

WEKO-ProTec

YENİLİKÇİ TEMASSIZ TERBİYELEME MAKİNESİ

weko

WEKO-ProTec nonwoven ve teknik tekstil ürünlerinin antimikrobiyal terbiyesi için çözümler sunarak dünyamızı daha güvenli bir hale getirmek için çalışmaktadır. Hangi terbiyeleme yöntemi kullanılırsa kullanılsın uzmanlarımız size her zaman yardımcı olacaklardır.



ANTİMİKROBİYAL



ANTİVİRAL



ANTİBAKTERİYEL

MALZEMELERİNİZİ MİKROBİYAL ETKİLERDEN KORUYUN

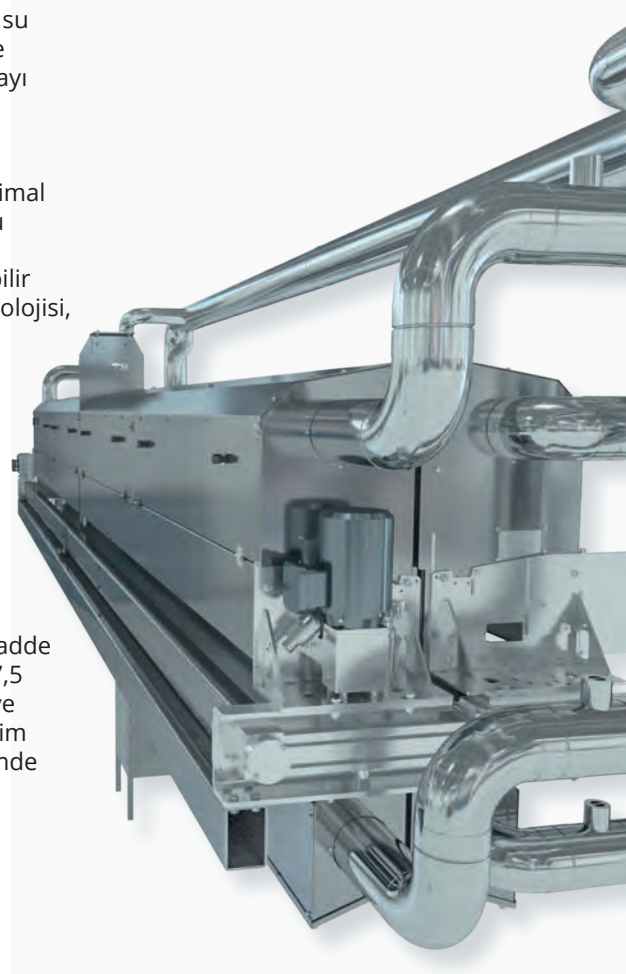
COVID-19 salgını; mikrobiyal, viral ya da bakteriyel riskleri gidermek için özel tasarımı ve bireysel ürünlere olan talebi artırdı. Bu durum, daha çeşitli tekstil terbiye çözümlerini gündeme getirdi.

Yakın gelecekte - tıpkı medikal ve hijyenik ürünlerde olduğu gibi - günlük kullanım için üretilen ürünlerin daha fazla endüstriyel özellik ve işlevi içermesi beklenmektedir. Bu durum; karlılığı ve sürdürülebilirliği optimize edebilmek için proseslerde kullanılan kimyasal, su ve ısı enerjisinden tasarruf etmeyi ve daha esnek üretim şartlarını sağlamayı gerektirmektedir.

Bu nedenle WEKO, terbiyeleme için yüksek hassasiyetli, temassız ve minimal sıvı uygulama çözümleri sunuyor. Bu çözümlerin en önemli özellikleri ise hem ekonomik hem de tekrar edilebilir olmasıdır. Temassız Rotorspray teknolojisi, ürün üzerinde kimyasal birikintilerin oluşmasını engellerken uzun hat boyunca karışımın homojen ve eşit şekilde uygulanmasını sağlar. İster tek taraflı ister çift taraflı hassas uygulama yaparak daha az kimyasal kullanır ve daha esnek reçetelerle kumaşınıza daha çok işlev kazandırabilirsiniz.

Küçük tank hacmi, durulama ve temizleme işlevleri sayesinde atık madde ve su tüketiminiz azalır. Sistemimiz 7,5 metreye kadar püskürtme genişliği ve 1200 m/dk'ya kadar olan hızı ile üretim hızınıza %100 uyum sağlayacak biçimde tasarlanmıştır.

Ayrıca, kapsüllü uygulama ünitesi WEKO-ProTec; nahoş koku yayan aerosoller, kaygan silikonlar ve yağlar gibi çalışma ortamında dikkatli tüketilmesi gereken maddeleri güvenli bir şekilde kullanmanıza olanak sağlar. Kapsüllü uygulama ünitesi ve yüksek verimli emiş gücü sayesinde WEKO, iş yerinizde oluşabilecek sağlık riskini bertaraf eden çözümler sunar.



weko

ProTec

İNSAN VE MAKİNELER İÇİN MAKSİMUM GÜVENLİK

WEKO

ProTec

WEKO temassız uygulama sisteminin çalışma esası:

Uygulanacak sıvı hızla dönen disklerin ortasına doğru verilir. Burada sıvı merkezkaç kuvvetinin yardımıyla hızlanır ve disklerin kenarlarına doğru dağıtılır. Bu aşamada birbirine eşit 360°'lik dilimler, uygulanacak sıvının birbirine yapışma kuvvetini mekanik olarak yenmesini ve mikro damlacıklar haline dönüşmesini sağlar. Damlacıklar, püskürtme miktarını hassas olarak yüzeye verebilmek için özel olarak tasarlanmış kapaklardan yüzeye aktarılır. İhtiyaca göre püskürtme miktarı ve şeklini ayarlayabilmek için birbirinden fazla disk rotor muhafazasının içine yerleştirilebilir.

Temassız uygulamanın avantajları:

- **YÜZEY GERİLMELERİNİN ENGELLENMESİ**
(temassız uygulama sayesinde)
- **MAKSİMUM PROSES GÜVENLİĞİ**
(hassas ve tekrar edilebilir püskürtme miktarları sayesinde)
- **%70'e VARAN KİMYASAL VE SU TASARRUFU**
- **%90'a VARAN KURUTMA ENERJİSİ TASARRUFU**

Koruma:

Zararlı aerosoller



İstenmeyen kokular



Yüzey kayma tehlikesi

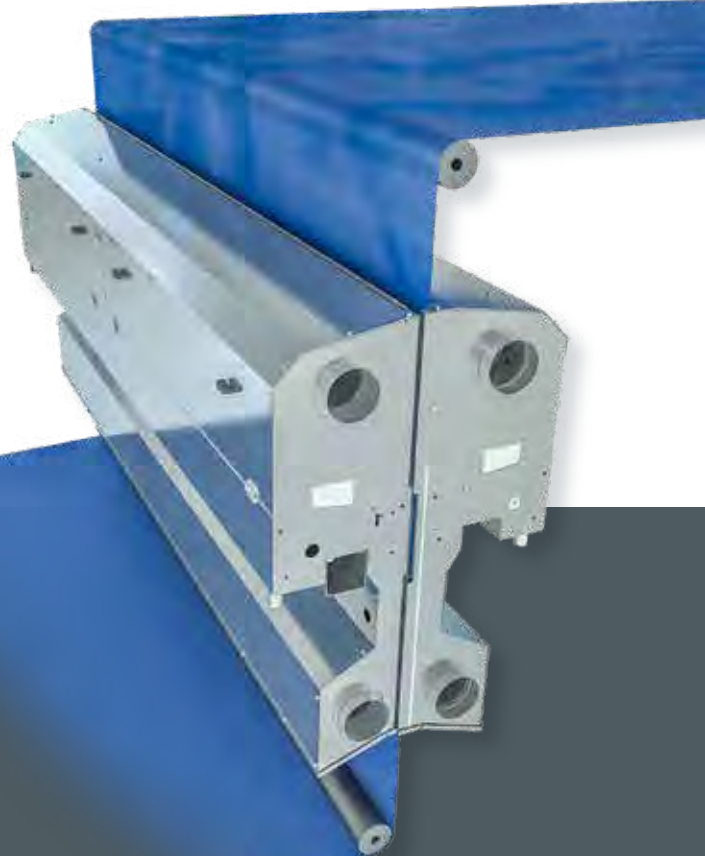


WEKO-ProTec kapsüllü uygulama ünitesi çalışma esası:

Çalışırken istenmeyen şekilde sızan aerosollere karşı korunmanın ve çevre temizliğinin önemli ölçüde iyileştirilmesi, kullanımı çok kolay olan kapsüllü uygulama ünitesi ile sağlanır. Bir düğmeye basarak otomatik olarak açılır ve malzeme kolayca içeri alınır. Kapandıktan sonra yüksek verimli emiş istenen korumayı sağlar.

WEKO-ProTec kullanmanın faydaları:

- **ÇALIŞAN SAĞLIĞININ KORUNMASI**
- **ÇALIŞMA ALANINDA İŞ GÜVENLİĞİNİN SAĞLANMASI**



UYGULAMA ALANLAR

- **TIBBİ MALZEMELER**, örneğin cerrahi önlükler, cerrahi örtüler, yüz maskeleri
- **HİJYEN ÜRÜNLERİ**, örneğin emici bezler, özel bakım ürünleri ve inkontinans ürünleri
- **EV TEKSTİLLERİ**, örneğin çarşaflar, yatak takımları, örtüler
- **KIYAFET**, örneğin dış mekan, spor ve iş giysileri
- **OTOMOTİV**, örneğin koltuklar, döşemeler, yolluklar