

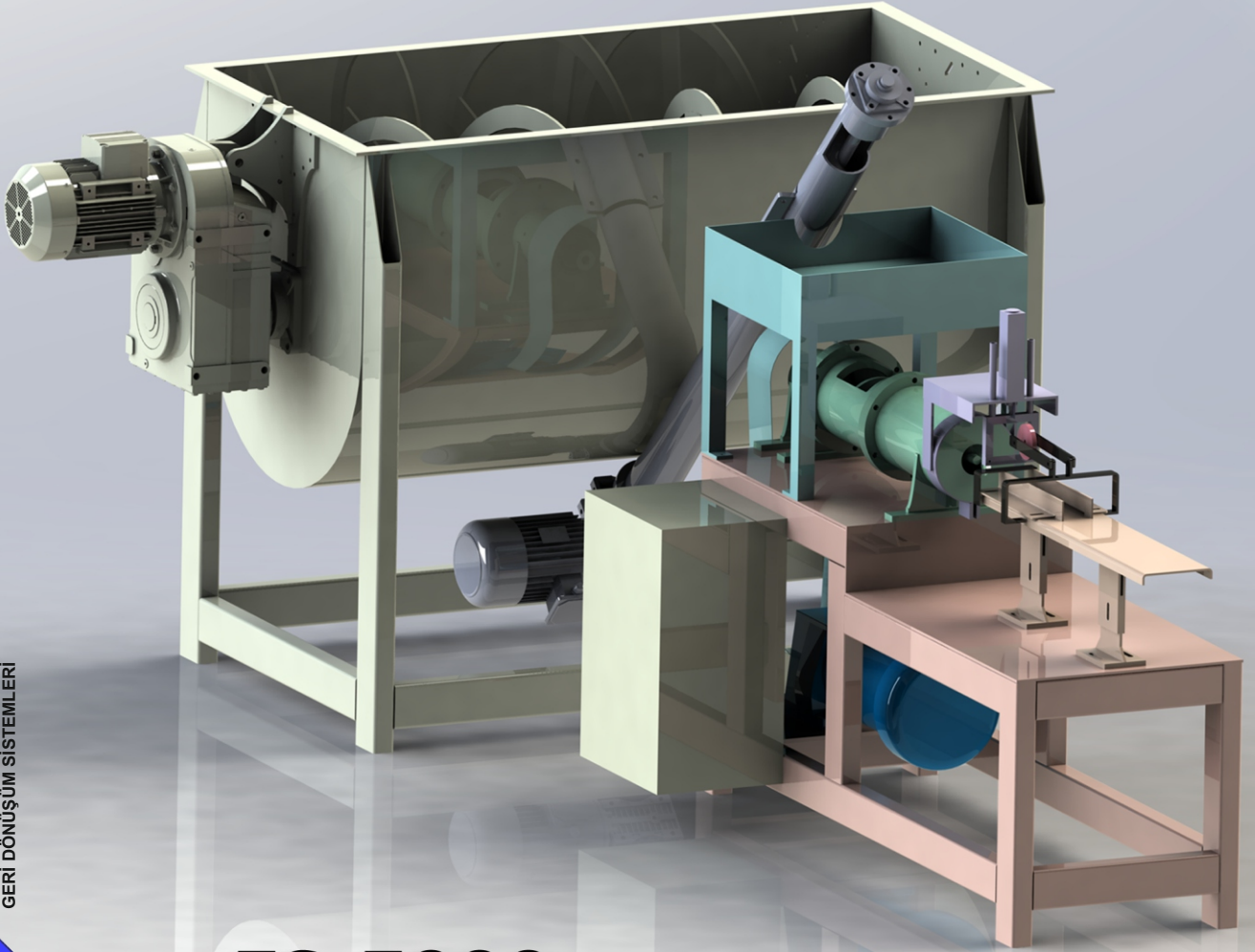
PRs MAKİNA

www.prsmakina.com info@prsmakina.com

Tel: +90 232 264 03 05 Faks: +90 232 782 71 81

İstasyon Cad. No:69 Gölcükler Mah.

Menderes - İZMİR - TÜRKİYE



PRs MAKİNA®
POWER RECYCLING SYSTEMS
GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ



FS-5000 OTOMATİK KÖMÜR PRESİ

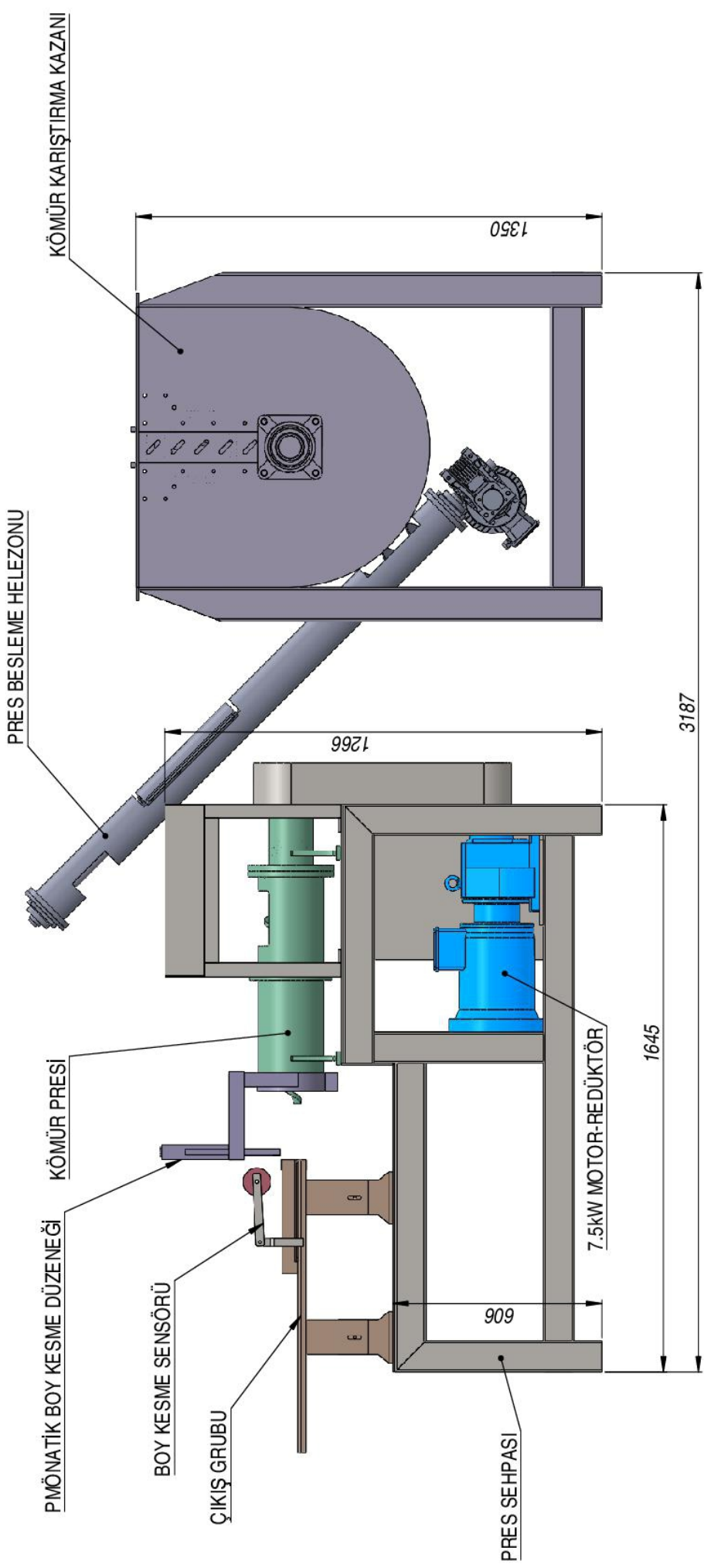
FS-5000



PRS MAKİNA®
POWER RECYCLING SYSTEMS
GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ

www.prsmakina.com info@prsmakina.com
Tel: +90 232 264 03 05 Faks: +90 232 782 71 81
İstasyon Cad. No:69 Gölçükler Mah.
Menderes - İZMİR - TÜRKİYE

Çevreci ve Ekonomik..



FS-5000 OTOMATİK KÖMÜR PRESİ

FS-5000 otomatik kömür presi, odun kömürü üretim tesislerinde atıl, kullanılmayan kömür kırıntılarını ve tozlarını kullanarak çevreye ve ekonomiye katkı sağlar.

Otomatik sistemde üç ana bileşen bulunur

- 1_ Karıştırma kazanı ve pres besleme helezonu
- 2_ Pres
- 3_ Prese entegre boy kesme sistemi

Bu en temel otomatik sistemdir

İşletmenin ihtiyacına göre ilave karıştırma kazanı, kömür kırıcı , kesme bandı gibi sistemler ilave edilebilir

Bunların hepsi PLC kumandalı olarak panodan bir ibiriyle uyumlu olarak çalışırlar.

Kömür tozu ilkin karıştırma kazanına boşaltılır.

Karıştırma kazanında otomatik sulama sistemi mevcuttur. Kazana gidecek su miktarı kumanda panosundan ayarlanır.

Kırıntı ve toz halindeki malzeme burada su ile hem karışır hem biraz daha kırılır

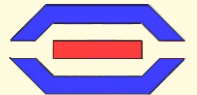
Kazanda işlenen bu malzeme pres besleme helezonu ile prese aktarılır.

Pres helezonu karışımı sıkıştırarak presin çıkışındaki şekillendirme kalıbına iter.

Kalıpta şekillenen hamur kıvamındaki kömür kalıptan şekillenmiş olarak çıkar.

Kömürün boyu bir sensör tarafından algılanır. Boy bilgisii kumanda panosundaki PLC beyine iletilir ve kalıbın ucundaki kesici harekete geçerek kömürü keser.

Kömür makinasının en çok aşınan parçası pres helezonudur. Çünkü karbon (kömür) esasında en sert malzemelerden biridir. Sert malzemeden ürettiğimiz helezonunun kenarlarını ayrıca özel alaşım kaynak teli kullanarak kaplamaktayız.



İlave Edilebilecek Sistemler

İkinci Karıştırma Kazanı

Presi besleyen kazandaki malzeme hazır olunca kazan presi beslemektedir.

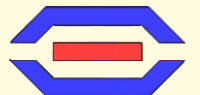
Aynı anda yeni malzeme karışımı yapma ihtiyacını karşılamak üzere ikini bir karıştırma kazanı sisteme ilave edilebilmektedir

Kömür Kırıcı ve Kömür Kırıcı Besleme Helezonu

Kömürün daha ince kırılması ve homojen hale getirilmesi hazırlık ve üretim ve kalite açısından faydalı olmaktadır. İşletmenin tecrübesi ve ihtiyaçları doğrultusunda kömür kırıcı, kömür kırıcı ve besleme helezonları ilave edilebilmektedir

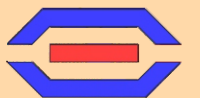
Dilimleme Bandı

Pres kalıbından çıkan kömür çubukları band üzerinde eşit boşluklu bıçaklarla kısa ve eşit parçalar halinde kesilir

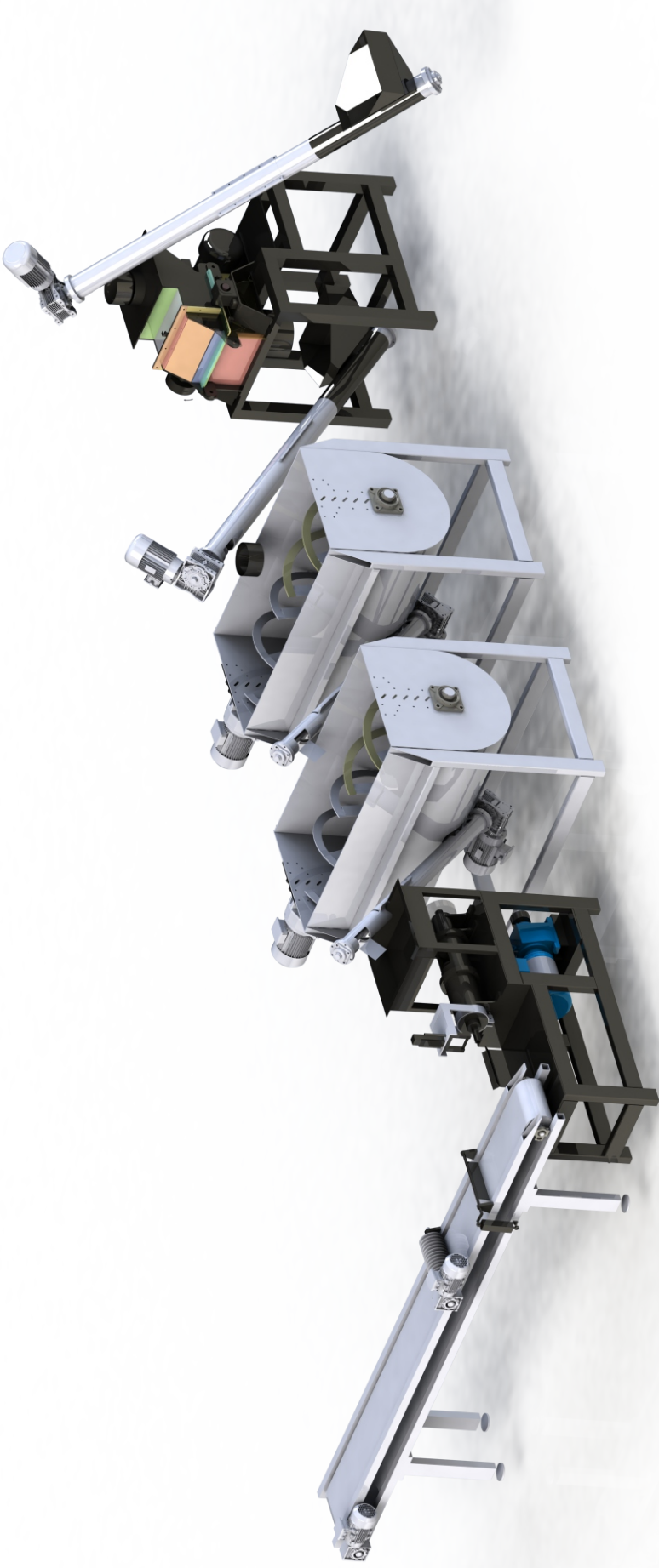


KÖMÜR KIRICI

Kömür kırıcı hardox malzemeden üretilmiş çekiçleri ve güçlü motoru ile kömürü kırıp işlemlerini daha kolay hale getirmektedir



Kömür kırıcı, çift karıştırma kazanı
ve dilimleme bandının olduğu örnek bir sistem



PRS MAKİNA®
POWER RECYCLING SYSTEMS
GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ

www.prsmakina.com info@prsmakina.com
Tel: +90 232 264 03 05 Faks: +90 232 782 71 81
İstasyon Cad. No:69 Gölçükler Mah.
Menderes - İZMİR - TÜRKİYE

