

SETeMa Portafix Universal

Portafix Universal ir modulāra tvaika/gaisa fiksācijas sistēma, ar integrētu tvaika ģeneratoru, kas paredzēta tekstila tinšu fiksācijai.

Pie temperatūras starp 100 un 180°C un aiztures laika no 2 līdz 30 minūtēm, Portafix Universal ir piemērota visām tekstila tintēm. Portafix Universal sistēma nodrošina tvaicēšanu ar tvaiku piesātinātos apstākļos pie temperatūras 100-105°C, kā arī tā ir piemērota disperso tinšu fiksācijai pie augstas temperatūras 165-180°C. To iespējams izmantot arī kā karstā gaisa tinšu fiksācijas sistēmu darbam ar pigmenta tekstila tintēm.

Portafix Universal iespējams izmantot kā žāvētāju kombinācijā ar Porta-Wash un Porta-Pad sistēmām.



SETeMa E-STeaM

E-STeaM ir Portafix Universal „lielākais” brālis. Tā kapacitāte ir vairāk kā 3 reizes lielāka, proti, iekārtā ievietojamā tekstila kopējais iespējamais garums ir 36m. E-STeaM ir modulāra tvaika/gaisa fiksācijas sistēma, kas piemērota tekstila tinšu fiksācijai, ar integrētu tvaika ģeneratoru.

Pie temperatūras starp 100 un 180°C un aiztures laika no 2 līdz 30 minūtēm, E-STeaM ir piemērota visām tekstila tintēm. E-STeaM sistēma nodrošina tvaicēšanu ar tvaiku piesātinātos apstākļos pie temperatūras 100-105°C, kā arī tā ir piemērota disperso tinšu fiksācijai pie augstas temperatūras 165-180°C. To iespējams izmantot kā karstā gaisa tinšu fiksācijas sistēmu darbam ar pigmenta tekstila tintēm.

E-STeaM ir modulāra sistēma, ko iespējams izmantot dažādās konfigurācijās - dažādiem nolūkiem. No E-STeaM moduļiem iespējams izveidot ražošanas līniju ar kopējo līnijā ievietojamo tekstila garumu 108m, apvienojot līdz 3 vienībām.

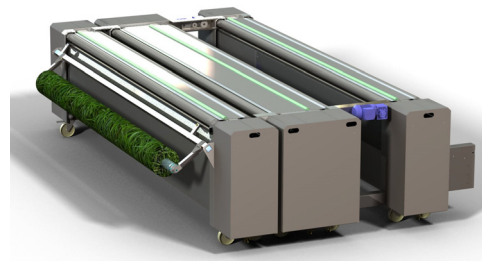


SETeMa Porta-Wash

Porta-Wash sērija ir modulāra tekstila materiālu ruļļos mazgāšanas sistēma. Tā sastāv no četriem mazgāšanas moduļiem, kas kombinējami, lai izveidotu dažādiem apģērbiem un audumiem piemērotu mazgāšanas līniju.

Porta-Wash līnija sastāv no pamata moduļa PW-B, no liela moduļa ar divtik lielu apģērbu ietilpību PW-L, liela moduļa ar atdalīšanas sienu PW-LD un J-Box moduļa PW-J ar maksimālo tekstila garumu līnijā 40m. Pie tekstila garuma no 1.5 līdz 2.5m uz katru vienību un mazgāšanas temperatūras līdz 80°C, Porta-Wash ir piemērota lieliem ātrumiem un prasīgiem mazgāšanas procesiem.

Porta-Wash var kombinēt ar Portafix Universal vai Drum-Dryer žāvētāju, lai izveidotu fiksācijas - mazgāšanas - žāvēšanas līniju.

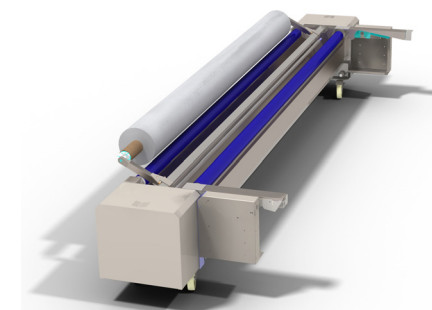


SETeMa Porta-Pad

Porta-Pad ir modulāra sistēma, kas paredzēta pirmsapstrādes un pēcapstrādes ķīmijas, piemēram, ink-jet pirms drukas apstrādes pārklājuma, auduma aizsargšķīduma vai pret degšanas šķīduma, uznešanai uz materiāliem ruļļos.

Tekstils tiek vadīts caur Porta-Pad, kurā ieliet impregnejamā ķīmija. Pateicoties vakuuma sistēmai, pāri palikušais šķīdums tiek savākts, atstājot vienmērīgi un konstanti slapju audeklu tālākai apstrādei.

Porta-Pad var kombinēt ar Portafix Universal vai Drum-Dryer žāvētāju, lai izveidotu fiksācijas - pārklāšanas - žāvēšanas līniju.



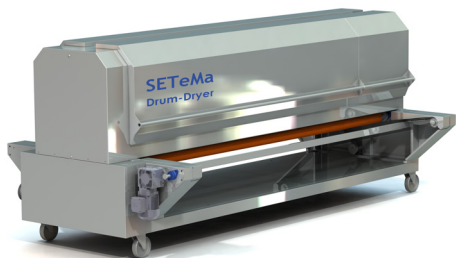
SETeMa Drum-Dryer/Drum-Fix

Drum-Dryer ir modulāra tekstila materiālu ruļļos žāvēšanas sistēma, kas izgatavota kombinācijai ar Porta-Wash mazgāšanas sistēmu un Porta-Pad pārklāšanas sistēmu.

Kā Drum-Fix to var izmantot žāvēšanas - karstās fiksācijas procesiem, piemēram, disperso tinšu fiksācijai uz poliestera.

Drum-Dryer/Drum-Fix ir aprīkots ar elektriski sildāmiem, pārklātiem alumīnija cilindriem, kas garantē vienmērīgu temperatūru visā cilindru platumā un ātru karsto jeb termo pārvešanu uz tekstila. Temperatūras ir piemērojamas robežās no 50° līdz 220°C. Audums, nonākot Drum-Dryer sistēmā, saskaras ar cilindriem tikai no vienas puses, līdz ar to tiek novērsti nevēlami gludināšanas efekti.

Integrēts nosūcējs likvidē tvaikus un kaitīgos izgarojumus.



SETeMa I-Fix

I-Fix ir pilnībā autonoma termo fiksācijas sistēma, ko iespējams savienot ražošanas līnijā ar ikvienu digitālās drukas printeri bez nepieciešamības pēc jebkādas mehāniska vai elektriska interfeisa.

Tekstdruka un karstā fiksācija automātiski tiek sinhronizēta viena soļa procesā. I-Fix sistēma ir radīta tiešo disperso tinšu un sublimācijas tinšu fiksācijai.

I-Fix ir aprīkots ar elektriski sildāmu, pārklātu alumīnija cilindru, kas garantē vienmērīgu temperatūru visā cilindra platumā un ātru karsto pārvešanu uz tekstila. Temperatūras ir piemērojamas robežās no 50° līdz 220°C.

Integrēts nosūcējs likvidē tvaikus un kaitīgos izgarojumus.



SETeMa Auduma padošana

Auduma padošanai tiek piedāvātas vairākas modulāras ielādes un izlādes sistēmas. Pieejamas sistēmas materiālu ruļļos padošanai, materiālu padošanai, izmantojot īpašus ratus, kā arī materiālu uz augšu virzoši tinēji vai kombinācijas no šīm sistēmām.

Uz augšu virzošais tinējs lielākiem ruļļu apjomiem kā opcija tiek piedāvāts ar automātisku tekstila malu atrašanas/kontroles funkciju, kas neieciešama, lai veiktu tekstila iztaisnošanu un pilnīgi taisnu tekstila uztīšanu ruļļos.



SETeMa (Scientifically Engineered Textile Machines; Zinātniski izstrādātas tekstila iekārtas) ir Nīderlandes uzņēmums, kas dibināts 2002. gadā. Tā galvenais mērķis ir tekstila iekārtu konstruēšana un attīstība, kas balstīta uz zinātnisko izpratni par uzbūves pamatprincipiem. Iepriekš minētais dod iespēju SETeMa radīt iekārtas, kas sniedz labākus ražošanas rezultātus.

Modularitāte

Pateicoties mūsu iekārtu modulārajiem dizainiem, mēs varam kombinēt sistēmas dažādās konfigurācijās un piedāvāt plašu risinājumu klāstu pārklāšanai, fiksācijai, mazgāšanai un pēcapstrādei vienā līnijā. Ražošanas līnijas pēc tam var tikt atjauninātas. Līdz ar to klientam ir pieejami risinājumi, pirmkārt, veicot minimālos nepieciešamos ieguldījumus un, otrkārt, reiz iegādātās iekārtas ir iespējams adoptēt nākotnes vajadzībām kad tādas rodas.

Enerģija

Nepārtrauktas inovācijas ļauj piedāvāt plašu modulāru apstrādes sistēmu klāstu ar augstāko iespējamo veiktspēju un vienlaicīgi zemu enerģijas un ūdens patēriņu.

Mūsu pilnīgais produktu klāsts ir piemērots tekstila apstrādei 1.85, 2.5 un 3.4 metru platumā, tādējādi tos iespējams piemērot plašam tekstila printeru spektram.