

Esgin Tekstil commande une encolleuse à PRO-SMH



Esgin Tekstil, basée à Bursa / Turquie, est l'une des entreprises textiles à la croissance la plus rapide en Turquie. Ils travaillent dans les domaines du tissage et de la préparation du tissage. Esgin a maintenant opté pour un système de dimensionnement spécial et une machine de déformation du groupe PRO-SMH.

Grâce à la machine de rayonnage mobile, la toute nouvelle machine de dimensionnement à grande vitesse WY peut être utilisée pour le traitement du coton et de la rayonne. Des vitesses de production allant jusqu'à 200 m/min pour les fibres discontinues et de rayonne sont possibles. La machine est équipée d'une auge avant en filet, ce qui permet des économies jusqu'à 25% sur les agents d'encollage. Etant donné que l'intérieur des fibres est d'abord imprégné avec de l'eau provenant de l'auge de préfilet et que celles-ci peuvent absorber l'eau dans l'âme, l'encollage n'est appliqué qu'à la surface des fibres pendant le processus de calibrage ultérieur.

En plus de la poutrelle mobile, le bac de dimensionnement et le sécheur à cylindre ont également été spécialement adaptés aux exigences du processus: le bac de dimensionnement a deux fois la capacité avec un facteur de couverture supérieur à 150%, ce qui permet d'utiliser un auge de dimensionnement spécial au lieu de deux séparés. La machine peut être utilisée pour un grand nombre de qualités de fil différentes.

La machine répond à toutes les normes en matière de sécurité au travail et de réglementation environnementale et est préparée et équipée pour l'industrie 4.0. Le logiciel basé sur Windows a été spécialement développé par PRO-SMH lui-même, de sorte que la machine puisse également être utilisée et entretenue via un téléservice. Grâce à sa structure dynamique, il est possible d'effectuer des travaux de maintenance et de dépannage ainsi que des mises à jour logicielles pendant le fonctionnement du système.