

Wiltec Perform filtervlies: techniek gebaseerd op de duurzame werking van koraal

GEÏNSPIREERD DOOR DE NATUUR

Al meer dan 4000 jaar wordt het zeewater op aarde gefilterd door koralen. Koralen zijn levende filters die plankton en andere stoffen uit zeewater filteren. Ze maken het water schoner door kleine deeltjes op te nemen. Dit is een bewezen techniek en daarom heeft Wiltec verschillende soorten filtervlies in haar assortiment, gebaseerd op het filtermodel van koraal. Zoals koralen het zeewater filteren, worden de

Wiltec filtervliezen ingezet voor het filteren van vloeistoffen, zoals koelvloeistoffen, emulsies, snij- of walsoliën.

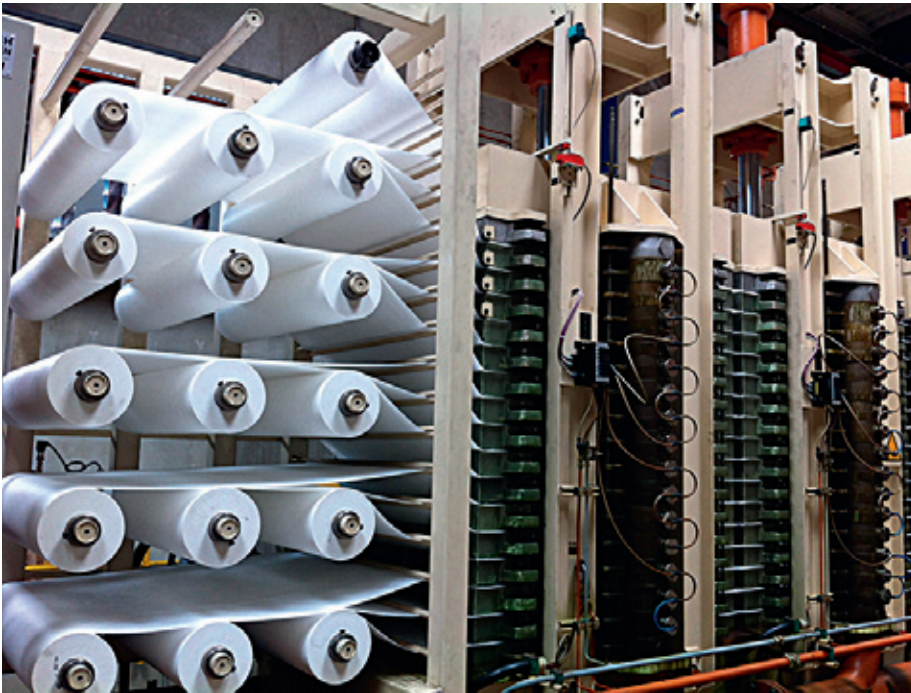
HAAL MEER UIT HET PROCES MET DE BESTE FILTERS

Er zijn verschillende soorten en uitvoeringen filtervliezen die zijn afgestemd op de diverse toepassingen en een breed scala aan vloeistoffen, emulsies en snij- of wasoliën. Door gebruik te maken van de beste

kwaliteit filtervliezen wordt het productieproces geoptimaliseerd én de kwaliteit van het eindresultaat verbeterd.

- minder verbruik van filters door langere standtijd
- langere levensduur van gereedschappen, machines, pompen en koelsmeermdelen
- vermindering van productiestilstand
- minder afkeur van het eindproduct
- verbetering van de kwaliteit van het eindproduct

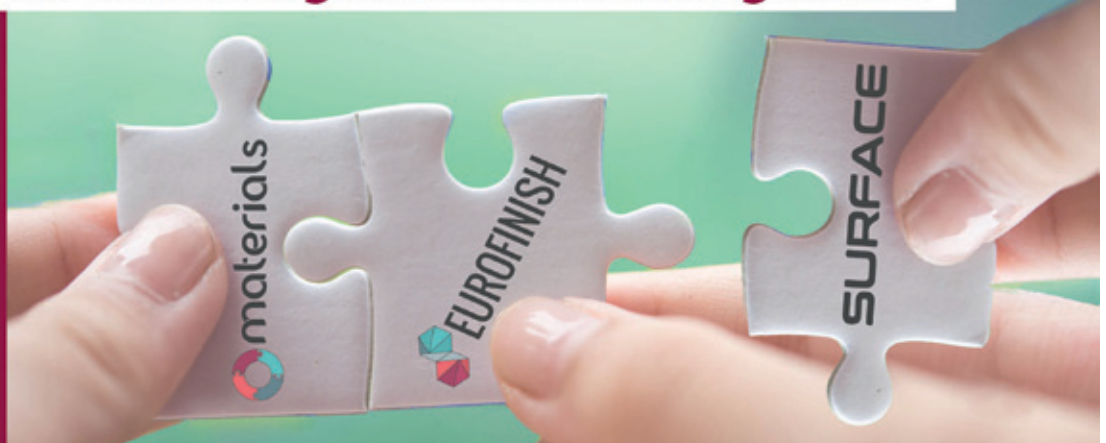
Een unieke ruimtediepte-matrix wordt gecreëerd door de speciale vezeltextuur van Wiltec Perform. Het vuilabsorptievermogen van de hoogwaardige non-woven polyester stof overtreft vele malen die van conventionele filtervliezen; Deze filter kan een veel grotere hoeveelheid vaste stoffen opvangen. Door de vorming van filterkoecken en dieptewerking wordt een hoog scheidingsrendement en een extreem laag vliesverbruik bereikt. Het filtervlies staat voor duurzaamheid. Door het gebruik van verschillende vezelmengsels en oppervlakteprocessen ontstaat een hoge treksterkte, een zeer dichte poriënstructuur en een zeer hoge luchtdoorlatendheid. Dit maakt de Wiltec Perform een zeer effectief dieptefilter dat vooral wordt aanbevolen voor het filteren van koelwater, diverse laksoorten en oliën.



The BeNeLux knowledge and networking event

**June 3 & 4
2020**

NH Conference
Centre Koningshof,
Veldhoven (NL)



Materials + Eurofinish + Surface 2020