

DMH-50-NC-PT

Türkiye'de İlk Firesiz Patent Dirsek Büküm Makinası

Dural Makine ve Metal San. Tic. Ltd. Şti. AR-GE (R&D) birimi tarafından 2008 yılında tasarım aşamasına başlanmış , 2009 yılında statik ve dinamik analizleri yapıldıktan sonra ilk prototip makine imal edilmiş ve gereken testler, teorik uygulamaların ardından pratik olarak uygulanmış ve test sonuçları ürünü başarı ile desteklemiştir.

Bunun üzerine bu model AR-GE birinin onayını aldıktan sonra üretim bandında yerini almak ve seri üretilmek üzere hayata geçirilmiştir. "2010 Yılı'nın Yeni Ürünü" olarak imalat sektöründe yerini alması gereken model, 2009 yılı sonunda makinenin testlerinin belirtilen periyottan erken bitmesi sebebiyle 2009 yılının son çeyreğinde sektörde satışına başlanmış olup, çok kısa bir sürede yurt içi ve yurt dışında firmalarda üretime başlanmıştır.

Modeli biraz tanıyacak olursak , "Dmh-50-Nc-Pt model kodlu Firesiz Patent Dirsek Büküm Makinesi" çevremizde çok çeşitli yerlerde gördüğümüz ve hatta artık hayatımızda karşılaşmadığımız çok az yerin olduğu bir ürünün imalatını yapan makinedir. Evlerimizin



balkonlarında, apartmanlarımızda, hastanelerimizde, iş yerlerimizde ve daha birçok yerde alüminyum dirsekler kullanılmaktadır. Mimari açıdan da göze hitap eden bu ürün, hızla kullanım alanını arttırmıştır.

Modelin en önemli özelliklerinden biri, firesiz olarak boru bükmesidir.

Piyasada aynı sektörde çalışan makineler fireli büküm

yapmaktadır. Bunun sonucu olarak fireli bükümün büyük bir hurda malzeme miktarı ve maliyet oluşmaktadır. Model bu en önemli noktada kendini göstermektedir.

Sektörde çalışan makinelerle bakacak olursak, 3 metre boru ile büküm yapıldığında yaklaşık olarak fireli büküm yapan makinelerle 16-17 adet dirsek elde edilirken, bunun geri kalanı hurda olarak ayrılmaktadır. Modelimizle 3 metrelik bir boruyu bükme



işlemine tabii tuttuğumuzda ise yaklaşık olarak 32-33 adet dirsek elde edilebilmektedir. Bu teknolojik özellik sayesinde adet artışı AR-GE biriminin bir başarısıdır.

Bunun bir sonucu olarak hem maliyetlerde azalış hem de üretim kapasitesinde artış olmaktadır.

Modelin özelliklerine değinecek olursak, hidrolik sisteme ve numerik kontrol ünitesine sahiptir (NC kontrol sistemi).

Teknik Veriler;

Büküm Kapasitesi Max: Ø51 mm x 3 mm

Max. Bükme radyusu: 370 mm

Max. Bükme açısı: 180 derece

Max. Boru boyu: 3060 mm

Bükme hızı: 5.5 d/d

Max. Basınç: 150 bar

Toplam güç: 9.5 kw

Makine uzunluğu: 3570 mm

Makine genişliği: 975 mm

Makine yüksekliği: 1054 mm

Makine ağırlığı: 1200 kg

Özellikleri

- Dokunmatik renkli ekran
- Ayak pedalı kontrolü
- İstenilen ölçülerde yedek parça temini
- DURAL servis güvencesi
- Malafalı büküm yapabilme
- Mekanik hassasiyet büküm şekline ve öğelerine göre değişebilir
- Bir günlük eğitim ile seri üretime başlama
- Hidrolik sistem
- NC kontrol sistemi
- Otomatik ve

manuel modda çalışma

- Hata mesajları
- PLC ile 14 farklı büküm açısı programlayabilme
- Saat yönü büküm

Bununla birlikte makineler CE sertifikasına sahiptir. Makineler firma tarafından 2 sene imalat hatalarına karşı garantilidir.



DCA-48 / DM-TL-250

Türkiye'de İlk Boru ve Profil İç ve Dış Çapak Alma Makinası

Dural Makine ve Metal San. Tic. Ltd. Şti 2010 yılı için AR-GE birimi tarafından geliştirilen boru ve profillerin çapaklarını alabilen Dca-48 ve Dm-TL-250 kodlu çapak alma makinelerini gururla sunmaktadır.

Modeller imalat sektöründe, çok çeşitli imalatlarda, boru ve profilin kullanıldığı her atölyede bir ihtiyaç olarak yerini alması ve sektörün ihtiyacına yönelik

olarak üretilmiştir.

Son aylarda seri üretimi için onay verilen bu iki ürün firmanın web sitesi ve diğer yayın organlarında tanıtımının yapılmasından



Yeni ürün

bu yana en büyük fabrikaların imalatlarından, en küçük atölyelere kadar yerlerini şimdiden almışlardır.

Dca-48 boru iç ve dış çapak alma makinesinin özelliklerine değinecek olursak çapı 8 mm ile çapı 48 mm olan boruların hem iç hem de dış çapaklarını alabilme kapasitesine sahiptir.

Dm-Tl-250 profil iç ve dış çapak alma makinesinin kapasitesi ise 250 mm x 100 mm profile kadardır.

Modeller CE sertifikalı olup, 2 yıl imalat hatalarına karşı garantilidir. Firma bünyesindeki servisimiz zamanla ihtiyaç duyulabilecek olan DCA-48 için bıçak temini ve DM-TL-250 için tel teminine destek vermektedir.

Şimdiden Avrupa Birliği ülkelerinde ve yurt içinde her



iki model de imalathanelerde çalışmaya başlamıştır.

Teknik Veriler;

DM-TL-250 Profil iç ve dış çapak alma makinesi

- Bu makine ile profillerinizin üstünde oluşan çapakları rahatlıkla alabilirsiniz.
- Kolay kurulumaya sahiptir.
- Polisaj makinesi olarak da kullanılması , makine üzerindeki aksamın değiştirilmesi ile mümkündür.
- Motor koruma ile birlikte üzerinde bulunan buton yardımıyla operasyonlarda maksimum güvenliğe sahiptir.
- Değişik ölçülerde tel ölçülerine sahiptir.

Özellikleri

MOTOR GÜCÜ: 2.2 KW

MAKİNE ÇALIŞMA HIZI: 1500 Devir / Dakika

MAKSİMUM PROFİL KAPASİTESİ: Ø 250 x 100 mm

KABLO BAĞLAMA ÖLÇÜSÜ: 2.5 metre

MAKİNENİN AĞIRLIĞI: 35kg.

DCA-48 Boru iç ve dış çapak alma makinesi

- Tüm boru çaplarını saniye içinde iç ve dış çapaklarını kolayca alır.
- Perde ile güvenlik
- Start ve stop düğmesi
- Taşınabilir

Boru çapı aralığı: 8-48 mm

Boyutları: 470mmx300mmx200mm

Ağırlık: 20 kg

Motor gücü: 0,12 kw

**Dural Makine ve Metal San. Tic.
Ltd. Şti**

Tel : +90-212-482-41-07
www.dural.com.tr