USE BAELZ AND STAY COOL

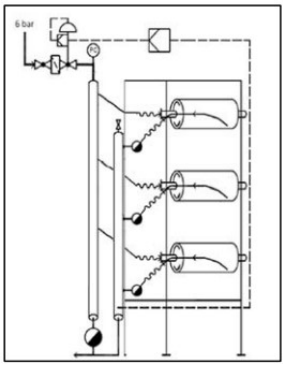
Energiesparender Umbau einer Wasch- und Trocknungsanlage mit Strahlpumpen

BAELZ USE CASE #19

Industrie:	**Textil**
Unternehmen:	**Wasch- und Trocknungsfabrik**
Standort:	**Türkei**
Baelz-Technik:	**geregelte Strahlpumpen Jetomat ®**

AUSGANGSSITUATION

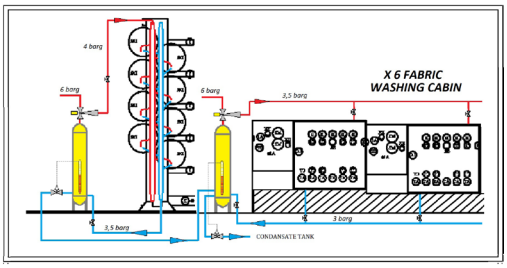
Eine einreihige Trocknungsanlage. Jede Reihe wird mit einem Regelventil gesteuert und besteht aus fünf Trommeltrocknern mit einem Kondensatableiter nach jeder Trommel. Für den Waschprozess gibt es sechs Bäder mit je einem Kondensatbaleiter in jedem Bad.



Parameter Trocknung:	Parameter Waschen:
P01 = 6 bar	P01 = 6 bar
P02 = 4,5 bar	P02 = 4 bar
m01 = 200-500 kg/h	m01 = 800-1000 kg/h

TECHNISCHE MODIFIKATIONEN

Die Regelventile wurden durch baelz 590 Strahlpumpen ersetzt.



Neue Parameter Trocknung:	Neue Parameter Waschen:
P01 = 6 bar	P01 = 6 bar
P03 = 3,5 bar	P03 = 3 bar
P04 = 4 bar	P04 = 3,5 bar

EINSPARUNG

Laut Endkunden wird ca. 15 % Dampf eingespart.
Außerdem sind die Kondensatableiter nach jeder Trommel nicht mehr erforderlich.

VORTEILE DER STRAHLPUMPENTECHNOLOGIE

Ausgestattet mit einer regelbaren Strahlpumpe statt eines Regelventils weist der Verbraucher folgende verbesserte Eigenschaften auf:

- höhere durchschnittliche Dampfgeschwindigkeit in der Trommel
- dünnere Kondensatschicht in der Trommel bringt eine gleichmäßige Wärmeverteilung und eine bessere Trocknungsqualität
- erhöhte Produktionsgeschwindigkeit
- reduzierter Dampfverbrauch

FS_Textil4_00_DEN_JWA_2424

W. Baelz & Sohn GmbH & Co. · Koepffstrasse 5 · 74076 Heilbronn · Germany
Telefon +49 7131 1500-0 · anfrage@baelz.de · **www.baelz.de**