

Chemikaliendosiersystem CDS



Mit dem Chemikaliendosiersystem CDS werden Färbe- und andere Maschinen mit flüssigen Chemikalien versorgt.

Je nach verwendeter Steuerung können die Maschinen vollautomatisch versorgt werden, d.h. die benötigten Chemikalien werden von der Maschine angefordert und das Chemikaliendosiersystem führt die Anfrage aus und bestätigt, dass die genaue Menge zum jeweiligen Abrufgefäß transferiert wurde.

Das Standardsystem besteht aus 3 Hauptmodulen:

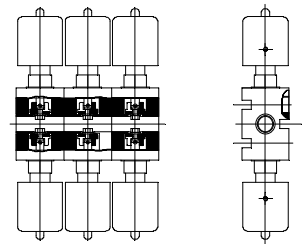
- Steuerung
- Chemikaliendosiermodul, inklusiv Chemikalienpumpen.
- Verteilmodul

Jedes Modul kann unabhängig in der Färberei platziert werden, so dass auch komplizierte Layouts möglich sind. So kann zum Beispiel ein Chemikaliendosiersystem mit zwei Verteilmodulen zwei Färbereien versorgen.



Das Herzstück des Chemikaliendosiersystems ist der Coriolis Durchflussmesser, welcher die Durchflussmenge genau misst (bis zu 0.5 % der angeforderten Menge, je nach gemessener Menge).

Das komplette System besteht aus rostfreiem Stahl und ist in der Lage, 98 % aller in der Textilindustrie verwendeten Chemikalien zu dosieren. Sämtliche Komponenten (Ventile, Flansche und Rohrleitungen) sind so ausgelegt, dass sie kaum verschmutzen und schnell ausgespült werden können.



- Genauigkeit: 20 gr + 0.5 % der Dosiermenge
- Zeit: - für bis zu 2 kg Chemikalien: ca. 2 Min.
- für mehr als 2 kg Chemikalien: ca. 2 Min. plus 3 Sek. pro Liter
- Chemikaliendichte: 0.7 - 1.5 kg pro Liter
- Viskosität: 0 - 12'000 mPas

SYS 121.0 d



Schema Chemikaliendosiersystem CDS

