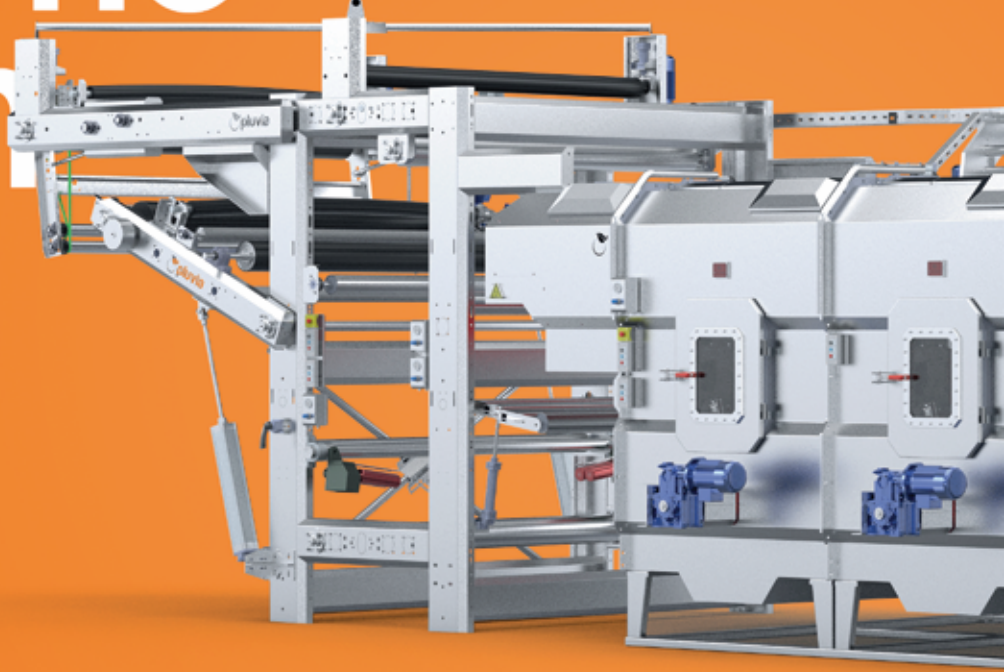


Maxime Drum

Crease-Free Washing

Kırıksız Yıkama

SIMPLE | SMART | EFFICIENT



WASHING WITHOUT CREASE MARKS

Washing the fabric without crease marks, by controlling the tension of the fabric at every **2 meters**.

KIRIKSIZ YIKAMA

Kumaş gerginliği her **2 metrede** bir kontrol edilir. Böylece kumaş kırılmadan yıkanır.

ALL TYPES OF YARNS AND FABRICS

Capable of washing almost all types of fabrics and yarns like cotton, viscose, modal, tencel, polyester, nylon and blends.

HER TÜRLÜ İPLİK VE KUMAŞ

Pamuk, viskon, modal, tencel, polyester, naylon ve karışımları gibi hemen her tür iplikten mamul kumaşı yıkayabilir.

HIGHER FASTNESS RESULTS

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

YÜKSEK HASLIK

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



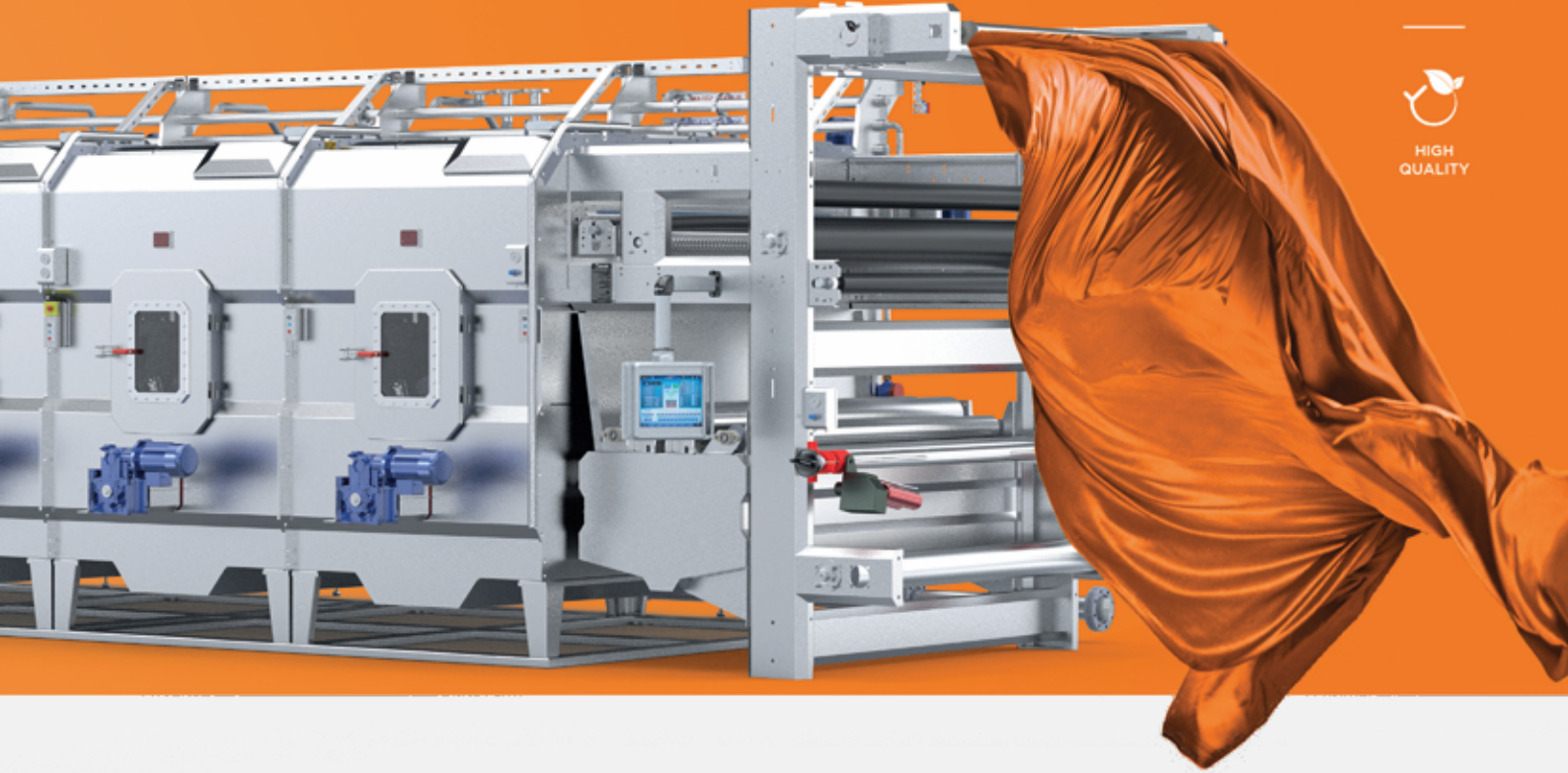
HIGH
PRODUCTIVITY



ENERGY
EFFICIENCY



HIGH
QUALITY



HIGH WASHING EFFECT

Pluvia Plate nozzles having **60 m³/h** of water flowrate, High mechanical washing effect via threaded drum structure, Application of fresh water inlets to fabric with pressure nozzles.

YÜKSEK YIKAMA EFEKTİ

60 m³/s yüksek yıkama efekti su debisine sahip Pluvia Plaka Düzelerin dişli tambur yapısı sayesinde yüksek mekanik yıkama etkisi. Basınçlı düzeler ile kumaşa taze su girişleri uygulanır.

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 kumaşa tüylenme olmaz.

KEY FEATURES

PLUVIA NOZZLE

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

DRUM WITH TREADS

While the fabric is being transported by the drum in the chamber, it is designed to allow water to pass through the fabric repeatedly with the mechanical effect.

ADVANCED TENSION CONTROL

The tension on the fabric is adjusted every two meters. Thus, the fabric is transported without tension and elongation.

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.

COUNTER-FLOW SYSTEM

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

WASTE WATER HEAT RECOVERY SYSTEM

Built in waste water heat recovery system reducing the energy consumptions at least by **%30**.

BAŞLICA ÖZELLİKLER

ÇOK KADEMELİ DÜZE

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

ÖZEL TASARIM TAMBUR

Kumaş kabin içinde tambur tarafından taşınırken, mekanik etki ile suyun kumaştan tekrar tekrar geçmesine izin verecek şekilde tasarlanmıştır.

GELİŞMİŞ GERGİNLİK KONTROLÜ

Kumaş üzerindeki gerginlik her iki metrede bir ayarlanır. Böylece kumaş gerilim ve uzama olmadan taşınır.

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.

TERS AKIŞ SİSTEMİ

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

ATIK SU GERİ KAZANIM SİSTEMİ

Enerji tüketimini en az **%30** azaltan dahili atık su ısı geri kazanım sistemi.



HIGH
PRODUCTIVITY



ENERGY
EFFICIENCY



HIGH
QUALITY

- Compact and modular design for knitted and woven fabric.
- Capable of washing almost all types of printed fabrics and fibers like cotton, regenerated fibers, polyester and blends.
- Wide washing range from **40-900 GSM** 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 in each chamber.
- Automatic washing nozzles in each chamber for cleaning the chambers.
- Örne ve dokuma kumaşlar için kompakt ve modüler tasarım.
- Pamuk, rejener eiyaf, polyester ve karışımlar gibi hemen hemen her tür eiyaftan mamul kumaşı 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.

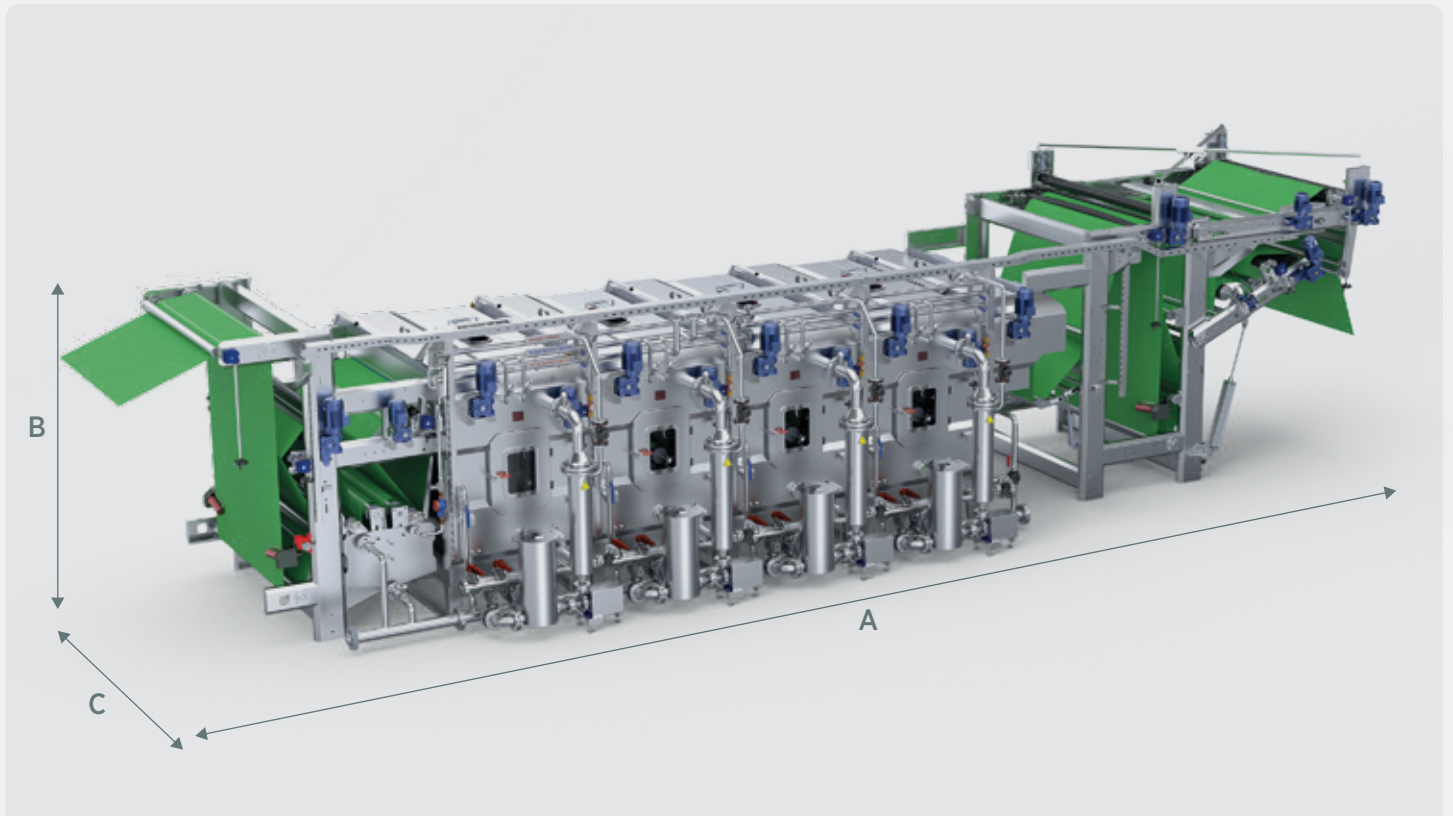


CONSUMPTIONS / TÜKETİMLER

| | COLD BLEACH AND RAW FABRIC WASHING / HAM KUMAŞ VE SOĞUK KASAR YIKAMA | WASHING AFTER PAD BACH / BOYALI KUMAŞ YIKAMA | |
|------------------------|---|---|--|
| | | Dark Colors / Koyu Renkler | Mid & Light Colors / Orta ve Açık Renkler |
| Water / Su | 4 - 6 l/kg | 20 - 25 l/kg | 8 - 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 |

Maxime Drum

SIMPLE | SMART | EFFICIENT



PLUVIA MAXIME DRUM LAYOUT DIMENSIONS

| No. Of Chambers / Kabin Adedi | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| 2 | 10750 | 3400 | 5550 |
| 3 | 12250 | 3400 | 5550 |
| 4 | 13750 | 3400 | 5550 |
| 5 | 15250 | 3400 | 5550 |



HIGH
PRODUCTIVITY

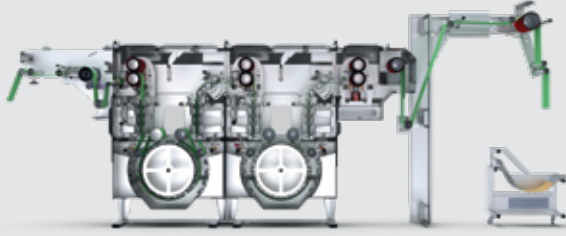


ENERGY
EFFICIENCY

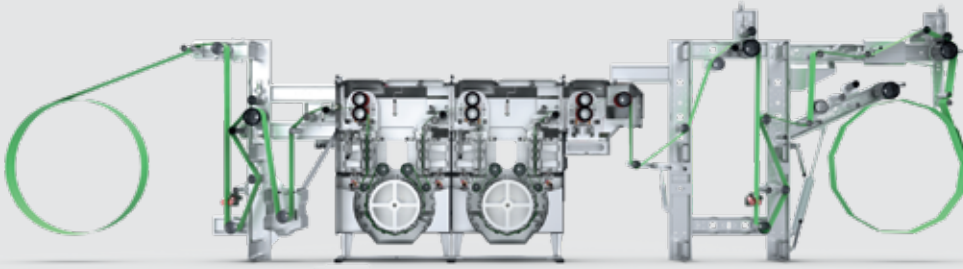


HIGH
QUALITY

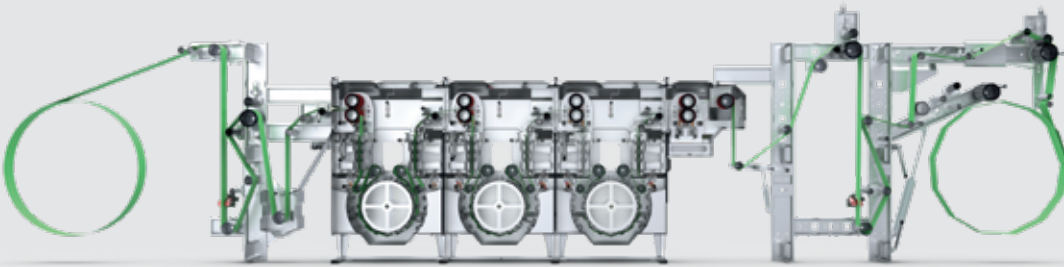
KNITTED RAW FABRIC WASHING / ÖRGÜ HAM KUMAŞ YIKAMA



RAW FABRIC WASHING / HAM KUMAŞ YIKAMA



COLD BLEACH WASHING / SOĞUK KASAR YIKAMASI



PAD BATCH WASHING / PAD BATCH YIKAMA

