

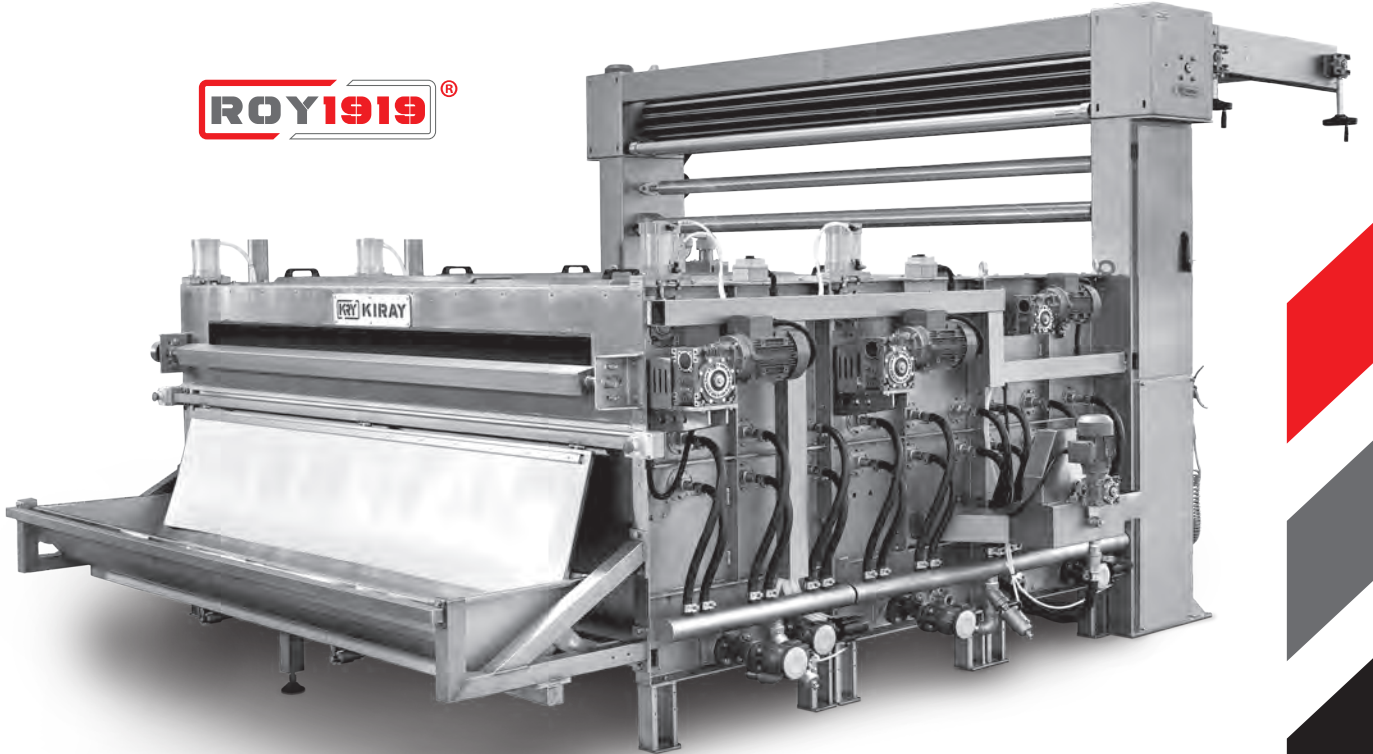


ÜSTÜN KALİTE + YÜKSEK VERİM
SUPERIOR QUALITY + HIGH EFFICIENCY

www.kiraymakina.com



ÖN YIKAMA MAKİNASI SCOURING WASHING MACHINE



ROY1919®

ÖN YIKAMA MAKİNESİ ROY1919

SCOURING WASHING MACHINE ROY1919

ÜSTÜN KALİTE + YÜKSEK VERİM
SUPERIOR QUALITY + HIGH EFFICIENCY

[TR]

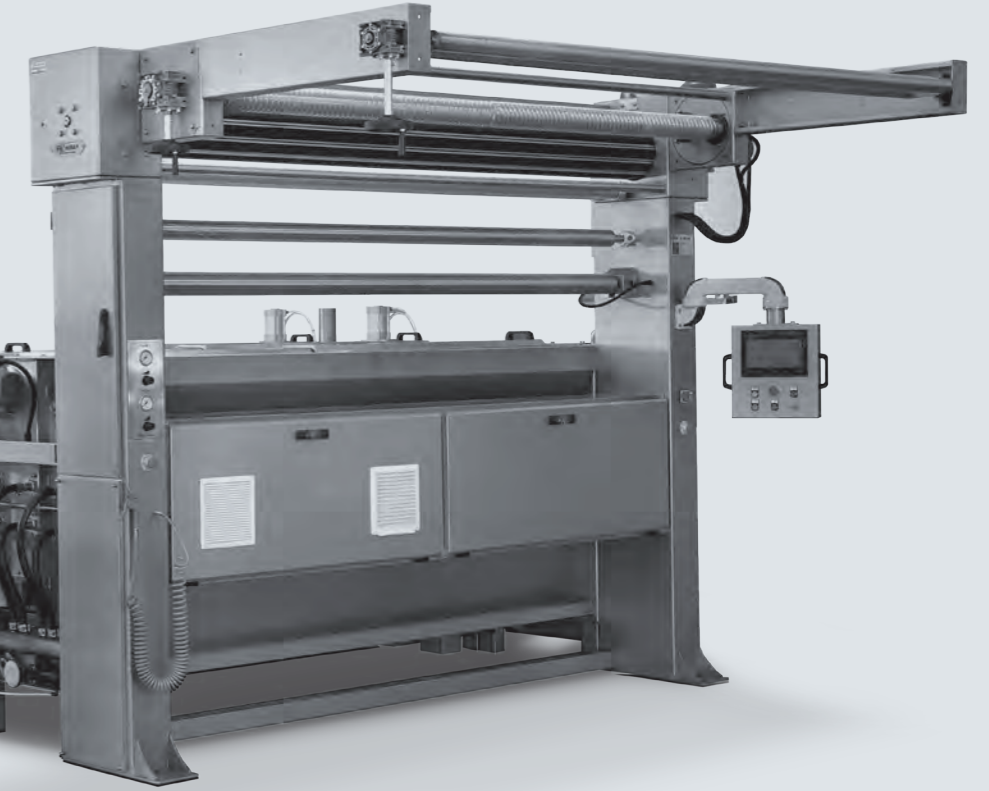
Örme/Dokuma kumaş üzerindeki; Parafin, doğal pamuk yağı, polyester kaynaklı yağlar, örgü işlemi esnasındaki makine yağları, kumaş üzerindeki toz, kir vb. partiküllerin temizlenmesi için geliştirilmiş son teknoloji yıkama makinasıdır. Ön Yıkama Makinası-ROY1919, tekstil sektörü faaliyetlerinin çevreye olabilecek olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi, hava, su ve enerji tüketiminin azaltılmasına yönelik olarak "Temiz Üretim Teknolojilerinin" Uygulanması amacıyla KIRAY mühendisleri tarafından üretilmiştir.

[EN]

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.

ROY1919 Scouring Machine decrease the negative impact for enviroment and to the consumption of water, steam, and electric, under name of "Clean Production Technology" which is produced and designed by KIRAY Engineers.

ROY1919®



GENEL ÖZELLİKLER GENERAL FEATURES

[TR]

- KIRAY MÜHENDİSLİK EKİBİ ÇALIŞMALARIYLA ÖZGÜN TASARIM
- RAM HIZI İLE SENKRON ÇALIŞMA, YÜKSEK VERİM
- SESSİZ ÇALIŞMA
- OPERATÖR DOSTU KULLANICI PANELİ VE ARAYÜZÜ
- KABİNLER ARASI VERİMLİ SIKMA SİLİNDİRLERİ
- DÜŞÜK SU TÜKETİMİ
- KUMAŞ UZAMASINI ENGELLEYEN TASARIMSAL VE OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ
- LOADCELL'LI JBOX VEYA BALERİN KONTROL
- PASLANMAYA VE KOROZYONA KARŞI DAYANIKLI TASARIM AISI 304 MALZEME
- KOLAY YEDEK PARÇA TEMİNİ VE HIZLI TEKNİK SERVİS
- CE STANDARTLARINA UYGUN TASARIM VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ
- UZAKTAN BAĞLANTI İLE SERVİS HİZMETİ

[EN]

- SPECIAL DESIGN WITH KIRAY ENGINEERING TEAM
- HIGH EFFICIENCY, WORKS SYNCHRONOUS 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
- JBOX WITH LOADCELL OR BALLERIN CONTROL
- COMPLEATELY 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

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

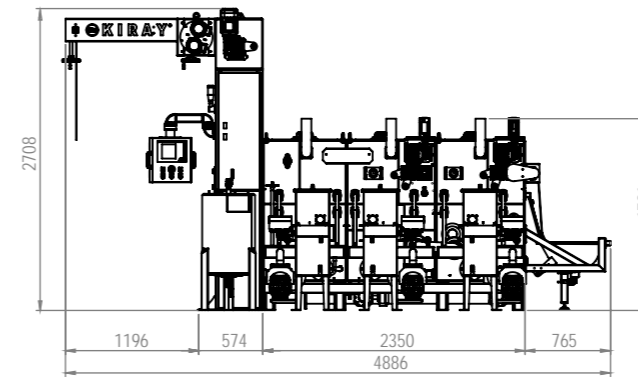
[TR]

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Makine Eni & Silindir Eni | 2000 - 3600 mm & 1800 - 3400 m |
| Çalışma Genişliği | 1600 - 3200 mm |
| Max. Mekanik Hız | 5-60 m/min |
| Elektrik Besleme | 380V-50/60Hz - 3P+GND |
| Kurulu Güç & Tüketim | 20,0 Kw |
| Su Tüketimi | 1,2-2 lt/kg |
| Çalışma Sıcaklığı | 5-98C° |
| Tansiyon Kontrol Sistemi | Pnmatik Ayarlı Pistonlar ve Avare Loadcell Silindiri Plc ve Pano Detayı Tüm elektrik ekipmanları SCHNEIDER / Delta markadır. |
| Ölçüler | 4886 x 4783 x 2708 mm & E X B X Y (2400 mm Kumaş Genişliği) |
| Ağırlık | 5000 kg (2400 mm Kumaş Genişliği) |
| Gövde Malzemesi | AISI 304 / AISI 316 |
| Uzaktan Erişim & Teknik Servis | Standart Özellik |

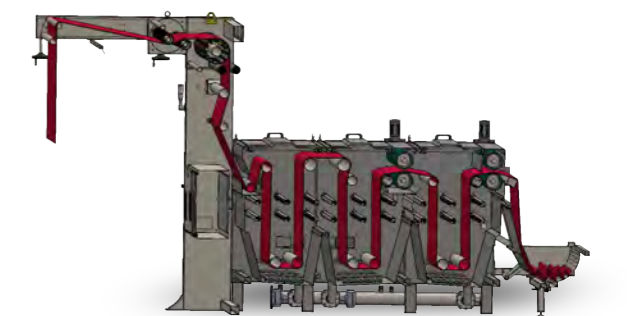
[EN]

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 5-98C° |
| Tension Control System | Pneumatic Adjustable Pistons and Idler Loadcell Cylinder. All electrical equipment is SCHNEIDER / Delta brand. |
| 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 |

ÖLÇÜLER DIMENSIONS



KUMAŞ GEÇİŞ ŞEMASI FABRIC LINE



MAKİNA FONKSİYONU & TANIMI

MACHINE FUNCTION & DESCRIPTION

ROY1919 ÖN YIKAMA MAKİNESİ

ROY1919 SCOURING WASHING MACHINE

[TR]

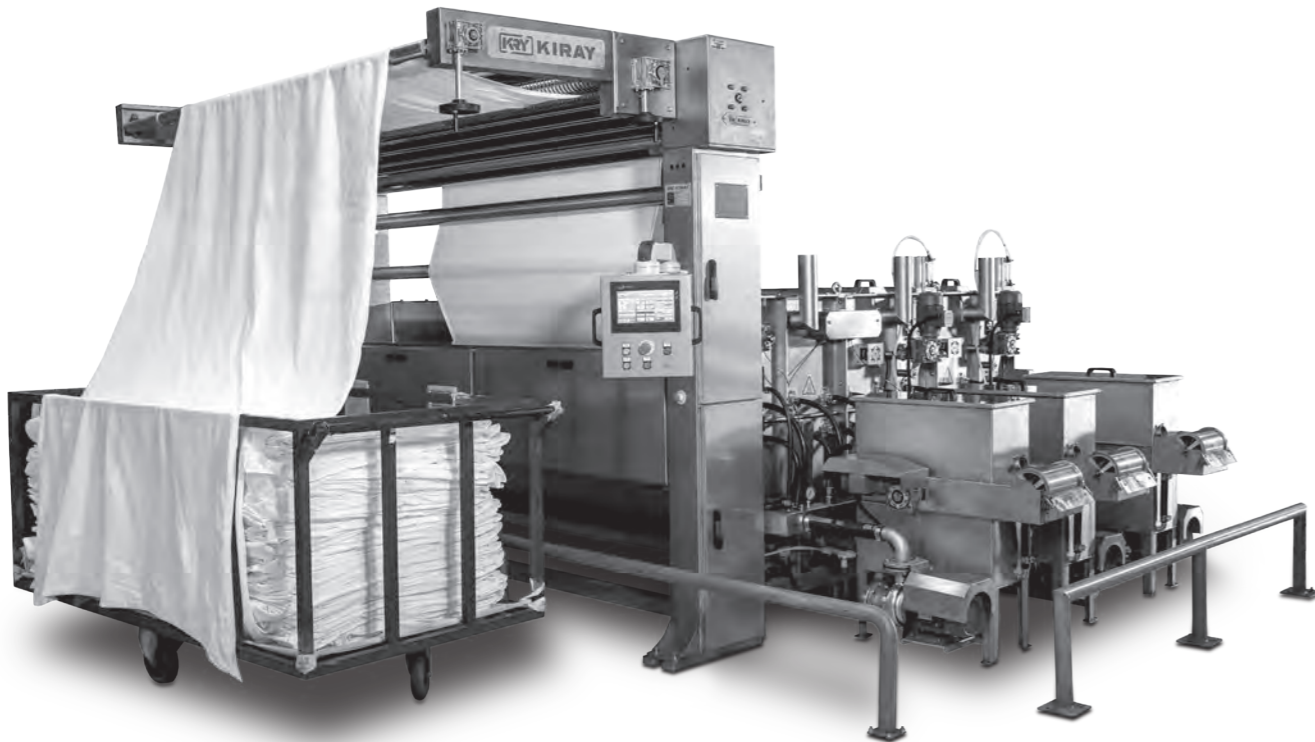
Ram önu yıkama sistemi Nozzle (püskürtme) ve daldırma yöntemlerinin her ikisini de içerir. Su ile beraber kumaş üzerindeki yağların sıvı faza geçmesini sağlayacak özellikte uygun yağ sökücü kimyasallar kullanılır. Sıvı faza geçirilen yağ ve kirlenmelerin atık su arıtma tesisinde arıtılabilir ve arıtma verimini etkilemeyecek düzeydedir.

Ram önu yıkama sistemlerinin kullanıldığı ram makinesi bacalarındaki emisyon ölçüm sonuçlarının, yürürlükteki Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde ve Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmeliği'nde belirlenen sınır değerleri sağlaması ve bununla birlikte T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından 41203884-010.06/5406660 Sayılı genelge kararlarında belirtilen oranlarda TOC ve koku giderimi konusundaki etkinliği, baca gazı analiz sonuçları ile ispatlanmış bir Ön Yıkama Makinasıdır.

[EN]

Scaouring Washing Machine has both nozzle system and dipping washing, with help of Nozzle and suitable oil removal chemicals it takes oil and other paraffins out from fabric. The oil and pollutants which were became in to the liquid phases, and does not effect to purification plant. Those dirt or particle can be refined in the purification plant system.

By the Republic of Türkiye, Ministry of Enviroment, Urbanization and Climate Change proof that ROY 1919 machine minimize the pollution, water consupction and electricity written in the momerandum with the article# 41203884-10/5406660 is.



MAKİNA EKİPMANLARI

MACHINE EQUIPMENTS



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. Kumaş pozisyon okumada kullanılan KIRAY marka sensör 2 cm hassasiyet ile merkezleme yapıp muadil ürünlerde olduğu gibi sürekli çıkış vererek değil, merkezi konumu yakalama prensibiyle çalışır.

[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. KIRAY brand sensor used in fabric reading position works with the principle of catching the central position with 2cm precision.

YIKAMA & DURULAMA KABİNERİ

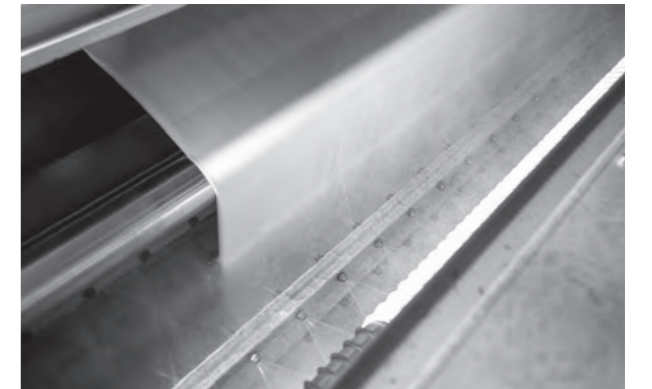
WASHING & RISING CHAMBERS

[TR]

Standart bir yıkama makinesi üç kabinde oluşmaktadır. İlk iki kabinde kimyasallı yıkama, son kabinde ise durulama işlemi yapılmaktadır. Kimyasal ve durulama kabinleri arasında kimyasal taşınımını engellemek için ara sıkma silindirleri bulunmaktadır. Durulama kabininde tekrardan sıkma silindirleri ile sıkma işlemi uygulanarak kumaş J-box veya balerin kontrolü ile ramöz makinasına gönderilir.

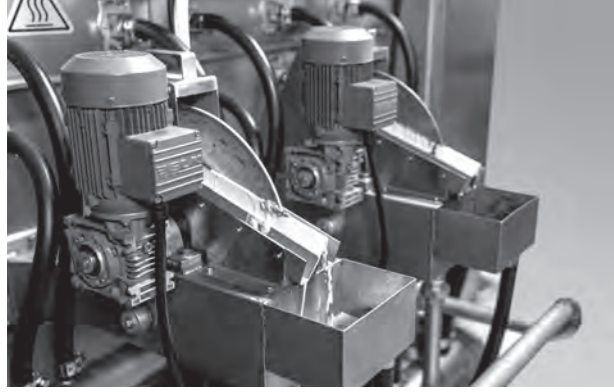
[EN]

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. In exit of rinsing washing also squeezers cylinders are used to avoid water and moves to J-box or by using tension controll rollers it goes to stenter.



MAKİNA EKİPMANLARI

MACHINE EQUIPMENTS



YAĞ SIYIRICI

OIL STRIPPER

[TR]

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

[EN]

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

FİLTRELER

FILTERS

[TR]

Kumaş üzerinde gelen partikülleri tutarak, yıkama suyunun temiz kalmasına yardımcı olur. Tutulan partiküller filtre dışına taşınarak sistemden uzaklaştırılır.

[EN]

It takes particles which comes from fabrics, and provides water for being clean. Taken paraffin, oil and particles comes out from filter.

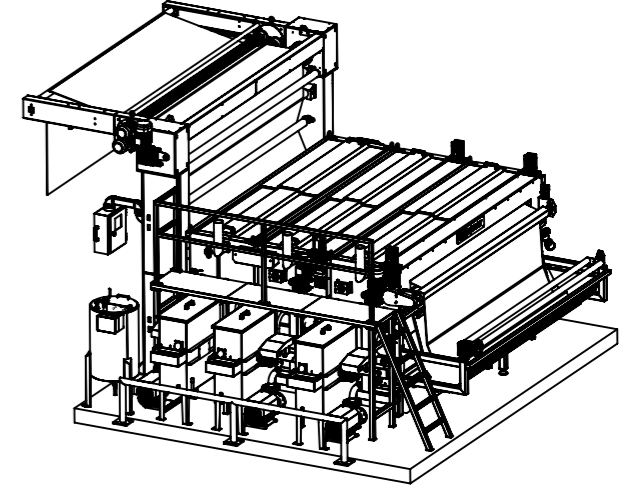


MAKİNA OPSİYONLARI

MACHINE OPTIONS

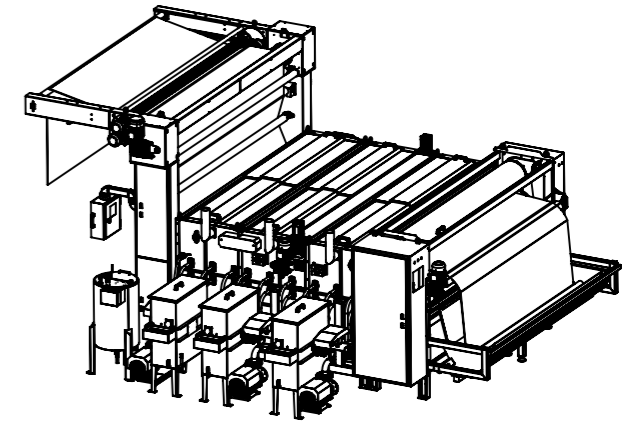
STANDART 3 KABİN JBOX BEKLETMELİ SİSTEM

STANDARD 3 CHAMBER WITH JBOX SYSTEM



YÜKSEK SIKMA KAPASİTELİ FULARLI SİSTEM

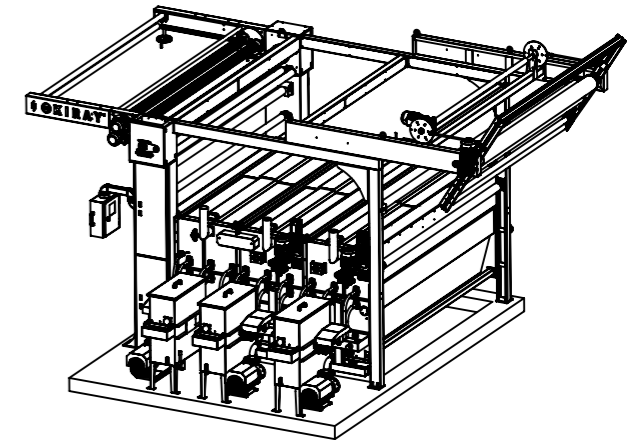
HIGH PRESSURE EFENCY PADDER SYSTEM



SALLAMALI SİSTEMİ **

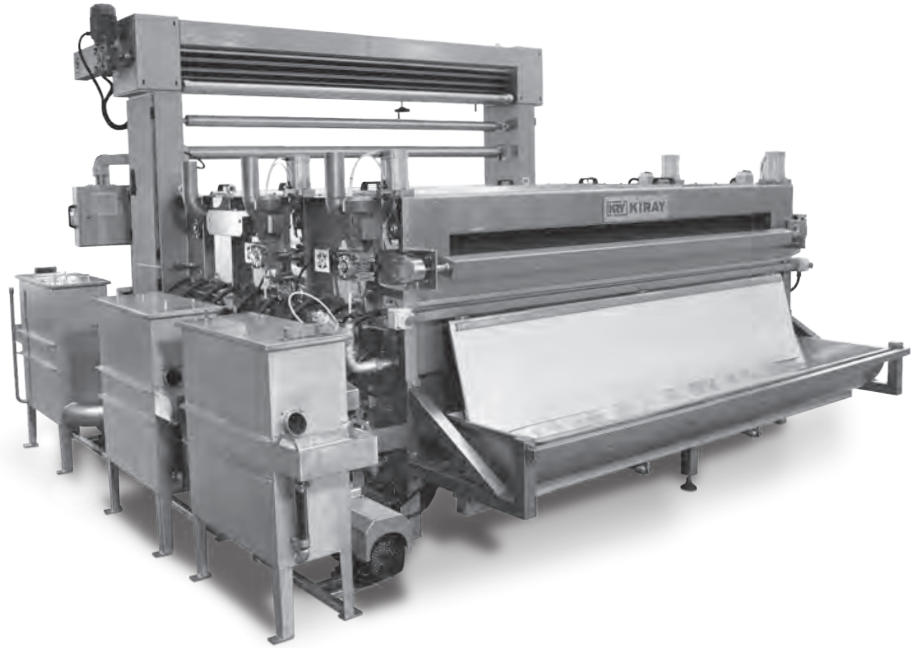
WITH FOLDING SYSTEM **

** Yüksek sıkma fularları sisteme dahil edilebilir.
**High pressure efency padder can be included to system.





ÜSTÜN KALİTE + YÜKSEK VERİM
SUPERIOR QUALITY + HIGH EFFICIENCY



+90 282 655 58 88
@ kiray@kiraymakina.com
www.kiraymakina.com

Ulaş Mah. Motor Yerleri Mevkii
No:11 59930 Ergene / Tekirdağ
TÜRKİYE