

Maxime Relax

Relax Washing

Relax Yıkama

SIMPLE | SMART | EFFICIENT



RELAX PROCESS

With the J-Box structure, the fabric can be kept free and relaxed.

LONGER DWELL TIME

J-Box structure provides longer dwell time during washing process.

HIGHER WASHING EFFECT

High washing effect is obtained, with Pluvia Plate Nozzles having **60 m³/h** water flowrate.

RELAKS PROSES

J-Box yapısı ile kumaş serbest ve relax formda yıkanır.

UZUN BEKLEME SÜRESİ

J-Box yapısı yıkama işlemi sırasında uzun bekleme süresi sağlar.

YÜKSEK YIKAMA EFEKTİ

60 m³/s su debisine sahip Pluvia Plaka Düzeler ile yüksek yıkama etkisi elde edilir.



LESS PEELING

Since all drive units are automatically operated with tension controls, there is no frictional wear on the fabric.

DAHA AZ TÜYLENME

Tüm tahrik üniteleri gerginlik kontrolleri ile otomatik olarak çalıştırıldığından kumaşta sürtünmeye bağlı tüylenme olmaz.

HIGHER FASTNESS

Pluvia continuously washes the fabric with high mechanical water effect during the whole proses. Thus the fastness values increases.

YÜKSEK HASLIK

Pluvia tüm proses boyunca kumaşı yüksek mekanik su etkisi ile sürekli olarak yıkar. Böylece haslık değerleri artar.

KEY FEATURES

PLUVIA PLATE NOZZLE

With its wavy design, water is directed to the fabric many times, so that maximum washing effect is provided.

J BOX

Longer dwell time is obtained with the structure that can get **75-100 kg** fabric. Thus it is suitable for chemical applications requiring time.

WEIGHT CONTROL

The fabric amount in J-Box measured by load cells and the flow synchronization is controlled by this value. Dwell time can be adjusted according to the needs.

NIPPING AND TRANSFER CYLINDERS

Nipping forces can be adjusted by the operator with **0.01** bar precision. Cylinder rubbers are specially produced for proper nipping forces. The nipping cylinders can be disabled if required.

NOZZLES WITH PRESSURIZED CLEAN WATER

In the chambers with fresh water inlet, clean water is applied to the fabric with special nozzle, just before leaving the chamber. Since there is always clean water inside nozzle, no clogging occurs.

COUNTER-FLOW SYSTEM

Adjustable counter-flow system, allowing various grouping of the chambers according to the process needs.

BAŞLICA ÖZELLİKLER

PLUVIA PLAKA DÜZE

Dalgali tasarımı ile su kumaşa defalarca yönlendirilerek maksimum yıkama etkisi sağlanır.

J-BOX

75-100 kg kumaş alabilen yapısı ile daha uzun bekleme süresi elde edilir. Bu nedenle zaman gerektiren kimyasal uygulamalar için uygundur.

AĞIRLIK KONTROLÜ

Load Cell tarafından ölçülen J-Box içindeki kumaş miktarı ile akış senkronizasyonu kontrol edilir. Bekleme süresi ihtiyaca göre ayarlanabilir.

SIKMA VE TRANSFER SİLİNDİRLERİ

Sıkma kuvvetleri operatör tarafından **0.01** bar hassasiyetle ayarlanabilir. Silindir kauçukları, uygun sıkma kuvvetleri için özel olarak üretilmiştir. Sıkma silindirleri gerektiğinde devre dışı bırakılabilir.

BASINÇLI TEMİZ SU DÜZELERİ

Temiz su girişli kabinlerde, kabinden çıkmadan hemen önce kumaşa özel düze ile temiz su uygulanır. Düze içerisinde her zaman temiz su bulunduğu için tıkanma olmaz.

TERS AKIŞ SİSTEMİ

Ayarlanabilir su ters akış sistemi, kabinlerin proses ihtiyaçlarına göre gruplandırılmasına olanak tanır.



HIGH
PRODUCTIVITY



ENERGY
EFFICIENCY



HIGH
QUALITY

- Compact and modular design for knitted fabric.
- Capable of washing all types of fabrics and fibers like silk, cotton, regenerated fibers, polyester and blends.
- Wide washing range from **40-900 GSM** of fabrics from silk to towel.
- High washing efficiency with **60 m³/h** continuous water flow rate in each chamber.
- Separated heat exchanger for each chamber.
- Static or automatic filter for each chamber.
- Multiple chemical dosing inlet points for chemicals in each chamber.
- Automatic washing nozzles in each chamber for cleaning the chambers.
- Örne kumaş için kompakt ve modüler tasarım.
- İpek, pamuk, rejenere elyaf, polyester ve karışımlar gibi her türlü kumaş ve elyafı yıkayabilir.
- **40-900 GSM** kumaştan ipekten havluya kadar geniş yıkama aralığı.
- Her kabinde **60 m³/s** sürekli su debisi ile yüksek yıkama verimliliği.
- Her kabin için ayrı ısı eşanjörü.
- Her kabin için statik veya otomatik filtre.
- Her kabinde çoklu kimyasal dozajlama uygulaması.
- Kabinleri temizlemek için her kabinde otomatik yıkama düzeneği.

CONSUMPTIONS / TÜKETİMLER

	RAW FABRIC, OIL REMOVAL, SHRINKAGE WASHING/ HAM KUMAS, YAG SÖKÜM, ÇEKTİRME YIKAMA	PAD BACH WASHING / BOYALI KUMAŞ YIKAMA	
		Dark Colors / Koyu Renkler	Mid & Light Colors / Orta ve Açık Renkler
Water / Su	4 - 6 l/kg	20 - 25 l/kg	10 - 15 l/kg
Steam / Buhar	0,3 - 0,6 kg/kg	1,5 - 2 kg/kg	0,7 - 1,2 kg/kg
Electricity / Elektrik	0,02 - 0,05 kW/kg	0,05 - 0,07 kW/kg	0,03 - 0,05 kW/kg

DIMENSIONS / BOYUTLAR

No. Of Chambers / Kabin Adedi	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1	4750	2850	5500
2	6250	2850	5500
3	7750	2850	5500