



### GERİLİM GİDERME FIRINI / STRESS RELIEVING FURNACE

Şekil verme, Döküm veya Kaynak işlemlerinden doğan iç gerilmeleri azaltmak ve sıfırlamak içindir.



### TEMİZLEME VE DURULAMA TANKLARI / CLEANING AND RINSING TANKS

Endüstriyel Çelik ve Alüminyum kaplama tesislerinin boya sistemlerinde malzemenin boya öncesi yıkanarak temizlenmesi, asitlenmesi ve durulanması.



### FANLAR / BLOWERS

Çeşitli kapasitelerde fan imal etmekteyiz.



## IPM ISI PROJE MAKİNA

2002 Yılından beri Enerji Geri Kazanım Sistemleri üzerinde geliştirme ve uygulama yapan ISI PROJE, Bobin Boyama Hattı Kurutma Fırın imalatları ile ilgili geniş bir tecrübeye sahiptir. Tüm kaynaklı imalatlarımız 3834-2 standardına göre yapılmaktadır.

*(ISI PROJE, which has been developing and implementing Energy Recovery Systems since 2002, have great experience and references for CCL Curing Furnaces)  
All our welding works are according to 3834-2 standard.*

### BOYA HATTI KURUTMA FIRINLARI (CCL CURING FURNACES)



Sehimli Form Boya Hattı Kurutma fırınları, Kapasite ve Prosesine göre Alt ve Üst ayrı Hava Sirkülasyon Fanları içerir. Birbirinden bağımsız Isıtma Zonları, İç Basınç Kontrollü, Emniyet Kapaklı, Emniyetli ve Sızdırmaz kapılı, İsteğe bağlı olarak %100 temiz hava üfleme, Ön Isıtılmış Hava Girişleri bileşenlerinden oluşur. İsteğe bağlı olarak mevcut fırınlarınızda Yenileme ve Kapasite artırımı ile ilgili hizmetler de verilmektedir.



Des Sanayi Sitesi 115. Sokak C18 Blok  
No: 51 Y. Dudullu – Ümraniye / İSTANBUL  
0216 365 2790 / 0532 597 3174  
www.isiproje.com / info@isiproje.com



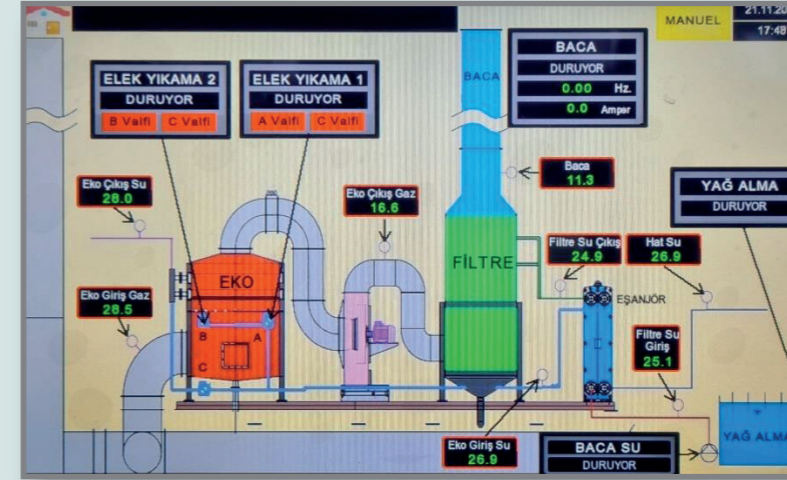


## DİĞER ÜRÜNLERİMİZ

ENDÜSTRİYEL FIRINLAR  
BOYA HATTI KURUTMA FIRINLARI  
GERİLİM GİDERME FIRINLARI  
TAVLAMA FIRINLARI  
PIŞIRME FIRINLARI  
YAKMA FIRINLARI  
LABORATUVAR FIRINLARI  
ISI GERİ KAZANIM SİSTEMLERİ  
REKÜPERATÖR  
EKONOMİZER  
BACA FİLTRELERİ VE KURUM TUTUCULAR  
TEMİZLEME-DURULAMA TANKLARI  
HELEZON VE AKTARMA SİSTEMLERİ

## OTHER PRODUCTS

INDUSTRIAL FURNACES  
CCL CURING FURNACES  
STRESS RELIEVING FURNACES  
ANNEALING FURNACES  
BAKERY FURNACES  
INCINERATORS  
LABORATORY FURNACES  
HEAT RECOVERING SYSTEMS  
REKUPERATOR  
ECONOMIZER  
CHIMNEY FILTERS AND DUST HOLDERS  
CLEANING-RINSING TANKS  
SPIRAL AND TRANSFER SYSTEMS



## RAM FİLTRE / RAM FILTER

Ram filtreleri Ram Makinelerinden çıkan atmosferi kirlenici gazları, yağ partiküllerini, tozları ve kokuları bertaraf eder.

Sistem şematik olarak yandaki resimde gösterilmiştir.

## HAVA - HAVA REKÜPERATÖR / AIR REKUPERATOR

Bacalardan atmosfere atılan atık ısının geri kazanılarak endüstriyel fırın içerikli işletmelerde ısıtma veya kurutma havası olarak kullanımını sağlar.



## HAVA -SU EKONOMİZER / AIR TO WATER HEAT EXCHANGER

Hava - Su Ekonomizerlerimiz atık ısıdan elde edilen enerji ile işletmedeki büroların ısıtılmasında kullanılır.



- 1. Resim:** Reküperatör, Ekonomizer, RTO ve baca ekipmanlarından oluşan komple sistem.
- 2. Resim:** RTO, sistemde oluşan baca (egzos) emisyon değerlerinin çevre regülasyonlarına uygun hale getirilmesi ve ısı geri kazanımları için enerji kaynağı oluşturulması amacıyla hizmet etmektedir. Böylece üretim proseslerinde ciddi maliyet avantajlarını mümkün kılar.
- 3. Resim:** Reküperatör, Isı Geri Kazanım Sistemi olup sıcak gazın verdiği ısı enerjisinin soğuk havaya geçmesini sağlayan ekipmandır. IPM markalı Ekonomizerler, yatırım maliyetlerini geri kazandırma özelliğinin yanında baca gazlarından çıkan atık ısıları kullanılabilir enerjiye dönüştürürler.