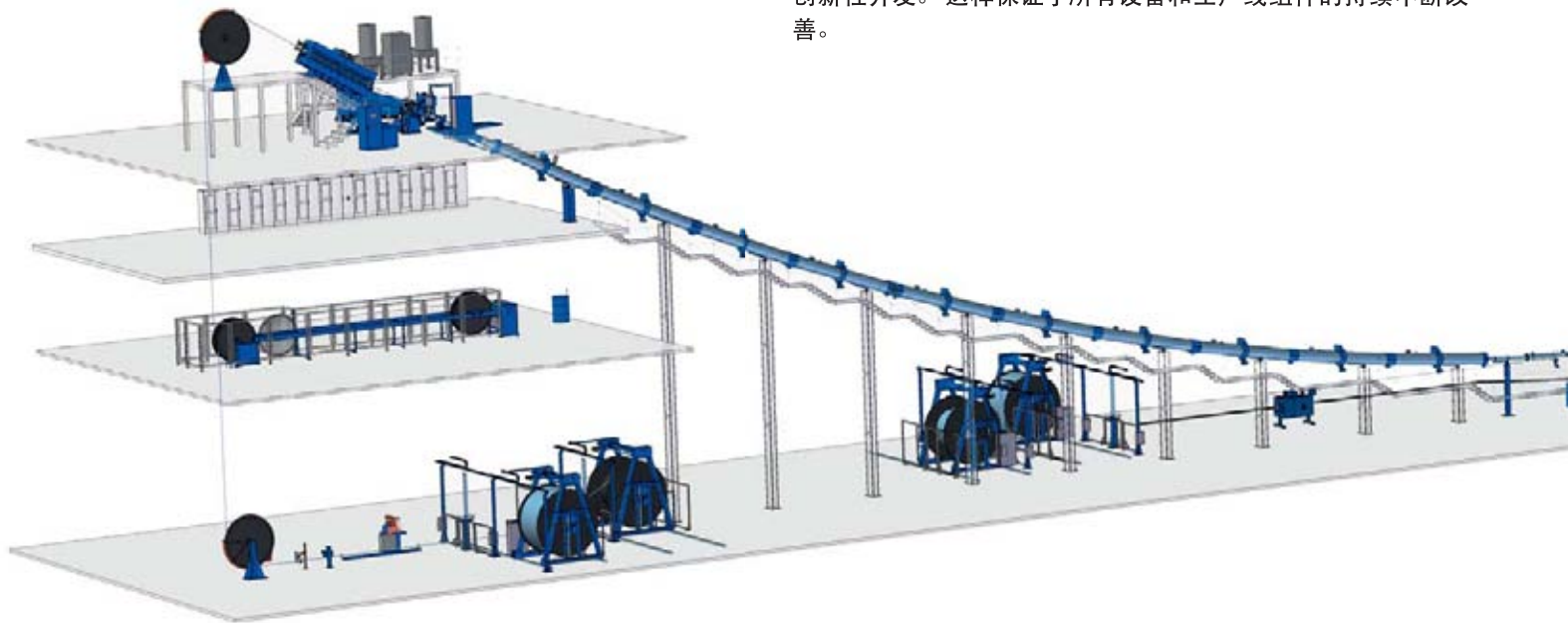
为了达到中压 CCV生产线最大的投资价值，TROESTER专注于最重要的关键，那就是使多种类的电缆，线芯和绝缘电缆的高效生产成为可能。

高生产速度

关于TROESTER的高产出理念，两个绝缘挤出机和两个半导电料挤出机连接安装在一个三层共挤机头上。硫化时间延长与冷却能力相结合可以达到最高生产效率。优化的导体预热器和TROESTER的三层共挤机头在达到高速生产中同样起到关键作用。

TROESTER的中压CCV生产线电缆的交联过程在加压和加温的氮气环境中进行的，同时冷却过程可以通过水或者氮气完成。所以，电缆制造商可以以最大灵活性用于高质量电缆的生产。

在TROESTER自有工厂的大量直接生产，确保直接控制质量，交货期与生产线成本。高水平的工程师直接将自身丰富经验投入于例如挤出机，挤出机头，硫化管，电缆机械与生产线控制的创新性开发。这样保证了所有设备和生产线组件的持续不断改善。



快速产品更换

电缆产品基本依订单生产是为了确保制造商尽可能少的库存。

为了确保连续硫化生产线满负荷生产，需要经常更换生产产品规格。TROESTER的CCV生产线完全能达到这些要求，这归功于短时间内的快速模具更换，以及特殊的下密封和牵引线密封理念。模具更换时间只需要15分钟。先进的机筒和螺杆温度控制系统确保在更换模具这段时间，绝缘材料仍可以保留在挤出机内。

XLPE和EPR工艺

基于在招标说明对XLPE-或EPR-绝缘中压电缆特性的要求，同时，为了灵活应对这些相关特殊要求，TROESTER的挤出机及其机头可以设计成多种用途。因此，两种不同的材料可以在同一设备里进行生产。

TROESTER 中压 CCV生产线的主要优点

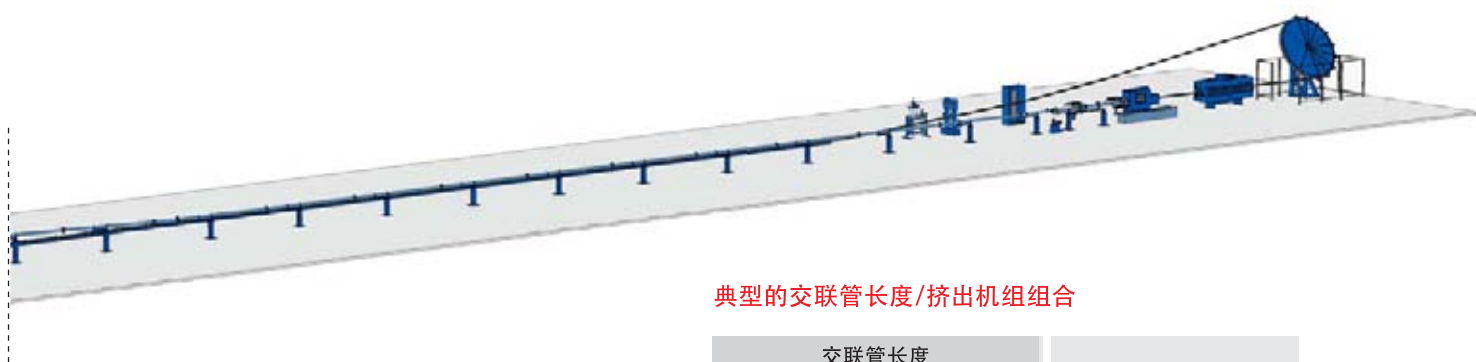
- > 卓越的价值源于自有工厂的卓越制造水平
- > 快速产品更换，基于：
 - 三层机头ISOL的在线定中
 - 特殊工具使模具更换在15分钟之内完成
 - 多种的下密封和牵引线密封理念
- > 通过温度引导的开始-停止工艺产生最少的废料
- > 高生产速度源于高产出概念和最优的导体预热
- > 环境友好理念使生态性和经济性得以同时实现，如空气过滤系统，副产品排放和节能性交联管电阻加热。
- > 依现场情况为客户订制机械设备



挤出机组



高速概念的绝缘挤出机



典型的交联管长度/挤出机组组合

交联管长度 (加热长度/总长度)	挤出机组
55 / 150 m	PXA 60 / 150 / 75
66 / 180 m	PXA 75 / 175 / 90
71 / 220 m	PXA 90 / 200 / 90
97 / 275 m	PXA 90 / 2x150 / 90



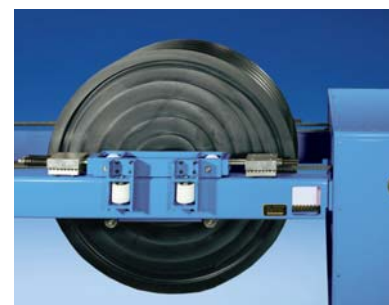
履带式牵引机AGP



三层共挤机头TQu



双下密封



水平摆轮储线器HMS





挤出机组

生产线特性 (举例)

电压等级	kV	6 – 70
导体截面	mm ²	25 – 800
壁厚		
内屏蔽	mm	0,4 – 1,5
绝缘	mm	2,3 – 13,5
外屏蔽	mm	0,4 – 2,0
最大电缆直径	mm	70
最大电缆重量	kg/m	9,5
生产线长度 (加热段/管子长度)	m	66 / 180
最大生产线速度	m/min	45
挤出机组		
挤出机		PXA 75 / 175 / 90
三层共挤机头		TQu 50 X



三层共挤机头TQu



TROESTER GmbH & Co. KG
Am Brabrinke 1-4
30519 Hannover, GERMANY
Phone +49-511-87040
Fax +49-511-864028
E-mail innovations@troester.de
www.troester.de

TROESTER Machinery, Ltd.
300 Loomis Avenue
Cuyahoga Falls, Ohio 44221, USA
Phone +1-330-928-7790
Fax +1-330-928-7239
E-mail info@troester-usa.com
www.troester-usa.com

TROESTER Machinery
(Shanghai) Co., Ltd.
Workshop No. 1, Area C
No. 6999 Chuan'sha Road, Pudong
Shanghai 201202, PR CHINA
Phone +86-21-58598308
Fax +86-21-58598310
E-mail info@troester.cn
www.troester.cn

TROESTER Moscow
RUS-Moscow, 109815
Phone +7-495-76014233
E-mail lusia13710@mail.ru

X-Compound GmbH
Hardmatt 932
CH -5082 Kaisten, Switzerland
Phone +41-62-869 10 30
Fax +41-62-874 32 08
E-mail info@x-compound.com
www.x-compound.com

