

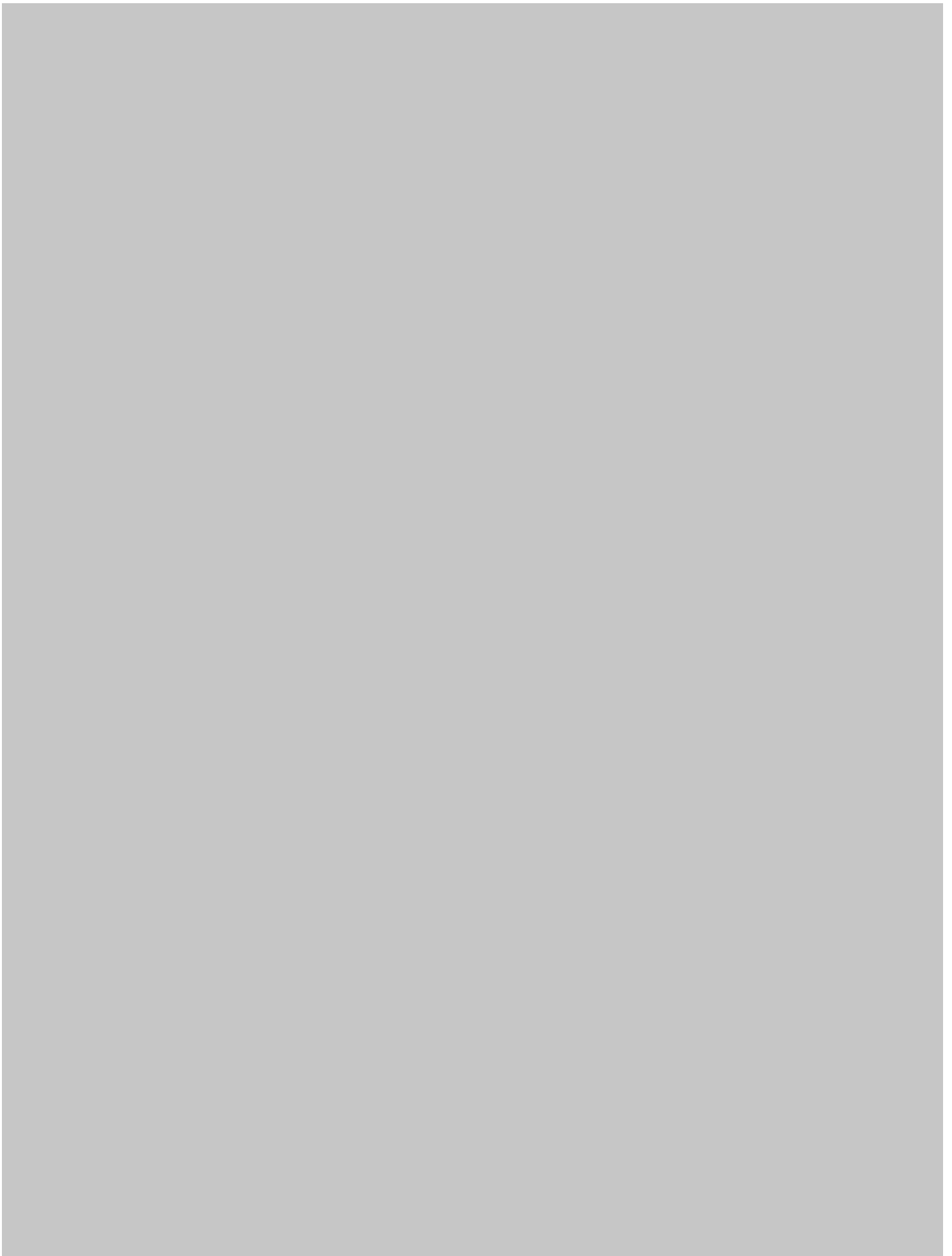
Özel Projeler

Seri üretim için yüksek hassasiyetli makineler.



Global powerhouse local solution provider.
baykal.com.tr

Baykal
MACHINE TOOLS



Özel Projeler

Daha güçlü – Daha esnek bükümler.





Kurulduğu 1950 yılından bu yana metal sac işleme makineleri konusunda dünyanın önde gelen üreticilerinden biri olan Baykal Makine, ürettiği makine, pres, makas ve lazer sistemleri ile kalitesini dünyanın dört bir yanına ulaştırmaktadır.

Baykal Makine'nin üç ayrı fabrikada sahip olduğu toplam 70.000 m² üretim alanı, Avrupa'daki en büyük makine imalat tesislerinden biridir. Her biri işinde profesyonel 80'i mühendis 650 kişilik Baykal Makine kadrosu, bilgisayar destekli tasarım ortamında, ileri teknoloji CNC takım tezgahları ve en modern üretim ekipmanlarını kullanarak, imalat ve montaj işlemlerinin tamamını bünyesinde gerçekleştirmektedir.

65 yıllık üstün deneyim.

Üç ayrı fabrikada toplam 70.000 m² üretim alanı ile, Avrupa'nın en büyük makine imalat tesislerine sahip olan Baykal Makine, yılda 5.000 adet makine üretim kapasitesi ile sac işleme makineleri sektörüne 65 yıldır hizmet etmektedir.



Baykal Makine, Alman TÜV sertifikalı ISO 9001 Kalite Belgesine sahip olup, Türk TSE belgeli ve Avrupa Birliği CE etiketli üretim yapmaktadır. Amerika'dan Avustralya'ya uzanan dünya coğrafyasının neredeyse tamamında satış ağına sahip olan Baykal Makine, son 40 yıldır hem marka değerinin hem de üretim kalitesinin üzerine katarak ilerlemektedir.

Gücünün farkında ve sorumluluğunun bilincinde bir marka olan Baykal Makine, kalitesinden ödün vermeyen anlayışıyla "sanayide söz sahibi makine üreticisi" konumunu güçlendirecektir.

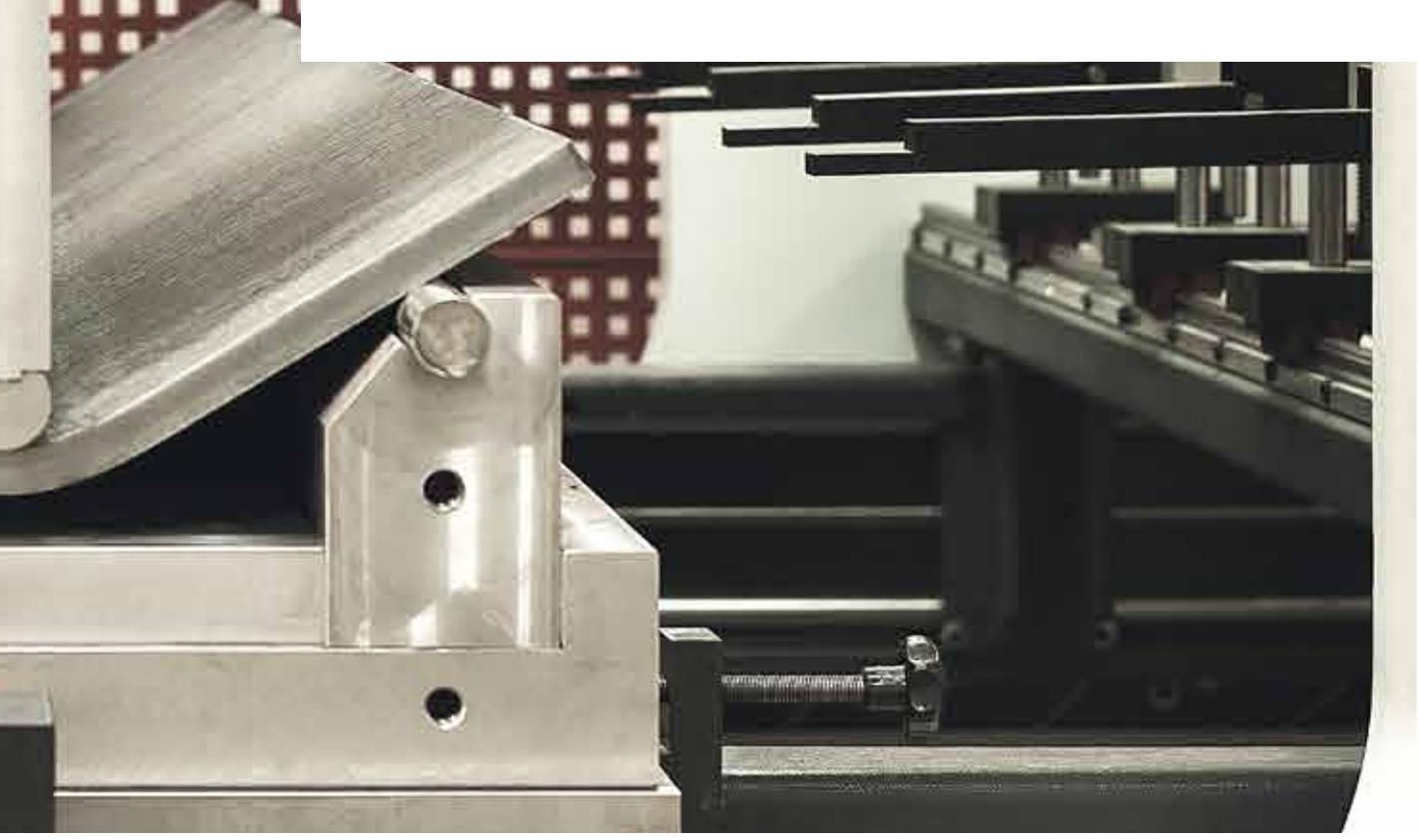


Özel projelerde Baykal Makine.

Baykal Makine sektörün ihtiyaçlarını belirleyici AR&GE çalışmalarıyla, üretim ihtiyaçlarınızı analiz etmektedir. Bununla birlikte müşterilerden gelen özel talepleri değerlendiren Baykal Makine uzman mühendisleri, üretim kapasitenize en uygun projeyi hayata geçirir. Farklı sektörlerde dünya çapında birçok referansa sahip olan Baykal Makine, özel projelerde sunduğu otomasyon çözümleriyle iş-akış süreçlerinize farklı bir boyut getirmektedir.

Büküm yapmanın eşsiz sanatı.

En zorlu büküm işleriniz için ürettiğimiz özel projelerimiz, sizi her daim rakiplerinize karşı bir adım önde olmanızı sağlar. Bükümü hem daha zorlu hem daha esneklik gerektiren malzemelerinizi özel projelerimiz ile işleyin, büküm yapmanın sanata nasıl dönüştüğüne tanık olun.



Baykal Makine, bugüne kadar dünya genelinde birçok önemli projede yer aldı. Katar Futbol Federasyonu tarafından organize edilecek ve Orta Doğu'da düzenlenecek ilk turnuva olma niteliği taşıyan 2022 Katar Fifa Dünya Kupası için yapılacak 7 stadın inşasında kullanılacak makineleri içeren "Tam Otomatik Direk Kesme ve Bükme Hattı" projesi 2013 yılında teslim edildi. New York'taki Dünya Ticaret Merkezi kulelerinin yerine yapılan Özgürlük Kulesi inşaatını yapan firma için özel makineler üretildi. Almanya'da tren vagonları imalatında kullanılan Avrupa'nın en büyük tandem makinelerinden biri ile Amerika'nın Florida eyaletinde doğalgaz boru imalatında kullanılan dünya'nın en büyük abkant pres makinesi (6000 ton) halen faaliyet göstermektedir.



Benzersiz özellikleri:

- Toplam ağırlık 920 ton.
- Toplam baskı kuvveti 6000 ton.
- 50 mm paslanmaz sac büküm.
- Dünya'nın en büyük abkant pres makinesi.

Büyükölük önemlidir.

Karşısında Amerika'nın Florida eyaletinde doğalgaz boru imalatında kullanılan dünya'nın en büyük abkant pres makinesi 6800 mm x 6000 ton var. Onun için 50 mm paslanmaz sacı bükme çok kolay. Kendi ağırlığında dünya'da tek olan bu eşsiz abkant pres, tam boy boru bükümleri için özel olarak üretilmiştir.





Benzersiz özellikleri:

- Toplam ağırlık 320 ton.
- Toplam baskı kuvveti 2500 ton.
- Uzun ömürlü rijit gövde yapısı.
- Mobil kontrol ünitesiyle kompakt kullanım.

Güçlü, güvenilir ve üretken.

New York "Özgürlük Kulesi" Baykal Makine ile yükseliyor. Eşsiz tasarımıyla sektöre ilham veren bu dev abkant pres, 12200 mm x 2500 ton büküm gücüne sahip. Toplam ağırlığı 320 ton olan abkant pres, tam boy sac bükümlerinde kusursuz bir çalışma performansı sunuyor. Rijit gövde yapısıyla daha uzun yıllar kullanılmaktadır.

Baykal

12200 mm x 2500 ton



Benzersiz özellikleri:

- Tam boy ve kısa boy sac bükümleri için ideal çözüm.
- Düşük yatırım maliyeti.
- Tekli kullanımlarda düşük enerji tüketimi.
- Sektörde en çok tercih edilen model.

4'lü tandem'in kusursuz uyumu.

İster tam boy sac bükümü isterseniz de farklı ebatlarda sac bükümleri yapabileceğiniz 4'lü tandem abkant presin kusursuz uyumuna sahip olun. Tekli kullanımlarda düşük enerji tüketimi sağlayan 4'lü tandem abkant presler, düşük yatırım maliyetiyle sektörde en çok tercih edilen modelimizdir.





Benzersiz özellikleri:

- Mobil kontrol ünitesiyle kompakt kullanım.
- 6 eksen arka dayama tercihi.
- Kolay kurulum ve eğitim.
- CNC kalkmalı ön kol tercihi.

Hassas güç.

Baykal APHS 8100 mm x 1600 ton abkant pres ile tek kaynaktan hassas büküm gücü elde edin. Geniştirilmiş boğaz derinliği size daha esnek işleme kapasitesi verir. Güçlü çenesiyle en zor büküm işlerinizi kolaylıkla yapabilirsiniz. Mobil kontrol ünitesi ile kompakt kullanım alanına sahip olursunuz.





Benzersiz özellikleri:

- Ön ve arka dayamalı otomasyon sistemi ile karlı üretim.
- Tam boy direk bükümleri için ideal.
- Uzun ömürlü rijit gövde yapısı.
- Yüksek hassasiyetli büküm kabiliyeti.

Otomasyon çözümleriyle iki kat üretkenlik.

Baykal Makine; yüksek teknoloji mühendisliği ile tüm ihtiyaçlarınıza esnek çözümler sunmaya devam ediyor. 2'li tandem 7100 mm x 700 ton abkant pres ile direk büküm işlerinizi otomasyon sistemi ile verimliliğe dönüştürün. Bununla birlikte zaman ve verim kaybınızı minimize edin.





Benzersiz özellikleri:

- Üretim verimliliği maksimuma çıkar.
- Zaman ve verim kaybı yoktur.
- Mobil kontrol ünitesiyle kompakt kullanım.
- Yüksek hassasiyetli işleme kabiliyeti.

Otomasyon seçenekleri ile karlı ve verimli üretim.

Baykal Makinenin sunduğu otomasyon seçenekleri ile üretim verimliliğiniz maksimuma çıkar. Müşterilerin ihtiyaçlarına göre uygulanan özel otomasyon çözümleri ile kaybettiğiniz zamanı geri kazanırsınız. Opsiyon olarak tercih ettiğiniz tam otomatik ön ve arka sac besleme sistemi, en zorlu büküm işlerinizde bile size kolaylık sunar.



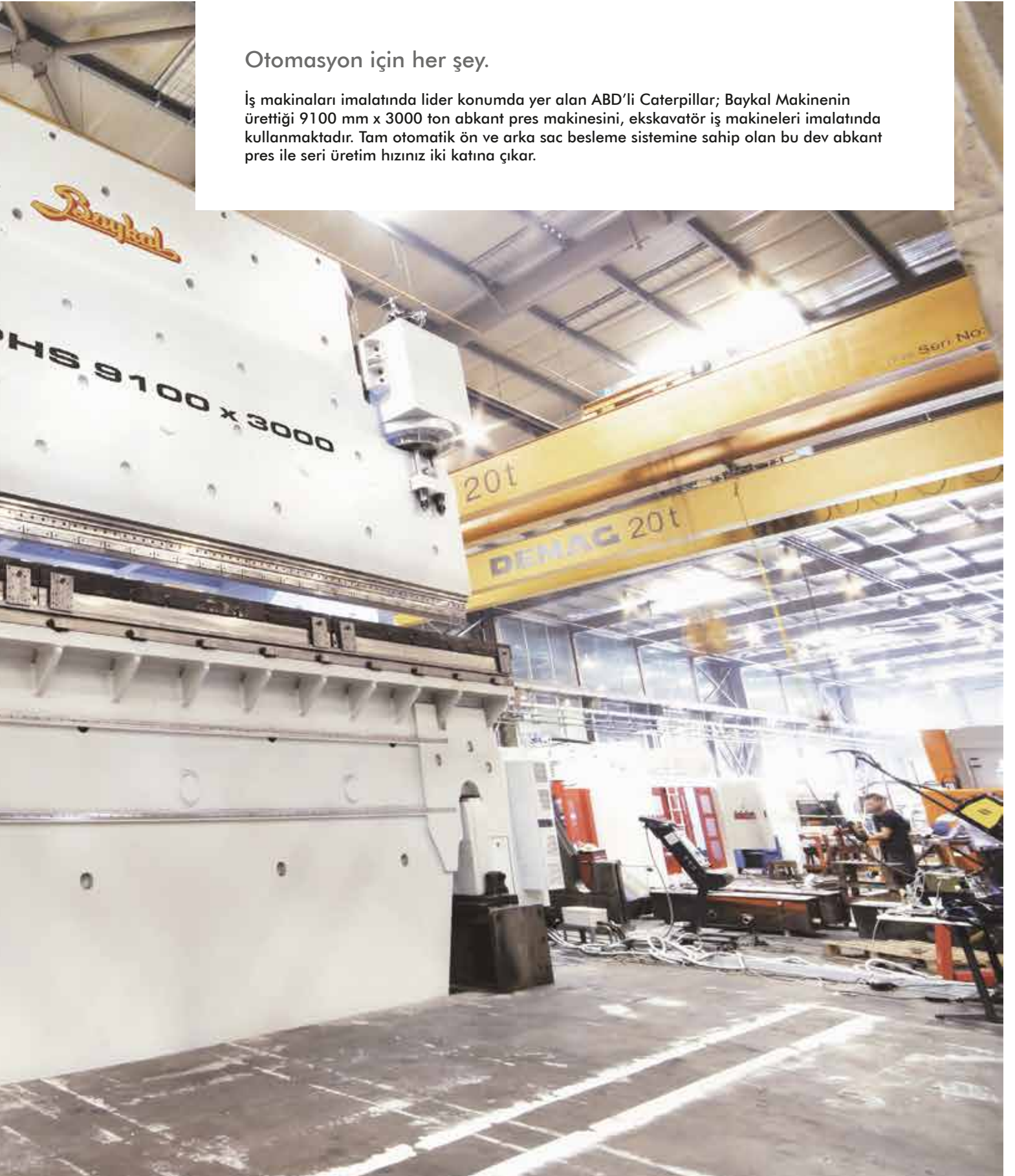


Benzersiz özellikleri:

- Toplam ağırlık 460 ton.
- Toplam baskı kuvveti 3000 ton.
- Tam otomatik ön ve arka sac besleme sistemi.
- Uzun ömürlü rijit gövde yapısı.

Otomasyon için her şey.

İş makineleri imalatında lider konumda yer alan ABD'li Caterpillar; Baykal Makinenin ürettiği 9100 mm x 3000 ton abkant pres makinesini, ekskavator iş makineleri imalatında kullanmaktadır. Tam otomatik ön ve arka sac besleme sistemine sahip olan bu dev abkant pres ile seri üretim hızınız iki katına çıkar.





Benzersiz özellikleri:

- Üretim verimliliği maksimuma çıkar.
- Zaman ve verim kaybı yoktur.
- Mobil kontrol ünitesiyle kompakt kullanım.
- Yüksek hassasiyetli istifleme kabiliyeti.

Otomasyon seçenekleri ile karlı ve verimli üretim.

Baykal Makinenin sunduğu otomasyon seçenekleri ile üretim verimliliğiniz maksimuma çıkar. Müşterilerin ihtiyaçlarına göre uygulanan özel otomasyon çözümleri ile kaybettiğiniz zamanı geri kazanırsınız. Opsiyon olarak tercih ettiğiniz tam otomatik ön ve arka sac besleme sistemi, en zorlu büküm işlerinizde bile size kolaylık sunar.





Benzersiz özellikleri:

- Yüksek hassasiyetli büküm kabiliyeti.
- Tam boy direk bükümleri için ideal.
- 9 eksen kule tipi arka dayama.
- Ön ve arka dayamalı otomasyon sistemi ile karlı üretim.



9 eksen kule tipi arka dayama.

Sürekli iyi sonuçlar.

Uzman olduğumuz özel projelerimiz her zaman en iyi sonucu vermek için çalışır. APHS 10100 mm x 2000 ton abkant pres, kullanıcılarına güvenilir süreçler sağlarken hassas ve esnek işleriniz için size avantaj sunar. Güçlendirilmiş opsiyon seçeneklerini tercih ederek büküm işlerinizi karlı üretime dönüştürün.





Benzersiz özellikleri:

- Tam boy ve kısa boy sac bükümleri için ideal çözüm.
- Düşük yatırım maliyeti.
- Tekli kullanımlarda düşük enerji tüketimi.
- Sektörde en çok tercih edilen model.

4'lü tandem'in kusursuz uyumu.

İster tam boy sac bükümü isterseniz de farklı ebatlarda sac bükümleri yapabileceğiniz 4'lü tandem abkant presin kusursuz uyumuna sahip olun. Tekli kullanımlarda düşük enerji tüketimi sağlayan 4'lü tandem abkant presler, düşük yatırım maliyetiyle sektörde en çok tercih edilen modelimizdir.





Benzersiz özellikleri:

- 2'li tandem çalışma ile esnek işleme ebatları.
- Tam boy direk bükümleri için ideal.
- Uzun ömürlü rijit gövde yapısı.
- Yüksek hassasiyetli büküm kabiliyeti.

Çift büküm makinesi ile iki kat verimlilik.

Tam boy direk büküm işleriniz için size APhS Tandem 10100 mm x 1250 ton abkant presi öneriyoruz. Avrupa'nın en büyük tandem makinelerinden biri olan abkant pres, 2007 yılından günümüze Almanya'da tren vagonları imalatında faaliyet göstermektedir. Çift büküm çenesi ve geniş stroke size iki kat verimlilik sunar.





Benzersiz özellikleri:

- Farklı renk seçenekleri.
- Asimetrik tandem ile farklı sac ebatı işleme.
- Uzun ömürlü rijit gövde yapısı.
- Yüksek hassasiyetli büküm kabiliyeti.

Çeşitlilik avantaj sağlar.

Baykal Makine kullanıcı talebine göre makineleri farklı renklerde üretmektedir. Opsiyon olarak tercih edilen renk seçeneklerimiz ile kurumsal kimlik çalışmalarınıza daha uygun ürünler sunmaktayız. Bununla birlikte asimetrik tandem seçeneklerimiz ile daha kısa ve daha uzun sac bükümlerinizi ayrı ayrı işleyebilirsiniz.





Sizin için en doğru abkant pres.

Baykal APHS 8100 mm x 1000 ton abkant pres, kompakt tasarımı ve rijit yapısı ile işletmelerin vazgeçilmez tercihidir. Özelleştirilmiş ağır tonajlı 6 eksen (X1-X2-R1-R2-Z1-Z2) arka dayamayı opsiyon olarak tercih edebilirsiniz. Uzun ömürlü rijit gövde yapısı ve CNC kalkmalı ön kol (opsiyon) ile daha hassas büküm yapabilmek mümkündür.





Benzersiz özellikleri:

- Mobil kontrol ünitesiyle kompakt kullanım.
- 6 eksen arka dayama tercihi.
- Park sistemi ile ters büküm yapabilme imkanı.
- Kolay kurulum ve eğitim.



Her görevi mükemmel çözüñ.

Baykal APHS 8100 mm x 800 ton abkant pres, kompakt tasarımı ve rijit yapısı ile işletmelerin en çok tercih ettiği modeldir. Özelleştirilmiş ağır tonajlı 6 eksen (X1-X2-R1-R2-Z1-Z2) arka dayamayı opsiyon olarak tercih edebilirsiniz. Tam boy büküm işleriniz için sunduğumuz park sistemiyle, ters büküm işlerinizi kolay ve hızlı bir şekilde işleyin.





Benzersiz özellikleri:

- Düşük enerji tüketimi.
- 0,004 mm büküm hassasiyeti.
- Düşük yatırım ve işletme maliyetleri.
- Hızlı ve kolay kurulum.

Üretken, çok amaçlı büküm hücresi.

Çeşitlilik içeren tasarımları seri bir şekilde üretime kazandırın. Ham malzemeyi sağlayın ve bitmiş ürünü alın. Elektrikli servo abkant pres ve robotik otomasyon ile tüm süreci insan gereksinimi olmadan tamamlayın. Elektrikli servo abkant presin hızlı, ekonomik ve sessiz çalışma üstünlüğü; insansız çalışmanın getirdiği sıfır iş kazası riski ile birleşmiştir.



Sizin için buradayız.

Baykal Makine modern üretim tesisleri, son teknoloji makine parkuru, bilgisayar destekli üretim kontrol sistemleri ve kalifiye insan gücü ile üretim prosesini sürekli geliştirmeye devam etmektedir.

65 yılı aşan üretim başarımızın altında tecrübeyi ve yenilikçi fikirleri uygulayan yönetim sistemimiz bulunmaktadır. Baykal Makine, sektöründe bilgisayar destekli üretim-yönetim sistem entegrasyonunu tamamlayan ilk firma olma özelliği ile lider olma vasfını korumuştur.

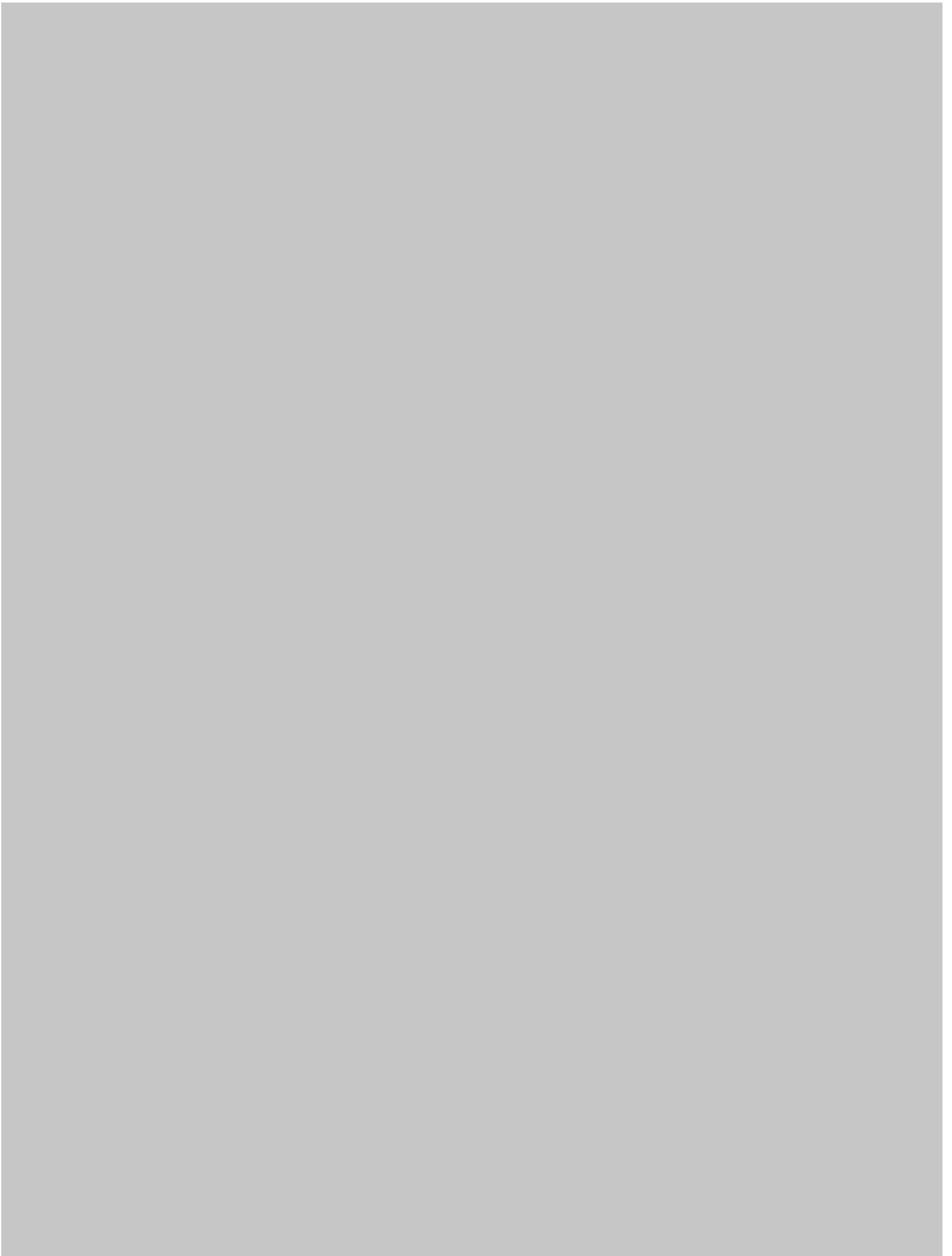
Müşteri isteklerini hızlı bir biçimde üretimin en alt birimlerine kadar ulaştıran iş emirlerine dönüştürme yetisi ve oto kontrol mekanizmasının her üretim biriminde çalıştırılması, Baykal Makine'ye 5 kıtada memnun müşteriler yaratmaya devam etmektedir.



Bu broşürde, standart donanıma ait olmayan ancak opsiyon olarak temin edilebilecek parçalar gösterilmiş olabilir. Makine ayrıntılarının daha iyi görülebilmesi için resimlerde güvenlik ekipmanları kısmen açılmış veya çıkartılmıştır. Baykal Makine, bu broşürde yer alan ürünler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

TS EN ISO 9001:2008 sertifikalı





Organize Sanayi Bölgesi, Lacivert Cad. 2.Sk. 1/A 16140 Nilüfer, Bursa / TÜRKİYE
T: 0.224 294 77 00 - F: 0.224 243 12 86 - baykal@baykal.com.tr

facebook.com/baykalmachine twitter.com/baykalmachine youtube.com/baykalmachine instagram.com/baykalmachinery



Baykal
MACHINE TOOLS