

Üstün Kalite, Yüksek Verim

Superior Quality, High Efficiency

ROY1919[®]



ÖN YIKAMA MAKİNASI

SCOURING WASHING MACHINE





ÖN YIKAMA MAKİNASI

SCOURING WASHING MACHINE

Çıtalı Merkezleme Ünitesi

Fabric Centering Unit

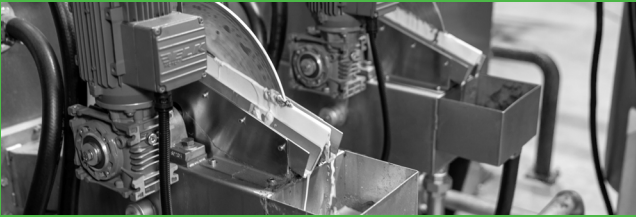


En kaliteli malzemelerle imal edilmiş olan bu ürünümüz farklı kaplama malzemeleri ve özel tasarım çıtalari ile kuması mükemmel kavrar , CNK 1915 sensörü ile her zaman orta noktada tutar.

Manufactured with the highest quality materials, this product perfectly grips the fabric with various coating materials and specially designed slats, keeping it consistently centered with the CNK 1915 sensor.

Yağ Sıyırıcı

Oil Stripper



Yıkama esnasında çözünen yağı ve parafinleri döner disk aracılığı ile sudan alır ve ayrıştırır.

During washing, it takes the dissolved oil and paraffins out from the water by rotating disc.



Çıkış Modülü

Output Module



Sallamalı ve Jbox sistemli çıkış modülü ile istenildiğinde ramöz ile senkron veya bağımsız çalıştırma özelliği sunar.

The output module with a shaking and J-box system offers the option to operate either synchronously with the stenter or independently when needed.

Yıkama & Durulama Kabinleri

Washing & Rising Chambers

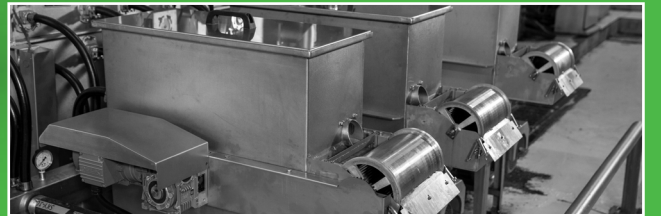


ROY 1919 Yapısında bulunan toplam 528 nozle ile etkili ve kesintisiz yıkama sağlar

The ROY 1919 structure ensures effective and continuous washing with a total of 528 nozzles.

Filtreler

Filters



Patentli Turbo filtre yapısı ile kapalı sistem yıkama suyunu tekrar tekrar kullanıma sunar

With its patented Turbo filter design, the closed system recycles the washing water for repeated use.

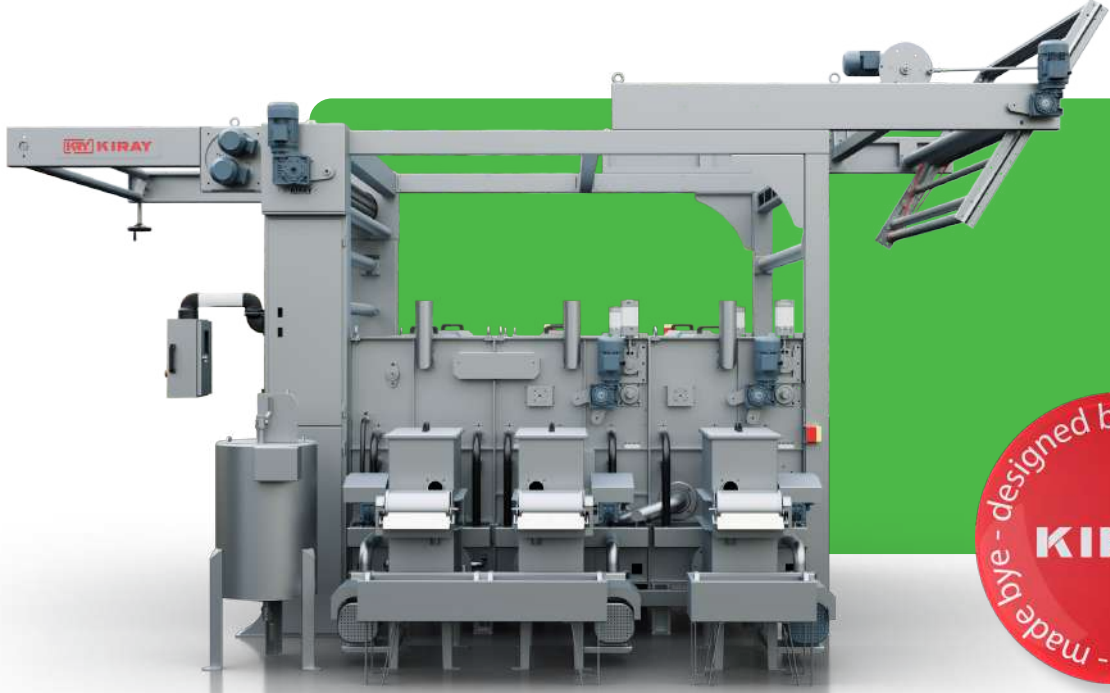
ROY-1919 NASIL ÇALIŞIR

[TR]

KIRAY ROY-1919 Ön Yıkama Makinası

Örme/Dokuma kumaş üzerindeki; parafin, doğal pamukyağı, polyester kaynaklı yağlar, örgü işlemi esnasındaki makina yağları, kumaş üzerindeki toz, kir vb. partiküllerin temizlenmesi için geliştirilmiş son teknoloji yıkama makinasıdır.

Ön Yıkama Makinası ROY-1919, tekstil sektörü faaliyetlerinin çevreye olabilecek olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi, hava, su ve enerji tüketiminin azaltılmasına yönelik olarak **“Temiz Üretim Teknolojilerinin”** uygulanması amacıyla **KIRAY mühendisliğiyle** üretilmiştir.



[TR]

Ram önü yıkama sistemi ayrı tekne ve ayrı nozzle yapısı ile birbirinden bağımsız kumaş üzerinden yağ ve yabancı maddeleri uzaklaştırmak için etkili bir ön yıkama makinasıdır.

Kumaş üzerindeki yağların sıvı faza geçmesini sağlayacak özellikte uygun yağ sökücü kimyasallar kullanılır.

Sıvı faza geçirilen yağ ve kirleticilerin atık su arıtma tesisinde arıtılabilir ve arıtma verimini etkilemeyecek düzeydedir.

Fikse dumanını %90 oranında azaltarak kendisinden sonraki makinalara temiz bir akış ve toplam verimliliğe yüksek katkı sağlar.

Ram önü yıkama sistemlerinin kullanıldığı ram makinası bacalarındaki emisyon ölçüm sonuçlarının, yürürlükteki Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde ve Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmeliği'nde belirlenen sınır değerlerini sağlamaktadır. TOC ve koku giderimi konusundaki etkinliği, baca gazı analiz sonuçları ile ispatlanmış bir ön yıkama makinasıdır.

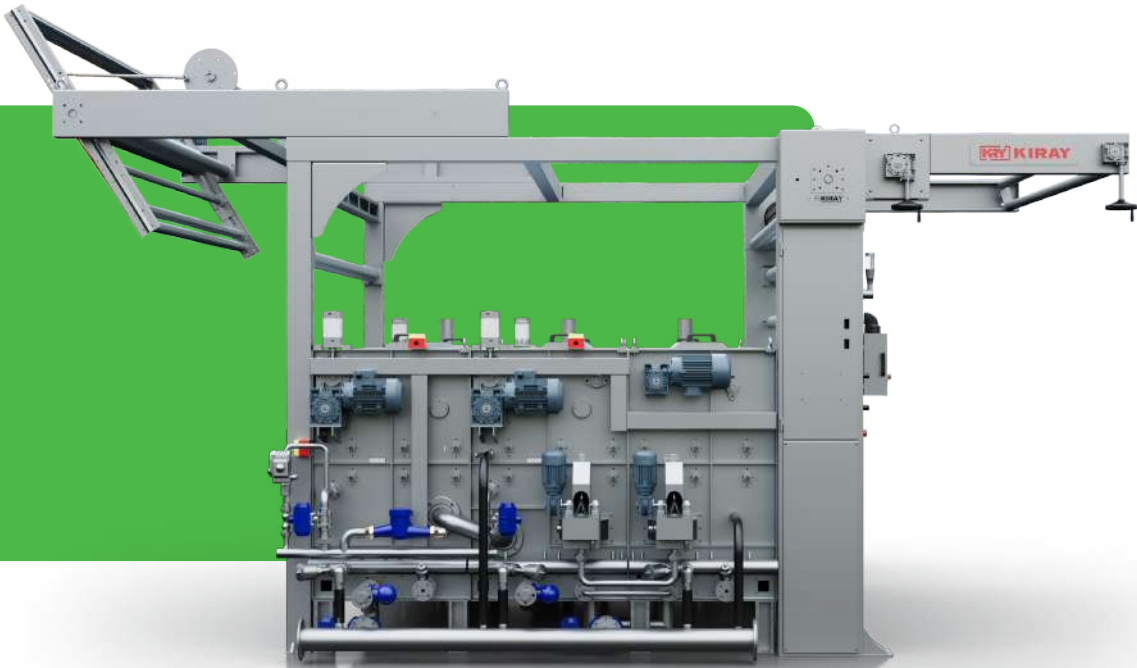
ROY-1919 HOW IT WORKS

[EN]

KIRAY ROY-1919 Scouring Washing Machine

For Knits and Woven fabrics; has been produced for removing of paraffins, natural cotton oil, polyester fabrics oil, and other particulars which comes from yarn.

The ROY-1919 Pre-Washing Machine is engineered **by KIRAY** to implement **“Clean Production Technologies,”** minimizing the environmental impact of textile operations and reducing air, water, and energy consumption.



[EN]

The stenter front washing system, with a separate tank and independent nozzle structure, is an effective and efficient machine for removing oil and foreign substances from fabric.

Suitable oil-removing chemicals are used to enable the oils on the fabric to transition into the liquid phase.

The oils and contaminants transferred to the liquid phase can be treated in a wastewater treatment plant without affecting treatment efficiency.

By reducing fixation smoke by 90%, it ensures a clean flow to subsequent machines and significantly enhances overall efficiency.

Emission measurement results from stenter machine chimneys using front washing systems comply with the limit values specified in the current Industrial Air Pollution Control Regulation and the Regulation on the Control of Odor-Generating Emissions. Additionally, its effectiveness in TOC and odor removal has been proven through stack gas analysis results.

KIRAY ROY-1919 GENEL ÖZELLİKLER

[TR]

 Kiray mühendislik ekibi çalışmalarıyla özgün tasarım

 RAM hızı ile senkron çalışma, yüksek verim

 Sessiz çalışma

 Operatör dostu kullanıcı paneli ve arayüzü

 Kabinler arası verimli sıkma silindirleri

 Düşük su tüketimi

 Kumaş uzamasını engelleyen tasarımsal ve otomasyon çözümleri

 Loadcell'li J-Box veya balerin kontrol

 Paslanmaz Çelik Yapı AISI 304 malzeme

 Kolay yedek parça temini ve hızlı teknik servis

 CE standartlarına uygun tasarım ve güvenlik önlemleri

 Uzaktan bağlantı ile servis hizmeti

[EN]

 Special design with Kiray Engineering Team

 High efficiency, works synchronously with stenter speed

 Quiet working

 Operator-friendly user panel and interface

 Effective squeezing cylinders between cabins

 Low water consumption

 Design and automation solutions that prevent fabric extension

 J-Box with loadcell or ballerina control

 Completely AISI 304 stainless steel

 Easy spare parts supply and fast technical service

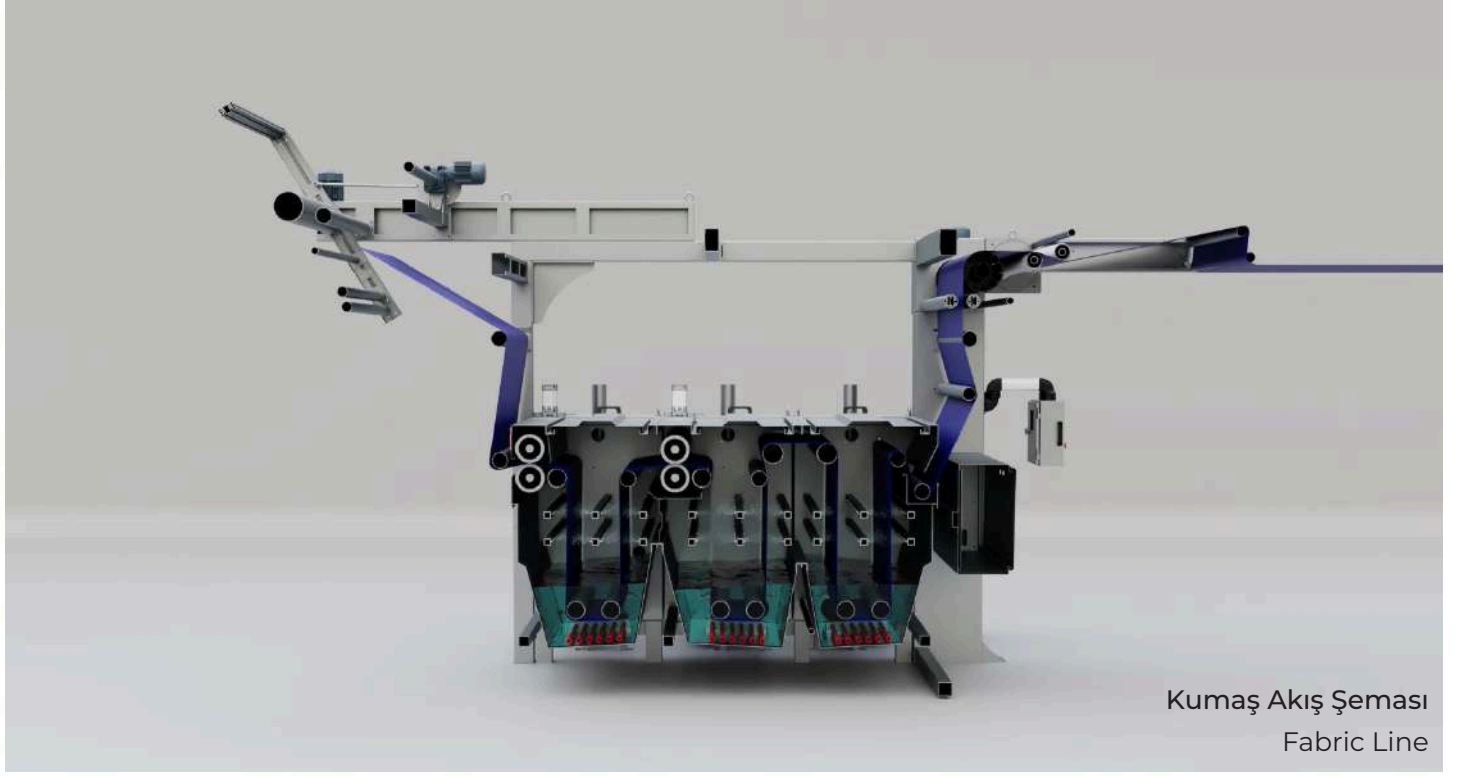
 Design and safety measures compliant with CE standards

 Distance determination with remote Wi-Fi connection


Teknik Özellikler

MAKİNA ENİ & SİLİNDİR ENİ	2000 - 3600 mm & 1800 - 3400 m
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ	1600 - 3200 mm
MAX. MEKANİK HIZ	5-60 m/min
ELEKTRİK BESLEME	380V-50/60Hz - 3P+GND
KURULU GÜÇ & TÜKETİM	20,0 Kw
SU TÜKETİMİ	1,2-2 lt/kg
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	5-98°C
TANSİYON KONTROL SİSTEMİ	Loadcell Silindiri
OTOMASYON SİSTEMLER	Schneider / Lenze
PNÖMATİK SİSTEMLER	SMC / Festo
ÖLÇÜLER	4886 x 4783 x 2708 mm & E X B X Y (2400 mm Kumaş Genişliği)
AĞIRLIK	5000 kg (2400 mm Kumaş Genişliği)
GÖVDE MALZEMESİ	AISI 304 / AISI 316
UZAKTAN ERİŞİM & TEKNİK SERVİS	Standart Özellik

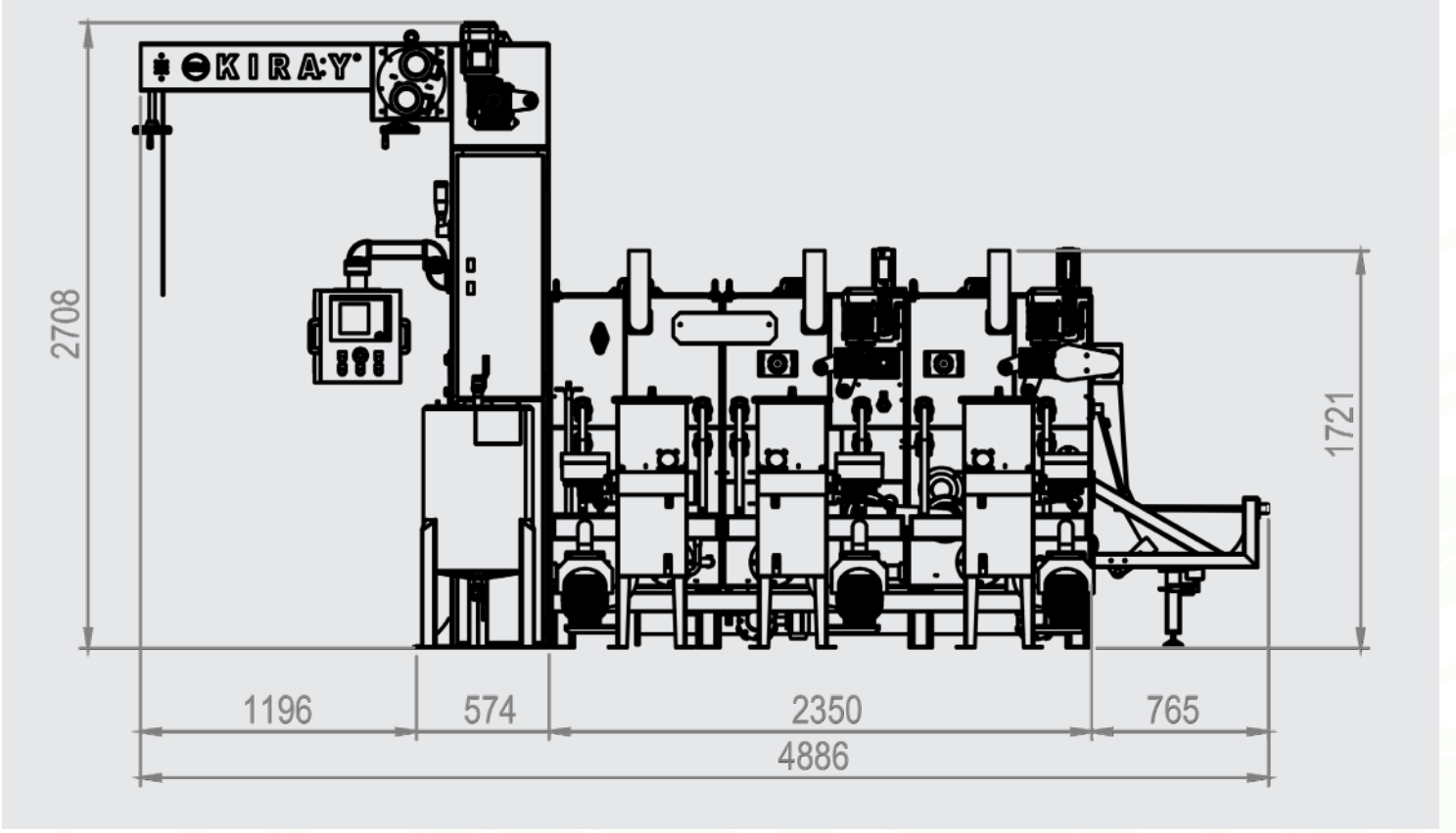
KIRAY ROY-1919 GENERAL FEATURES



Kumaş Akış Şeması
Fabric Line

Technical Specifications

MACHINE WIDTH & CYLINDER WIDTH	2000 - 3600 mm & 1800 - 3400 m
WORKING WIDTH	1600 - 3200 mm
MAX. MECHANICAL SPEED	5-60 m/min
VOLTAGE	380V-50/60Hz - 3P+GND
INTALLED POWER	20,0 Kw
WATER CONSUMPTION	1,2-2 lt/kg
WORKING HEAT	5-98°C
TENSION CONTROL SYSTEM	Loadcell Cylinder.
OTOMASYON SİSTEMLER	Schneider / Lenze
PNÖMATİK SİSTEMLER	SMC / Festo
DIMENSIONS	4886 x 4783 x 2708 mm & W X L X H (2400 mm Fabric Width)
WEIGHT	5000 kg (2400 mm Fabric Width)
BODY	AISI 304 / AISI 316
REMOTE & TECHNICAL SERVICE	Standart Feature

ROY-1919 ÖLÇÜLER**ROY-1919 DIMENSIONS****MAKİNA ÜNİTELERİ****MACHINE UNITS****ÇİTALİ MERKEZLEME ÜNİTESİ****FABRIC CENTERING UNIT**

[TR]

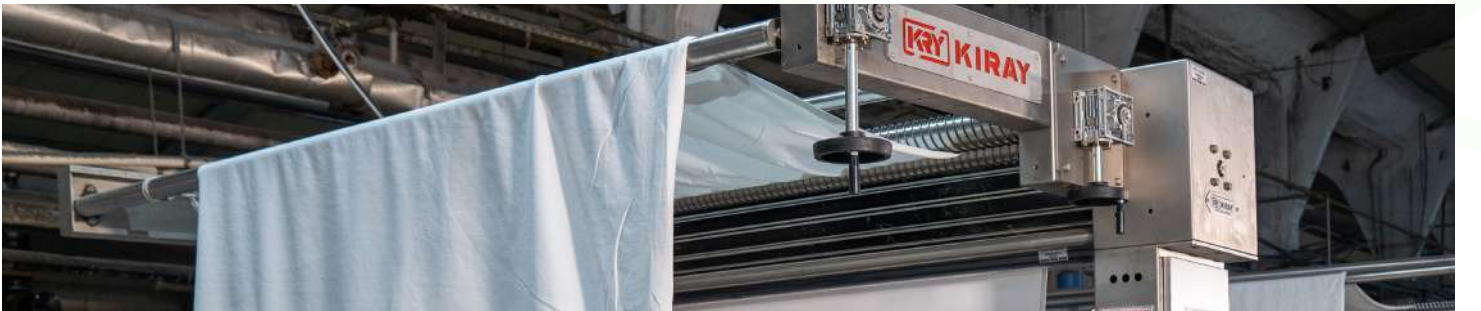
En kaliteli malzemelerle imal edilmiş olan bu ürünümüz mohair ile kaplanmış özel tasarım çitaları ile kumaşı mükemmel kavrar ve her zaman ortada tutar.

Girişte Kiray marka CNK 1915 merkezleme ünitesi ile 2cm hassasiyetle sorunsuz ve efektif merkezleme yapar.

[EN]

This product, which is manufactured with the highest quality materials, perfectly grips the fabric with special design laths covered with mohair and keeps fabric in the middle working position all the time.

At the inlet, the Kiray brand CNK 1915 centering unit ensures seamless and effective centering with 2 cm precision.



YIKAMA & DURULAMA KABİNLERİ

[TR]

Standart bir yıkama makinası üç kabinden oluşmaktadır. İlk iki kabinde kimyasallı yıkama, son kabinde ise durulama işlemi yapılmaktadır.

Kimyasal ve durulama kabinleri arasında kimyasal taşınımını engellemek için ara sıkma fuları bulunmaktadır. Durulama kabininde tekrardan sıkma fuları ile sıkma işlemi uygulanarak kumaş J-box veya balerin kontrolü ile ramöz makinasına gönderilir.



WASHING & RISING CHAMBERS

[EN]

Standart machine has three chambers. First two chambers are washed with chemicals and third chamber is for rinsing bath. To avoid chemicals mixing into the rinsing bath, squeezer cylinders are implemented in the end of each cabinet.ashing chamber.

An intermediate squeezing padder is used to prevent chemical transfer between the chemical and rinsing compartments. In the rinsing compartment, another squeezing padder is applied to remove excess liquid before the fabric is transferred to the stenter machine via J-box or baller control.



YAĞ SIYIRICI

[TR]

Yıkama esnasında çözünen yağı ve parafinleri döner disk aracılığı ile sudan alır ve ayırıştırır.

OIL STRIPPER

[EN]

During washing, it takes the dissolved oil and paraffins out from the water by rotating disc.



FİLTRELER

[TR]

Kumaş üzerinde gelen partikülleri tutarak, yıkama suyunun temiz kalmasına yardımcı olur.

Tutulan partiküller filtre dışına taşınarak sistemden uzaklaştırılır.

FILTERS

[EN]

It takes particles which comes from fabrics, and provides water for being clean.

Taken paraffin, oil and particles comes out from filter.

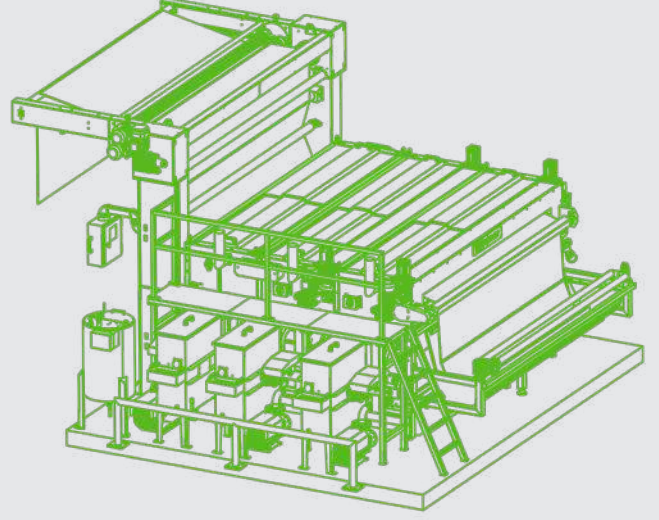


MAKİNA OPSİYONLARI

MACHINE OPTIONS

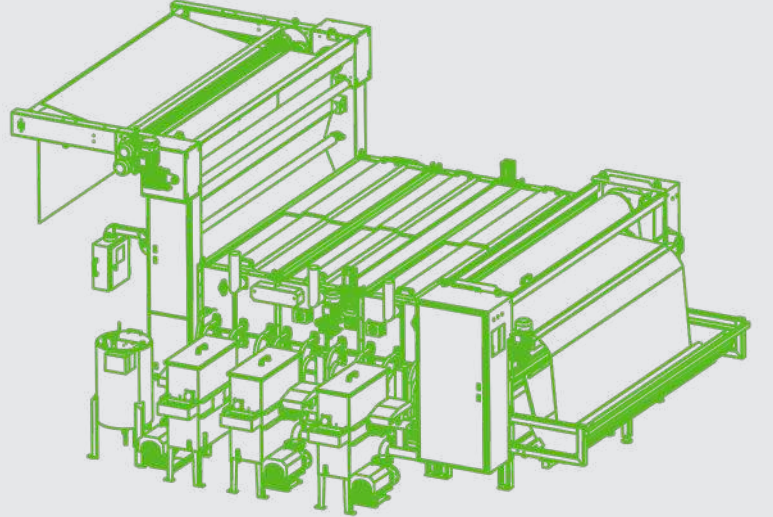
STANDART 3 KABİN JBOX BEKLETMELİ SİSTEM

STANDARD 3 CHAMBER
WITH JBOX SYSTEM

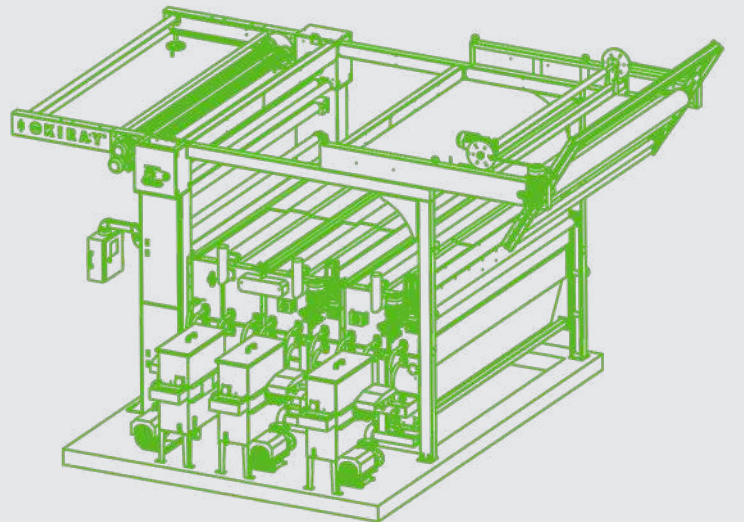


YÜKSEK SIKMA KAPASİTELİ FULARLI SİSTEM

HIGH PRESSURE EFENCY
PADDER SYSTEM



SALLAMALI SİSTEMİ ** WITH FOLDING SYSTEM **



** Yüksek sıkma fularları sisteme dahil edilebilir.

** High pressure efency padder can be included to system.



ÜSTÜN KALİTE, YÜKSEK VERİM
SUPERIOR QUALITY, HIGH EFFICIENCY

Contact Us

Ulaş Mah. Motor Yerleri Mevkii Küme Evler
No:11 59930 Ergene / Tekirdağ TÜRKİYE
info@kiraymakina.com
+90 282 655 58 88 - 89

