Anpassbares Produktmaß mit ergiebiger Effizienz

Categories : Aktuelles, Fokus, Gewinnung & Nutzung, Wasseraufbereitung

Date : 27. Mai 2021

Sowohl in der Leiterplattenfertigung als auch in der Glasindustrie, der Druckindustrie oder anderen technischen Bereichen kommen die METOCLEAN PVA-Schwammrollen von Asmetec vor. Sie dienen dort als Abquetschrollen der Nasstechnik, die zum Reinigen und Trocknen der Produkte (z.B. Leiterplatten) nützen, und sind somit ein Ersatz für herkömmliche Leder-Abquetschrollen.
Dabei sind sie preiswert, lange haltbar und hinterlassen vor allem keine Druckmarken. Die Walzen selbst bestehen aus PVA, einem porösen Material, welches Wasser und Feuchtigkeit sehr leicht aufnimmt. Die innere Struktur führt dazu, dass die Feuchtigkeit zu den Rollenenden geleitet wird und dort wieder in die Wannen der Nasstechnik tropft. Dadurch kommt es zu einer längeren Haltbarkeit der Bäder und eine Verschleppung wird reduziert. Die sehr weiche Oberfläche im feuchten Zustand der PVA-Walzen sorgt dafür, dass diese sehr anschmiegsam an die trockene Oberfläche sind und somit auch leichte Unebenheiten ausgeglichen werden.
Die Firma Asmetec liefert die PVA Rollen in trockenem Zustand. Die Rollen sind zunächst sehr hart, daher muss man diese vor Verwendung ca. 1 Stunde in lauwarmem Wasser vorkonditionieren. Erst danach können die Rollen auf Trägerrollen aufgezogen werden.
Das Unternehmen bietet diese Schwammrollen auch in kundenspezifischen Abmessungen an. Die Außendurchmesser können zwischen 15 und 250 mm, die Längen zwischen 30 mm und 200 cm liegen. Die Schwammrollen werden mit und ohne Trägerrohr angeboten.