



BNR MÜHENDİSLİK MAKİNA

www.bnrmuhendislik.com

BNR MÜHENDİSLİK 2025

Biz kimiz?

BNR Mühendislik olarak, endüstriyel üretim süreçlerine yönelik özel **makine tasarımı**, **konveyör hatları** ve **otomasyon sistemleri** geliştiriyoruz. Her müşterimizin ihtiyacını ayrı bir proje olarak ele alıyor, tamamen özelleştirilmiş, yüksek verimliliğe sahip ve sürdürülebilir çözümler sunuyoruz.

Geliştirdiğimiz sistemler; üretim hatlarındaki iş akışlarını optimize eder, işletmelerin maliyetlerini düşürür ve rekabet gücünü artırır. Proje sürecinde yalnızca mühendislik desteği değil, aynı zamanda analiz, tasarım, üretim ve devreye alma dahil olmak üzere uçtan uca bir hizmet sunuyoruz.

Her projeye, deneyimle şekillenmiş teknik bilgi birikimimiz ve yenilikçi bakış açımızla yaklaşarak, üretim gücünüzü bir adım öteye taşıyoruz. BNR Mühendislik, yalnızca çözüm sunmaz — çözüm ortağınız olur.

HİZMETLERİMİZ

1

Konveyör ve Otomasyon Sistemleri

- Konveyör Hatları Tasarım ve İmalatı 3 4
- Endüstriyel Otomasyon Çözümleri 5
- Hat İyileştirme ve Verimlilik Arttırma Projeleri

3

Raf ve Depolama Sistemleri 9

- Otomatik Raf Sistemleri Tasarım ve İmalatı 10
- Yüksek Stok kapasiteli Raf Sistemleri Tasarım ve İmalatı 11
- Çelik Yapı ve Raf Sistemleri

5

Metal İşleme ve Kaynaklı İmalatlar 14

- Siyah, Paslanmaz ve Alüminyum Kaynaklı İmalat 15
- Talaşlı İmalat

2

Özel Makine Tasarımı ve İmalatı

- Özel Makineler 6
- Fikstür ve Aparat Tasarım ve İmalatı 7
- Isıtma ve Kurutma Fırınları Tasarım ve İmalatı 8

4

Taşıma ve Kaldırma Sistemleri

- Özel Tasarım Vinçler 12
- Taşıma Çözümleri 13



Konveyör Hatları Tasarım ve İmalatı

BNR Mühendislik olarak, üretimde kesintisiz akış ve yüksek verimlilik sağlayan konveyör sistemleri geliştiriyoruz. Alüminyum ekstrüzyon hatlarından montaj hatlarına kadar pek çok sektöre özel taşıma çözümleri sunuyoruz.

Sistemlerimiz modern otomasyon teknolojileriyle donatılmıştır. Bu sayede iş gücü maliyetlerini düşürürken üretim hızını ve kalitesini artırıyoruz. Her tesis için özel analiz yaparak en uygun çözümü tasarlıyoruz ve uyguluyoruz.

Endüstriyel Otomasyon Çözümleri

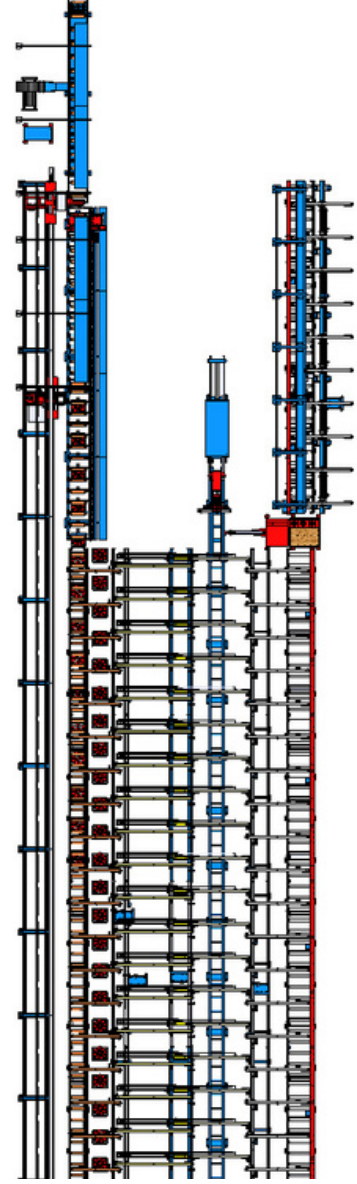
BNR Mühendislik olarak; üretim hattınızın her aşamasında **maksimum verimlilik, esneklik ve süreklilik** sağlamak için özel konveyör sistemleri ve otomasyon çözümleri geliştiriyoruz.

Projeye özel analizlerle tesisinize en uygun taşıma ve otomasyon altyapısını tasarlıyor, montajdan devreye almaya kadar tüm süreci anahtar teslim yürütüyoruz.

Otomatik profil transfer hatları, parça yönlendirme sistemleri, hız kontrollü taşıma üniteleri ve PLC tabanlı otomasyon uygulamalarımız ile üretiminizi bir üst seviyeye taşıyoruz.



Hat İyileştirme ve Verimlilik Arttırma Projeleri



Her üretim hattı, potansiyelini keşfetmeyi bekleyen bir sistemdir. BNR Mühendislik olarak sadece makineleri değil, üretimin bütününe analiz ederiz. Sürecin her aşamasını detaylı biçimde inceler, darboğazları belirler ve üretim hattınızı uçtan uca yeniden kurgularız.

Amacımız, yalnızca anlık çözümler sunmak değil; uzun vadede sürdürülebilir ve verimli bir sistem inşa etmektir.

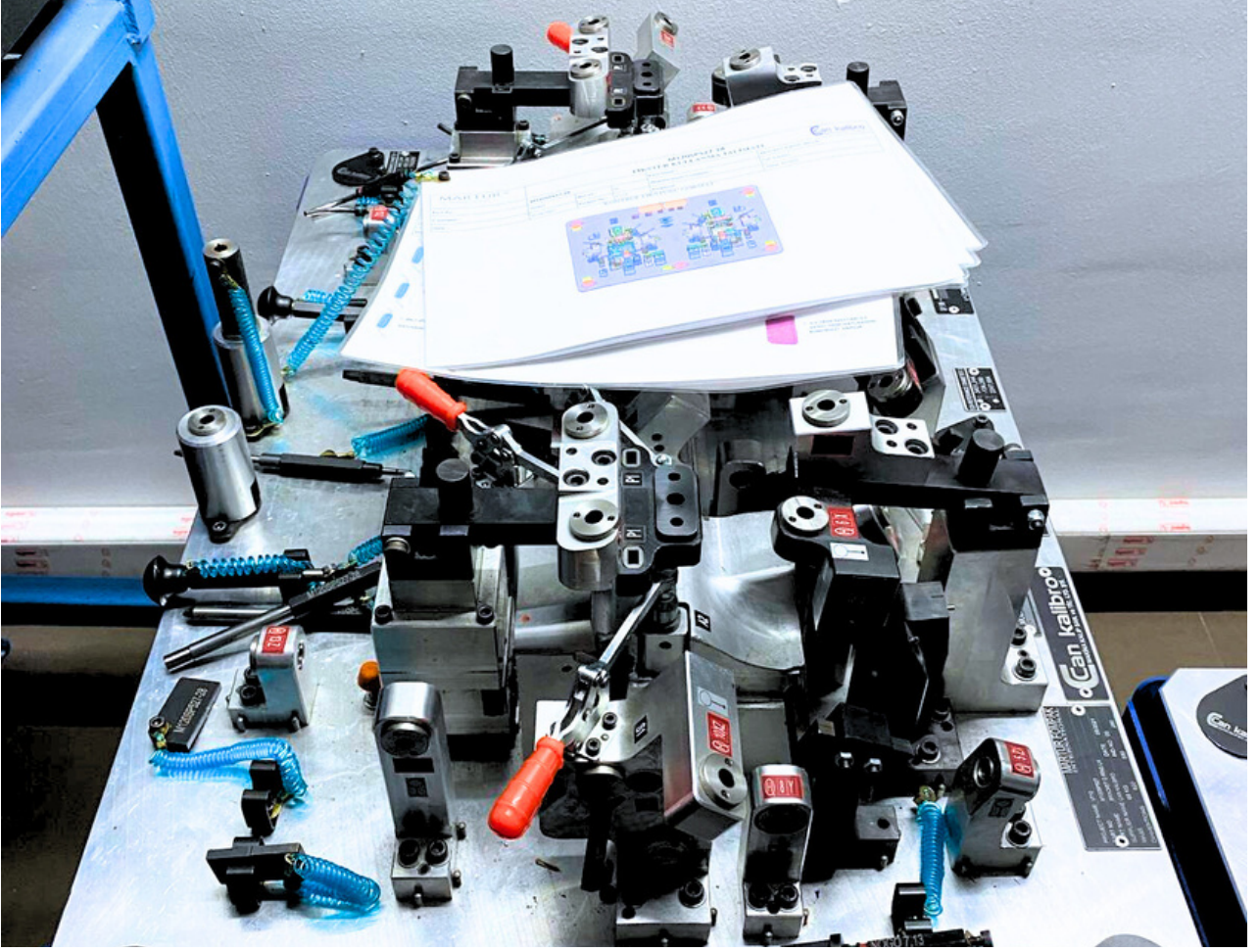
Verimlilik artışı, sadece daha hızlı üretim anlamına gelmez. Aynı zamanda daha az hata, daha az fire ve daha yüksek kontrol kabiliyeti demektir.

Biz mühendisliği; işletmelere teknik destek vermenin ötesinde, daha sağlam, daha esnek ve daha güçlü bir üretim kültürü oluşturmak için kullanıyoruz. Her projede bu anlayışla hareket ederek, tesislerinizi geleceğe hazırlıyoruz.

Özel Makineler



Standart çözümlerin yetersiz kaldığı her noktada devreye giriyoruz. BNR Mühendislik olarak, üretim süreçlerinizin özel ihtiyaçlarını analiz ediyor; tamamen özgün, **size özel makine tasarımları** geliştiriyoruz. Tasarımdan montaja kadar tüm süreci üstlenerek, anahtar teslim çözümler sunuyoruz. Ürettiğimiz makineler; işlevsellik, verimlilik ve uzun ömür esasına göre tasarlanır. Süreçlere tam entegre çalışan bu sistemler, bakım kolaylığı sağlayan yapısıyla işletme sürecinizi aksatmadan yüksek performans sunar. Size özel mühendislik çözümleriyle üretiminizi bir adım öteye taşıyoruz.



Fikstür Aparat Tasarım ve İmalatı

Hassas, tekrarlanabilir ve güvenli üretim süreçlerinin temelinde doğru fikstür ve aparat sistemleri yer alır. BNR Mühendislik olarak, üretim hatlarınıza özel tutucu, yönlendirici ve sabitleyici çözümler geliştiriyoruz. Her detayı özenle planlanmış bu sistemler, sürecin stabil ve hatasız ilerlemesini sağlar.

Parçaların en uygun şekilde konumlandırılmasını sağlayan fikstür tasarımlarımız, ölçüsel hassasiyeti artırırken montaj ve işleme sürelerini önemli ölçüde kısaltır. Karmaşık üretim ihtiyaçlarını sadeleştiren, operatör dostu çözümlerimizle kaliteyi standart hâle getiriyor, üretiminizi güvence altına alıyoruz.

Isıtma ve Kurutma Fırınları Tasarım ve İmalatı

Yüksek sıcaklık dayanımı, homojen ısı dağılımı ve enerji verimliliği.

BNR Mühendislik olarak, üretim ihtiyaçlarınıza özel ısıtma ve kurutma fırınları tasarlıyor ve üretiyoruz.

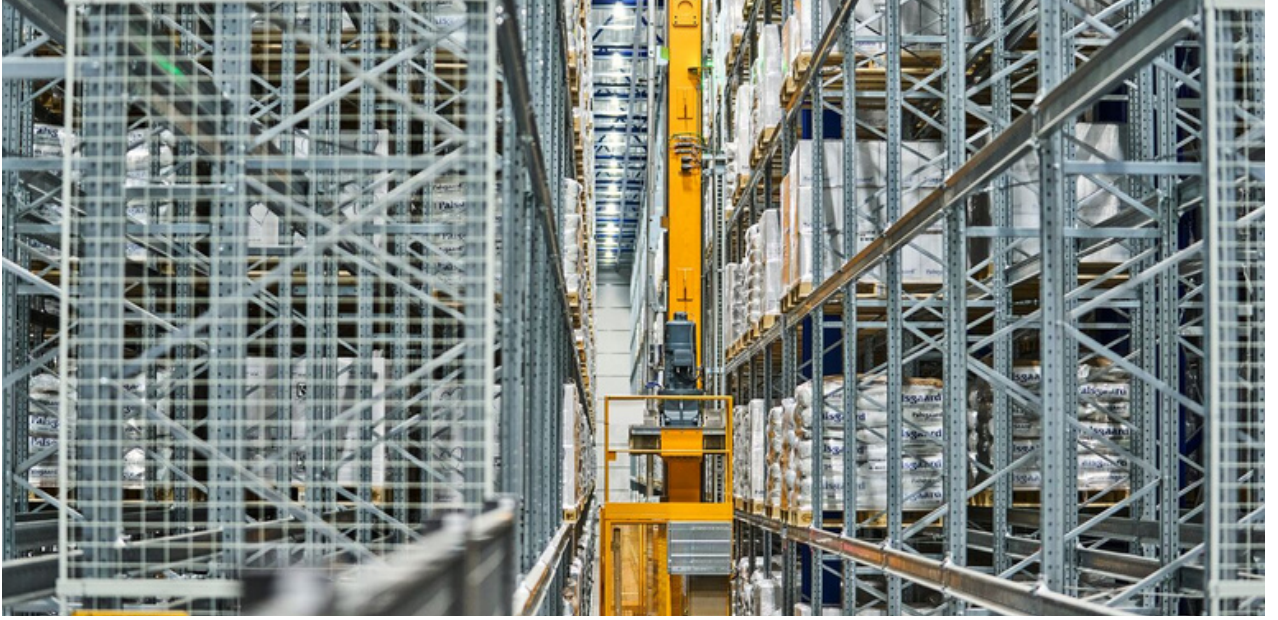
Termal işlem gerektiren her sektöre uygun çözümlerimiz; hassas sıcaklık kontrolü, otomatik yükleme sistemleri ve proses takibi sağlayan yapılarla donatılmıştır.

Kompakt yapısı, düşük enerji tüketimi ve proses güvenliğiyle öne çıkan sistemlerimiz, üretim hattınıza tam entegre şekilde çalışır.

Her proje için mühendislik hesapları ve uygulama detayları titizlikle planlanır, yerinde devreye alınır.



Otomatik Raf Sistemleri Tasarım ve İmalatı



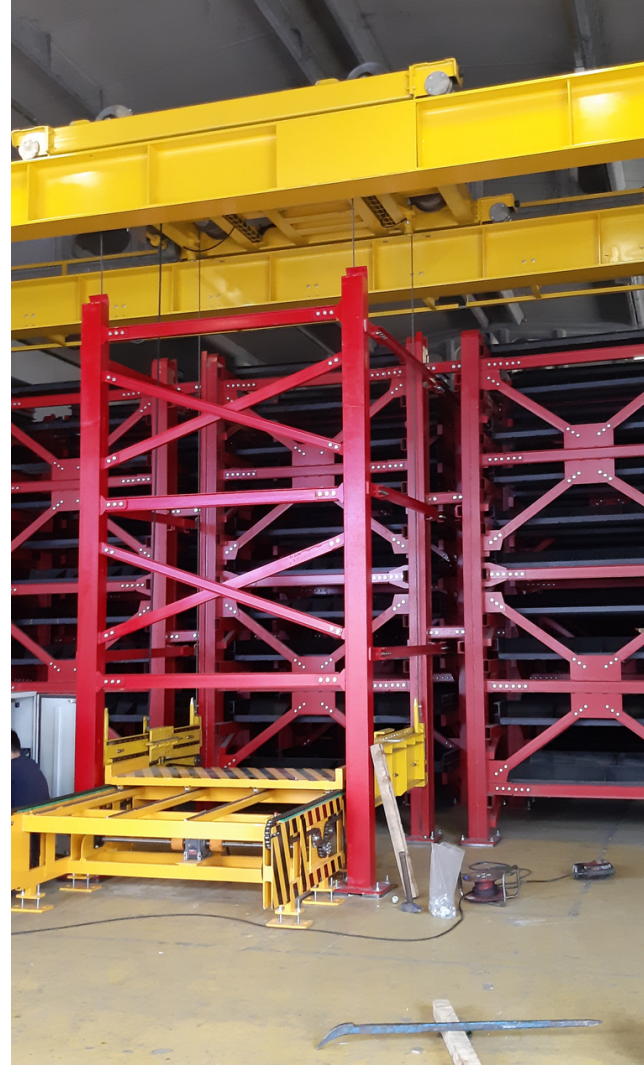
Depolama yalnızca alan yönetimi değil, aynı zamanda üretim verimliliğinin kritik bir parçasıdır.

BNR Mühendislik olarak; **yüksek stok kapasiteli, erişimi kolay ve tam entegre raf sistemleri** tasarlıyor ve üretiyoruz.

İhtiyaca özel ölçülendirme, ağır yüke dayanıklı yapılar ve otomasyon destekli yerleşim çözümleriyle, depo yönetiminde maksimum verimlilik sağlıyoruz.

Ürün çeşitliliği ve lojistik hız gereksinimlerine göre optimize edilen sistemlerimiz; manuel, yarı otomatik ve tam otomatik raf çözümleriyle tesisinize değer katar.

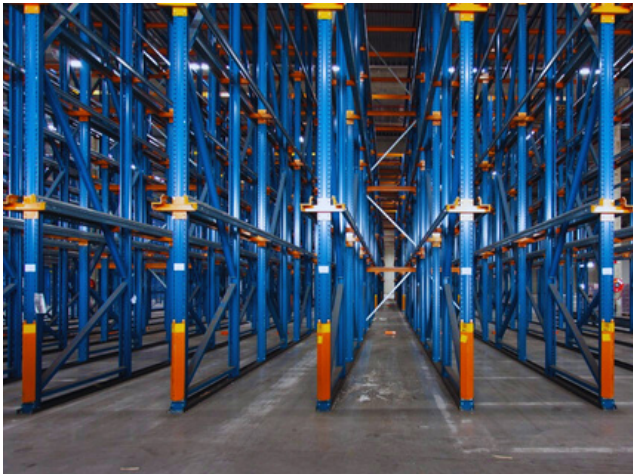
Yüksek Stok Kapasiteli Raf Sistemleri Tasarım ve İmalatı



Depolama sistemleri yalnızca alan düzenlemekle kalmaz; **üretim verimliliğini, hızını ve sürdürülebilirliği** doğrudan etkiler. BNR Mühendislik olarak, yüksek stok ihtiyacına sahip işletmelere yönelik ağır yüke dayanıklı, otomasyon uyumlu raf sistemleri tasarlıyor ve üretiyoruz. Her projede ürün çeşitliliği, sirkülasyon yoğunluğu ve operasyonel ihtiyaçlar analiz edilerek, tesise özel çözümler geliştiriyoruz.

Kaldırma ekipmanlarıyla entegre çalışan bu sistemler, malzeme akışını hızlandırırken insan müdahalesini en aza indirir. Böylece güvenlik artar, süreçler izlenebilir ve kontrol edilebilir hâle gelir. Güçlü yapılar, **akıllı kontrol sistemleri** ve **yüksek taşıma kapasitesi** ile depo yönetimini sadece bir lojistik alanı değil, stratejik bir avantaja dönüştürüyoruz.

Çelik Yapı ve Raf Sistemleri



BNR Mühendislik olarak, ağır yüklere dayanıklı, uzun ömürlü çelik yapı ve raf sistemleri tasarlıyor, üretiyoruz. Statik hesaplara dayalı, güvenli ve modüler çözümlerimizle depolama alanlarınızı maksimum verimle kullanmanızı sağlıyoruz. Otomasyon sistemleriyle tam entegre çalışan yapılarımız, üretim ve lojistik süreçlerinizi hızlandırır.

Özel Tasarım Vinçler



BNR Mühendislik, tesis içi yük taşıma ve kaldırma ihtiyaçlarına özel vinç sistemleri tasarlar ve üretir. Her projede kapasite, açıklık ve kullanım koşulları dikkate alınarak detaylı mühendislik hesaplamaları yapılır. Böylece işletmenize **özel, dayanıklı, güvenli ve uzun ömürlü** çözümler geliştirilir

Üretim hattınıza entegre çalışan bu sistemler, iş gücüne olan ihtiyacı azaltırken malzeme akışını hızlandırır. Aynı zamanda operasyonel güvenliği artırarak, daha kontrollü ve verimli bir çalışma ortamı oluşturur. BNR Mühendislik, vinç çözümleriyle üretiminizi hem güçlü hem de sürdürülebilir hâle getirir.

Taşıma Çözümleri



Ağır ve hacimli malzemelerin **güvenli ve hassas** şekilde taşınması, üretim hattının sürdürülebilirliği için kritik öneme sahiptir.

BNR Mühendislik olarak; tesisinize **özel kaldırma aparatları, vinç ataçmanları** ve **taşıma sistemleri** tasarlıyor ve üretiyoruz.

Yük tipine, ağırlığa ve operasyonel gereksinimlere göre şekillenen çözümlerimiz; güvenlik, verimlilik ve hız kazandırır.

İstenilen tonaja kadar taşıma kapasitesine sahip özel üretim sistemlerimizle, ağır sanayiye akılcı çözümler sunuyoruz.



Siyah, Paslanmaz ve Alüminyum Kaynaklı İmalat

Kaynaklı imalat, yalnızca bir yapının dayanıklılığını değil, aynı zamanda üretim sürecinin genel kalitesini de belirler. BNR Mühendislik olarak; siyah sac, paslanmaz çelik ve alüminyum malzemelerle yüksek hassasiyet gerektiren kaynaklı imalat hizmetleri sunuyoruz.

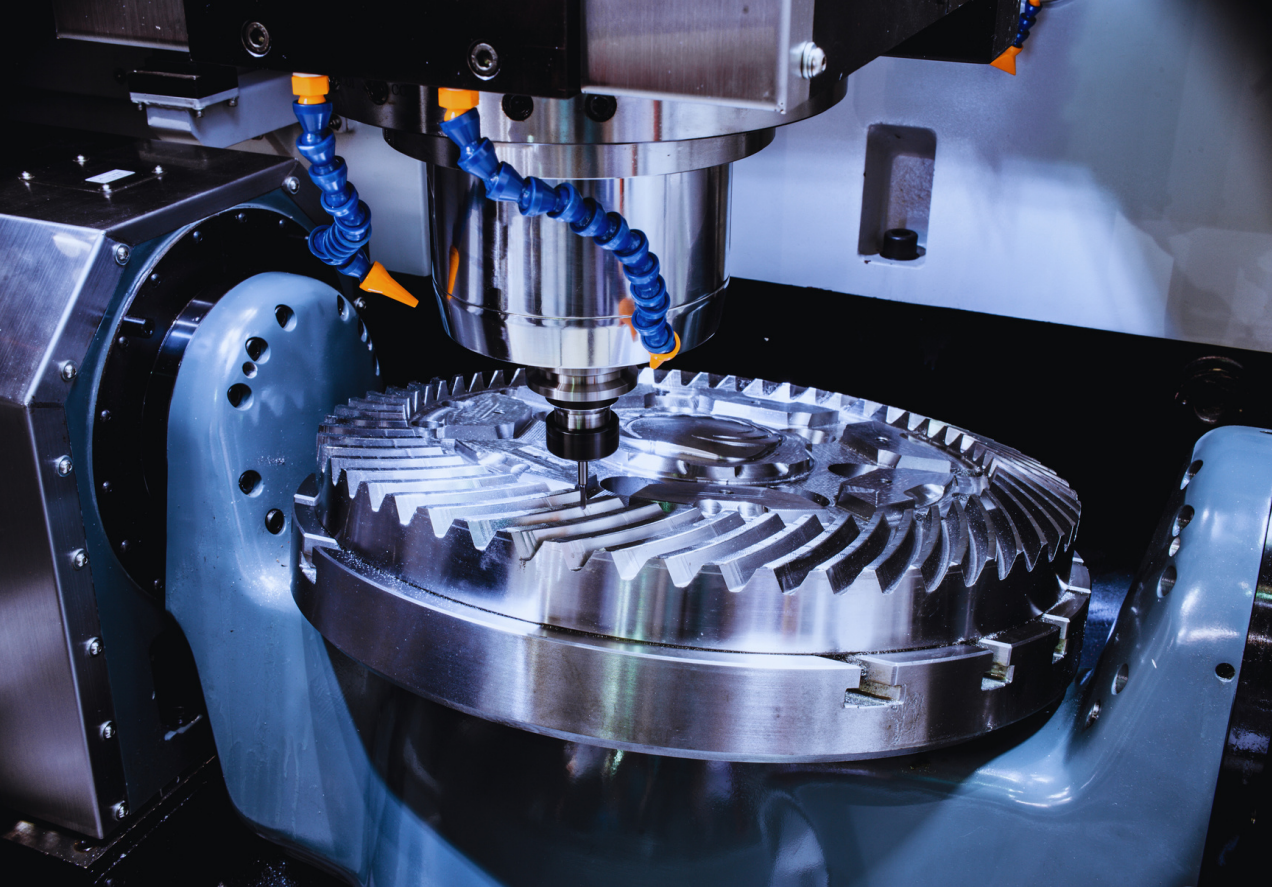
TIG, MIG/MAG ve ark kaynak yöntemlerini kullanarak, projeye özel çözümler geliştiriyor; hem prototip hem de seri üretim aşamalarını titizlikle yönetiyoruz. Yüksek mukavemet, uzun ömür ve estetik kaynak dikişleriyle yapısal güvenliği en üst seviyeye taşıyor, projelerinize sağlamlık ve değer katıyoruz.

Talaşlı İmalat

BNR Mühendislik olarak; CNC işleme merkezlerinde çelik, alüminyum ve özel alaşımlardan yüksek hassasiyetle parça üretimi gerçekleştiriyoruz.

Tek parça prototipten seri üretime kadar uzanan bu süreçte; işlevsellik, tolerans hassasiyeti ve yüzey kalitesi önceliğimizdir.

Modern ekipmanlarımız ve deneyimli kadromuzla; üretim süreçlerinize değer katan, ölçüsel kararlılığı yüksek çözümler sunuyoruz.



REFERANSLARIMIZ



BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN



+ 90 534 020 04 09



www.bnrmuhendislik.com



info@bnrmuhendislik.com



BNR MÜHENDİSLİK