

**DIL**GROUP  
ENGINEERING FOR NONWOVENS

2020

祝您新年快乐，生意兴隆！





“Dilo-Line” 在巴塞罗那

尊敬的女士们，先生们，

自1987年以来，每年迪罗都会在年终总结在迪罗集团最重要事件，特别是我们在销售规划创新和经济发展方面。由于此贺卡一向广受好评，我们秉持传统，虽然现在用更现代化方式通过电子邮件快速的发送，请您谅解。

在经历数年的营业额飞快增长后，全球经济总体开始呈现降温趋势。我们都知道这种发展趋势的原因。在这样的经济环境下，今年6月在巴塞罗那举行的ITMA 2019成为再次展示Dilo集团产品创新的绝佳机会。在短短的两个半星期里，我们成功地完成一整条生产线安装及带料运行。这条生产线分别由DiloTemafa改进的具有工业4.0模块的纤维预处理单元，DiloSpinnbau的VQC梳理机，和DiloMachines的铺网机及针刺机组成，所有都展示于面积达1150平方米的展厅内。我们“贴近客户”的大约50名员工，接待了6000多名客户和感兴趣人士的光临。



“DiloTemafa”  
开包机型  
BTDX 1600

我们研发部门的众多创新，持续开发，发明和试点研究进一步推动了人们对重要针刺技术的兴趣。

### FRS-P梳理喂入系统

由高度降低的精开松和储棉箱单元组成的改进型振动棉箱喂入装置FRS-P，减少了后道梳理机的工作。与此同时由于预开松度的提高改进纵横向的纤网定量，这将改善纤网总体均匀度。VQC梳理机可以提供许多不同的设置，包含所有成网的要求包含杂乱梳理技术。

最新型号的Hyperlayer高速交叉铺网技术实现了在高速情况下高精度铺网。即使在铺网宽度只有4米的情况下，可实现入网速度高达约200米/每分钟。

### Hyperlayer

(高速铺网机)作为现代水刺生产线的成网设备再次引起公众的兴趣。



FRS-P梳理喂入系统和VQC梳理机



Dilo-Hyperlayer型号 HLSC 30/40 “NT”

## 工业4.0

备受广为讨论的“工业4.0”技术通过根据发展状况提供单独的模块和组件来实现，该技术广受欢迎。我们在这方面的开发能说服并制定新的行业标准。



工业4.0“操作者辅助系统”

## 3D-Lofter

这次一个特别的亮点就是“3D-Lofter”机器的展示，其实现了单网成型单元可控制将纤维放在纤维毡任意位置的方式，即“3D-纤维拓扑”技术，以成形应力相关零件。该技术众多的应用领域已经被认可，诸如汽车内的成型件，家居装饰，成衣和鞋业，卫生和过滤介质。也可将这项技术应用于地毯的花纹样式设计。在众多应用领域中，非织造成为现成零件，3D多变，控制纤维质量分布可以减轻重量及降低成本。



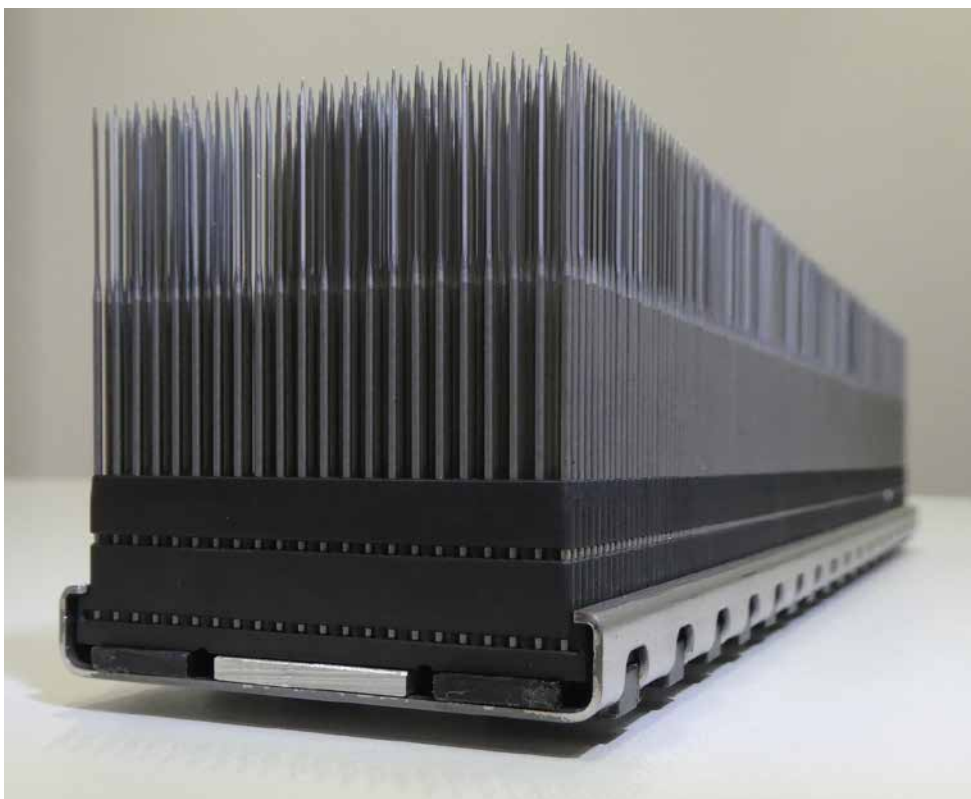
3D-Lofter“添加纺织加工系统”和新型椭圆型轨迹针刺机  
DI-LOOM II SLC HaV35

## 8000X

我们最新开发的布针系统“8000X”使得针迹分布更均匀，同系列用于椭圆形预针刺机的布针系统“6000X”在ITMA上展出。当要生产非常高均匀度的针刺毡和顶层时，如汽车内饰和人造皮革，必须需要使用布针系统6000X和8000X。在经过漫长的开发工作后，“8000X”代表布针系统突破性的进展，最终解决了布面针迹的问题。没有其他布针系统能在宽范围动程下获得优良的针迹分布。



布针系统“6000X”的托网板



模块盘里的刺针模块

### 密集针刺

进一步开发应用于医疗卫生领域的“密集针刺”是个可观的方案，因为针刺工艺很节能，加工生产轻质针刺毡非常经济。原材料和节能是非织造加工生产盈利的决定性因素。

本着这种精神，我送出我最真挚的祝福，祝新年快乐，期待能和您见面并继续合作。

*Johann Philipp Dilo*

**DILO** GROUP  
ENGINEERING FOR NONWOVENS

Dilo Group  
P.O. Box 1551  
69405 Eberbach / Germany  
Phone +49 6271 940-0  
Fax +49 6271 711 42  
www.dilo.de • info@dilo.de