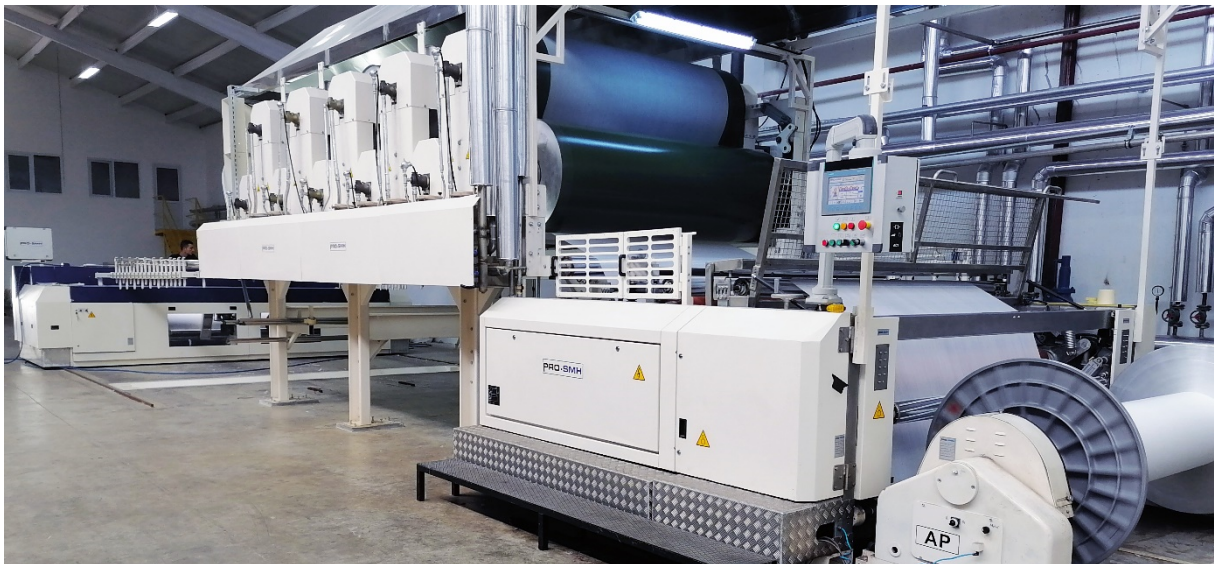


## Esgin Tekstil bestellt eine Schlichtanlage von PRO-SMH



Die in Bursa/Türkei ansässige Firma Esgin Tekstil, ist einer der am schnellsten wachsenden Textilbetriebe in der Türkei. Man ist tätig in den Bereichen Weben und Webereivorbereitung. Esgin hat sich nun für eine spezielle Schlichtanlage sowie eine Zettelmaschine der PRO-SMH Group entschieden.

Dank der fahrbaren Bäummaschine, kann die völlig neue WY-Hochgeschwindigkeits-Schlichtmaschine für die Behandlung von Baumwolle und Rayon gleichermaßen eingesetzt werden. Dabei sind Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 200 m/min für Stapel- und Rayonfasern möglich.

Die Maschine ist ausgestattet mit einem Vornetztrug, welcher Einsparungen an Schlichtemitteln bis zu 25% ermöglicht. Da das Innere der Fasern zuerst mit Wasser aus dem Vornetztrug imprägniert wird und diese sich somit mit Wasser im Kern vollsaugen können, wird die Schlichte beim anschließenden Schlichtevorgang lediglich auf die Oberfläche der Fasern aufgetragen. Neben der fahrbaren Bäummaschine, sind auch der Schlichtetrog und der Zylindertrockner speziell den Prozessbedürfnissen angepasst worden: Der Schlichtetrog hat eine doppelte Kapazität mit mehr als 150% Belegungsfaktor, was es erlaubt einen speziellen Schlichtetrog anstelle von zwei separaten einzusetzen. Die Maschine kann für eine große Anzahl von unterschiedlichen Garnqualitäten genutzt und eingesetzt werden.

Die Maschine erfüllt alle Standards hinsichtlich Arbeitssicherheit & Umweltauflagen und ist vorbereitet und ausgestattet für Industry 4.0. Die auf Windows basierende Software wurde eigens von PRO-SMH selbst entwickelt, sodass die Maschine auch über Teleservice bedient und gewartet werden kann. Dank ihrer dynamischen Struktur ist es möglich, Wartungsarbeiten und Fehlerbehebungen sowie Software-Updates bei laufender Anlage durchzuführen.