

DNZ DENİZ METAL



Since 1990



“Alüminyumun Hayata Tekrar Dönüşü”

1990 yılında İstanbul’da kurulan Deniz Metal Döküm, bugün modern tesislerinde alüminyum hurda geri dönüşümü ve ikincil alüminyum külçe üretimi gerçekleştirmektedir.

Son yıllarda yaptığı yatırımlar ile **24.000 m²** açık, **6.000 m²** kapalı alan üzerinde faaliyet gösteren modern tesisi, yıllık yüksek üretim kapasitesine ulaşmıştır.





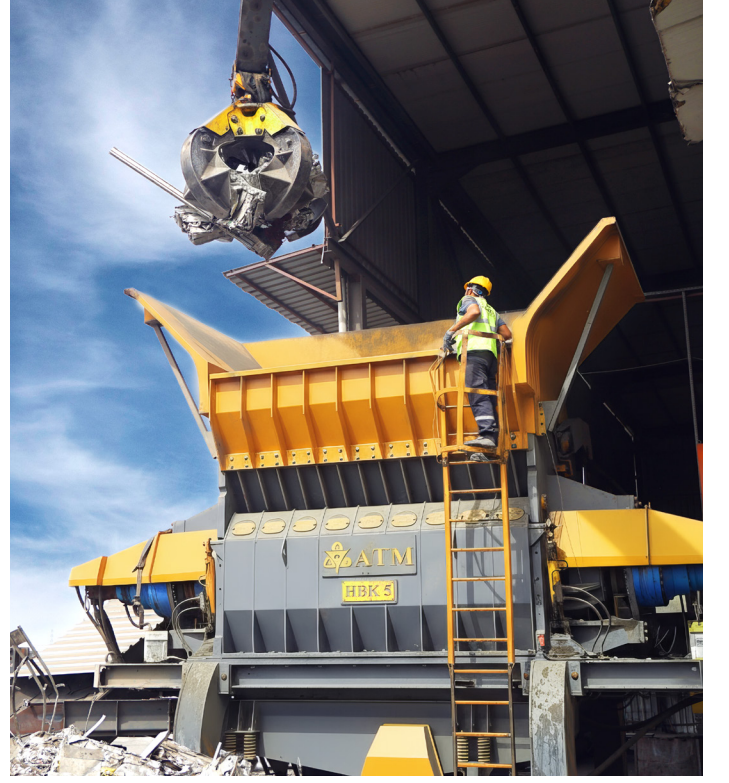
Dünyanın dört bir yanından gelen **alüminyum hurdalar**, yüksek teknolojiye sahip kırıcı ve ayırıcı sistemlerden geçirilerek temizlenir, sınıflandırılır ve saflığı titizlikle kontrol edilir.

Geri dönüştürülen her bir kilogram alüminyum, birincil üretime göre yaklaşık **%95 daha az** enerji tüketir ve **karbon** emisyonunu **9 kata** kadar azaltır.

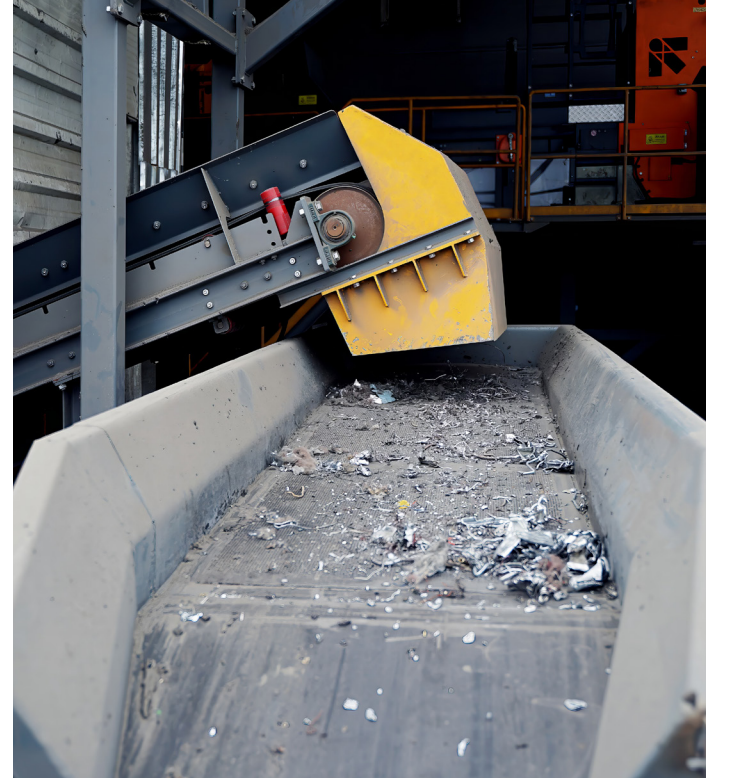
Bu sayede Deniz Metal Döküm, hem doğal kaynakların korunmasına hem de sürdürülebilir sanayiye katkı sağlayarak **çevre dostu** üretim anlayışını güçlendirmektedir.



Bu hurdalar, modern teknolojiyle donatılmış **kırıcı** hattımıza alınarak ilk aşamada parçalanır ve bant sistemleri üzerinde ilerletilir.



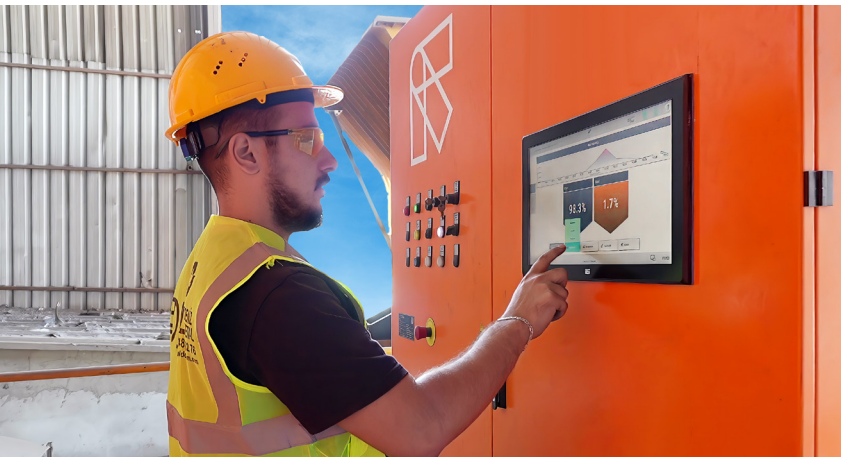
Çekiçli dövücüler sayesinde parçalanan hurdalar işlem sonrası manyetik tambur sistemine iletilir; demir içeren materyaller alüminyumdan ayrıştırılır.

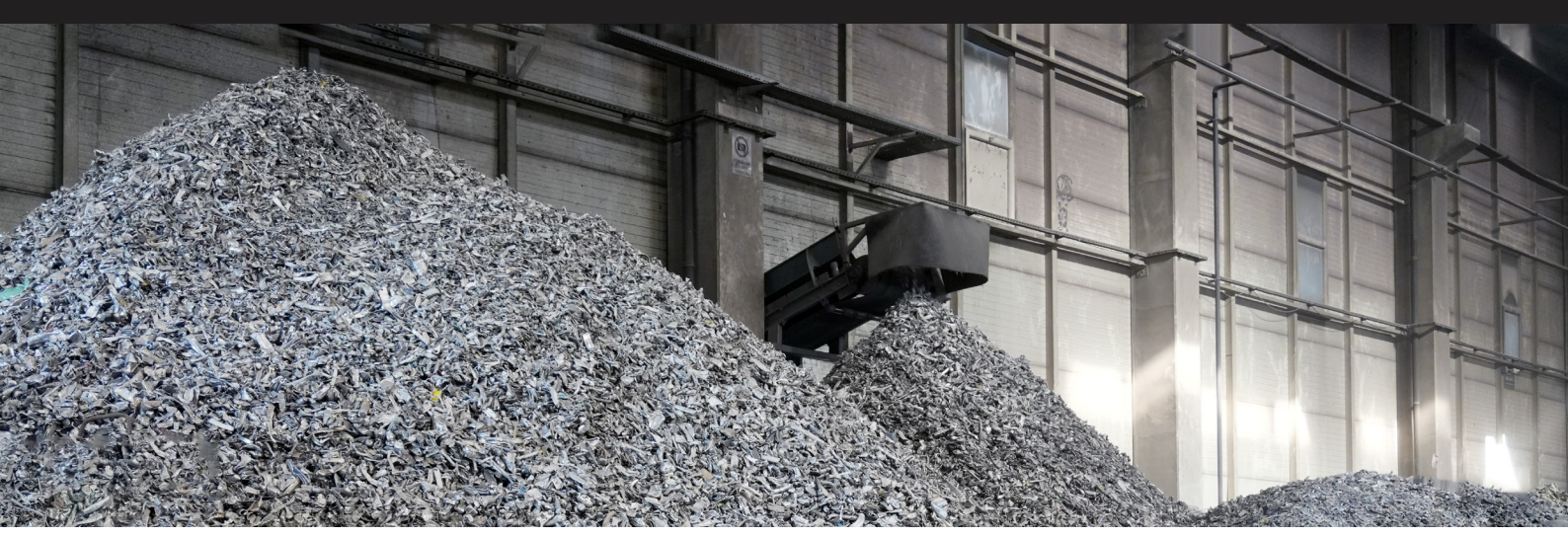




Eddy Current teknolojisiyle toz, plastik, köpük ve cam gibi yabancı maddeler, 0.10 mm'ye kadar küçük parçalar dahil ayrıştırılır.

Son aşamada **Tomra X-Ray** cihazı ile çinko, kurşun ve bakır gibi ağır metallerden arındırılan hurdalar, yüksek saflıkta ve işlenmeye hazır alüminyum haline gelir.





Kırma ve temizleme aşamalarından geçen alüminyum parçaları, eritme öncesinde özel cihazlarla **kontrol edilir**. Bu sayede **safılık derecesi** ve üretime uygunluk hızlı bir şekilde doğrulanır.



Saflaştırılan alüminyum,
1.200 kg kapasiteli **yükleme arabalarıyla** fırınlara taşınır.



Ardından modern **fırınlarımızda** eritilen metal,
alaşım elementleriyle zenginleştirilerek yüksek dayanımlı alüminyum
alaşımlarına dönüştürülür.



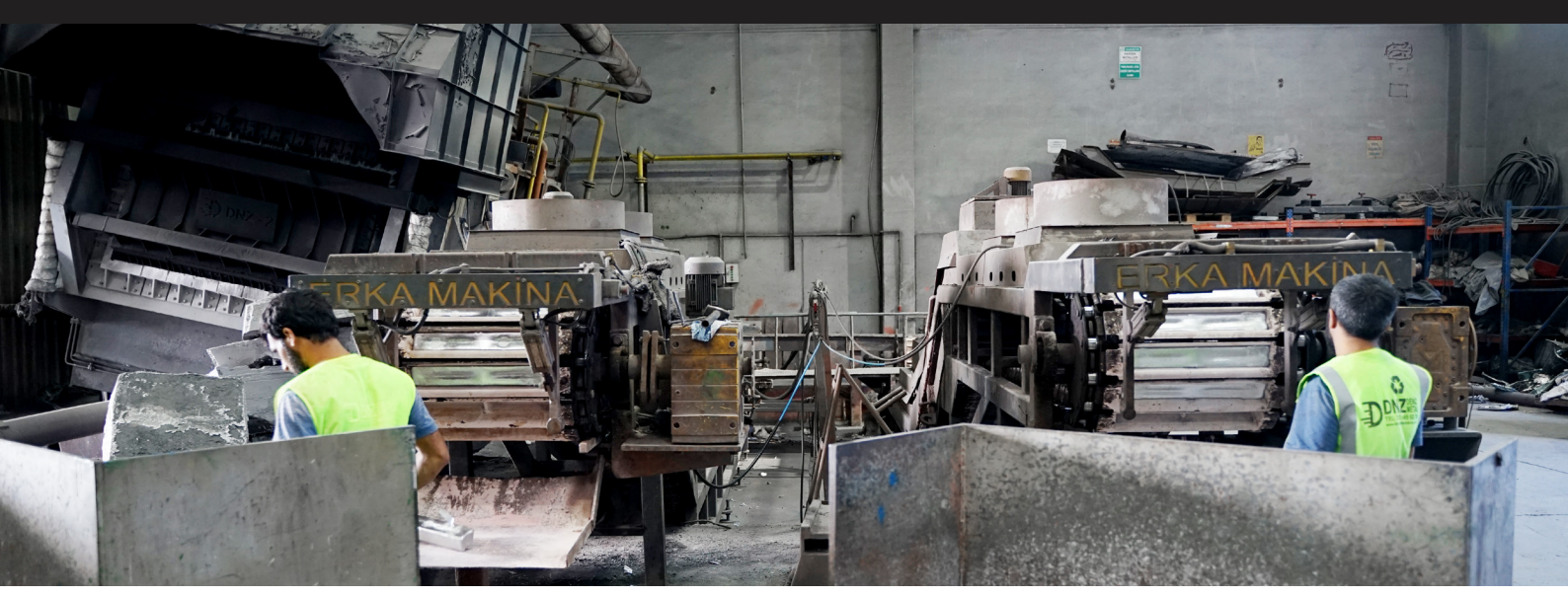


Eritilen metal, **reverber** fırınında dinlendirilir ve bu esnada silisyum, magnezyum, bakır ve mangan gibi alaşım elementleri eklenir.



Böylece şartnamelere uygun, yüksek dayanımlı **alüminyum alaşımları** elde edilir.





Ortalama 17 tonluk tek bir şarjdan çıkan erimiş alüminyum,
iki koldan döküm hattına yönlendirilir.

Dökümün ardından külçeler özenle istiflenir ve kontrollü şekilde soğutulur.





Döküm ve paketleme aşamalarının ardından, **uluslararası standartlara** uygun şekilde hazırlanan külçelerimiz, tam zamanında lojistik prensibiyle müşterilerimize ulaştırılır.



Deniz Metal Döküm, sektördeki kalite ve çevre standartlarını en üst düzeyde tutmak amacıyla, **TALSAD**, **TÜDÖKSAD**, The Bureau of International Recycling (**BIR**), **BMR**, **MRAI** gibi uluslararası ve ulusal kuruluşların aktif üyesidir.



Bu üyelikler, firmamızın global sürdürülebilirlik hedefleriyle uyum içinde üretim yapma kararlılığını göstermektedir.



MERKEZ

İkitelli O.S.B. Mah., 6. Cad. Beyaz Tower İş
Merkezi Kat:2 No:57, İkitelli / Başakşehir /
İstanbul

+90 (212) 485 82 76

+90 (212) 485 82 75

FABRİKA

Velimeşe Organize Sanayi Bölgesi Mah. 231.
Sk. No: 3/1 Ergene / Tekirdağ

info@denizmetaldokum.com

