



DILE GROUP
ENGINEERING FOR NONWOVENS

2024

**Wir wünschen Ihnen ein gutes und erfolgreiches
neues Jahr**

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Jahr 2023 war trotz der anhaltenden weltwirtschaftlichen Unsicherheiten und Auswirkungen aktueller Kriege ein erfolgreiches Jahr für DILO. Nach intensiven Jahren der Entwicklung ist es dieses Jahr gelungen mit der MicroPunch Technologie eine wirtschaftliche Alternative zur Herstellung von Leichtvliesstoffen im Bereich von ca. 40-100 g/m² zu präsentieren. Durch MicroPunch ist es möglich geworden Vliesstoffe mit einem geringen Flächengewicht ohne Wasser, ohne Gas und mit geringerem Faserverlust herzustellen und dadurch den Energiebedarf um ca. 75 % zu reduzieren.

Im April diesen Jahres haben wir auf der INDEX zum ersten Mal diese Technologie einem größeren Publikum vorgestellt und schon kurz darauf konnten wir die erste MicroPunch Linie auf der ITMA in Mailand im laufenden Betrieb vorführen.

Die Gesamtanlage wurde mit insgesamt 18 LKWs nach Mailand verbracht und innerhalb von nur 12 Tagen aufgebaut und in Betrieb genommen. Zur Anlage zählte neben den drei MicroPunch Nadelmaschinen die Faservorbereitung von DiloTemafa mit den neuen Komponenten TeSeal und TeClean, welche die Reinigungsmöglichkeiten des Ballenöffners für unsere Kunden deutlich vereinfacht und verbessert. Ebenso konnten wir mit dem ISO-Feed System eine Lösung zur Fasereinsparung und Verbesserung des CV-Wertes vorstellen. Durch gezielte Faseraufstreuung auf der Flockenmatte können Unebenheiten ausgebessert und in Summe eine Verbesserung der Gleichmäßigkeit erzielt werden. Die modifizierte MultiCard von DiloSpinnbau ermöglicht nun eine automatische Verstellung des fünften Arbeiters, sodass eine schnellere Einstellbarkeit für unsere Kunden gegeben ist.



INDEX Genf 2023



ITMA Mailand 2023

Produktentwicklungen

Die MicroPunch Anlage befindet sich nun in unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum und steht unseren Kunden für Versuche und Produktentwicklungen zur Verfügung. Die Intensivvernadelungstechnik bietet neue Möglichkeiten in der Produktherstellung mit besonderen Oberflächenmerkmalen und Haptik. Die Anwendungsmöglichkeiten intensiv vernadelter Produkte gehen weit über die von Leichtvliesstoff für Hygieneanwendungen hinaus.

Außerdem bieten wir im DILO Versuchszentrum mit unserem 3D-Lofter und DI-LOUR IV - Maschine erweiterte und individuelle Farbmusterungsmöglichkeiten an durch gezieltes Aufstreuen von Fasern.

Wir wünschen allen Kunden und Freunden unseres Hauses alles Gute, Glück und Gesundheit im neuen Jahr!

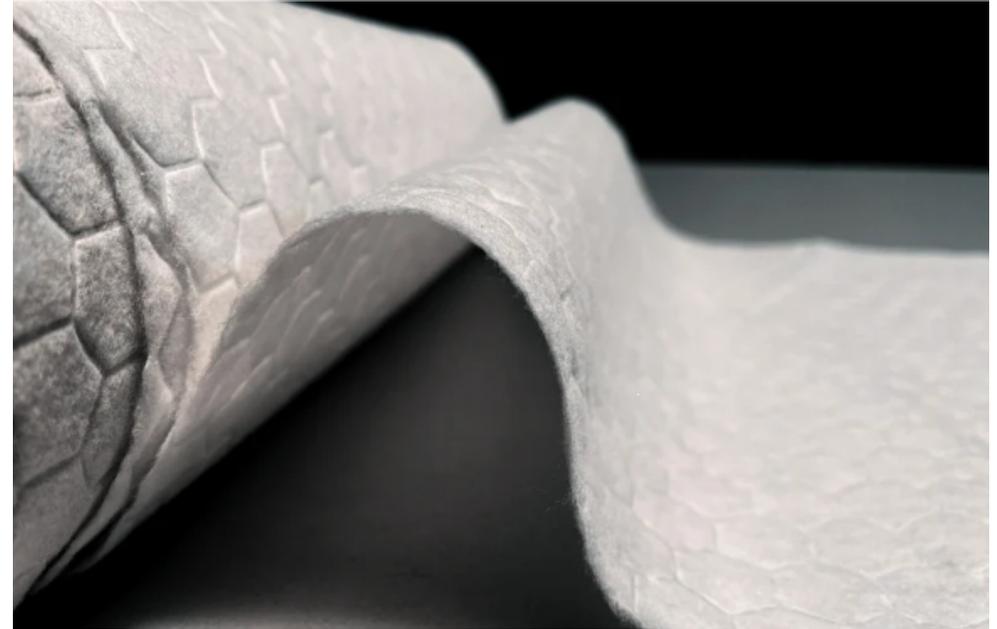
Johann Philipp Dilo

Rebekka Dilo

Riccarda Dilo

DILOGROUP
ENGINEERING FOR NONWOVENS

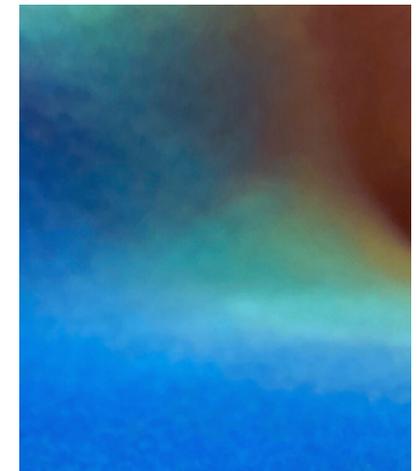
DiloGroup
P. O. Box 1551
69405 Eberbach / Germany
Phone + 49 6271 940-0
www.dilo.de • info@dilo.de



MicroPunch kalandriert



Farbmusterungen - 3D-Lofter





DiloTeam - ITMA Mailand 2023