

# DURAL MACHINERY

Tube Processing Machines

Product Catalogue



[www.dural.com.tr](http://www.dural.com.tr)



- Tube Bending Machines
- Double Head Tube Bending Machines
- Tube Chamfering Machines
- Pipe End Deburring Machines
- Tube Notching Machines



Where Technology Turns Into Realty

## About us / Hakkımızda

As Dural Machine we have experience on machine industry since 1991. With the help of our experience and with large expert staff team, we give the best service to our valued customers for 26 years.

All production steps of our machines are made under the our roof with our innovatice chasis, automation and metal working department with the newest technology, which are the main points of our competition power.

Our product range can be described as bending machines, deburring machines, tube end chamfering machines, notching machines.

Since our establishment, we succeed to be one of the leading and preferred company in our rapidly changing industry. Some of the main factors are which make us preferred supplier, adding plus values to our employees and customers , aiming to be at the fore on product range and product development according to need of industry with patent products.

Our core working principle is, analyzing to our customers need and introducing to our machines with maximum benefit for our customers and without giving any tolerance from our quality level. Dural Machine will keep stay on same line and will be grown and expanded with sound step and without a break.

Dural Makine olarak 1991'den bu yana deneyimimiz, uzman ve geniş kadromuz ile siz değerli müşterilerimize hizmet vermekteyiz.

Üretimimizin bütün adımlarını kendi çatımız altında gerçekleştirmekteyiz, kendi bünyemizde bulunan yenilikçi gövde atölyemiz, otomasyon bölümümüz ve en güncel teknolojileri kullandığımız metal işleme bölümümüz, Dural Makine olarak rekabet gücümüzün temel sebepleridir. Ürün gamımızı boru bükme, boru boy tamamlama boru çapak alma ve boru uç form makinaları olarak tanımlayabiliriz. Kuruluşumuzdan bugüne gelişen ve hızla değişen sektörümüzde tercih edilen önder firmalardan birisi olmayı başardık.

Tercih edilmemizde en önemli etkenlerden bazılarını müşterilerimize ve çalışanlarımıza artı değerler katmamız, ürün çeşitliliğinde öncü olma hedefimiz, sektörün ihtiyaçlarına yönelik yeni fikirlerle patentli ürünler geliştirmemiz olarak sıralayabiliriz.

Ana çalışma prensibimiz müşterilerimizin ihtiyaçlarını iyi analiz ederek, sizlerin ihtiyaçlarına uygun ve üretimimize maksimum fayda sağlayacak makineleri kaliteden ödün vermeden üretip sizlere sunabilmektir. Dural Makine bu doğrultuda hız kesmeden ve sağlam adımlarla büyümeye ve gelişmeye devam edecektir.



## SERVO ROTASYON NC BORU BÜKME MAKİNALARI SERVO ROTATION NC TUBE BENDING MACHINES

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TECHNICAL DETAILS	32-NC-SR
Büküm Kapasitesi Max. (mm)	Max. Tube Dia. (mm)	Ø32 x 2
Max.Bükme Radyüsü (mm)	Max. Center Line Radius (mm)	200
Max.Bükme Açısı (°)	Max. Bending Angle (°)	190
Max.Boru Boyu (mm)	Max. Tube Length (mm)	1910
Bükme Hızı (°/sn)	Bending Speed (°/sec)	78
Max Basınç (kg / cm <sup>2</sup> )	Max. Pressure (kg / cm <sup>2</sup> )	160
Toplam Güç (kw)	Total Power (kw)	5.2
Makine Ağırlığı (kg)	Gros Weight (kg)	525
Makine Ölçüleri (mm)	Machine Size	2380x670x1100 (h)

GENEL ÖZELLİKLERİ	
Servo Rotasyon	Çabuk değiştirilebilir kalıp sistemi
NC kontrol sistemi	Otomatik ve manuel modda çalışma
DDT Direkt dişli transmisyonu (Made by Dural)	Hata mesajları
Dokunmatik renkli Türkçe ekran	14 farklı büküm için bükme programı yapabilme
Sıkma ve baskı kalıbı hidrolik	999 adet program hafızası
Mandrel erken geri çekme hidrolik	Ürüne ait bükme kalıp ve ekipmanları
Wiper – Kaşık tutucu blok	Operatör için farklı büküm modları seçebilme
Boru boyu ayarlanabilir stoperler	Enerji tasarrufu modu
Ayak pedal kontrolü	



51-NC-SR	60-NC-SR	76-NC-SR	90-NC-SR
Ø51 mm x 3	Ø60 x 3	Ø76 x 4	Ø90 x 4
220	220	250	250
190	190	190	190
3060	3060	3060	3060
42	42	42	21
160	160	160	160
9.5	11.5	15.5	15.5
1350	1450	1650	2200
3575x975x1050 (h)	3575x975x1050 (h)	3800x1100x1150 (h)	3800x1100x1150 (h)

#### GENERAL DETAILS

Servo Rotation	Easy quick changable tooling system
NC control	Automatic / manuel mode options
DDT Direct Gear Transmission	I/O list – Warning messages
Touch screen control with different languages	Programming for 14 different type of bendings
Clamp die / Pressure die by hydraulic	Program memory for 999 bending products
Wiper die block	One set standard tooling
Automatic hydraulic mandrel extraction	Choose different mode for kind of bend
Sequentially adjustable flip stops	Energy - saving mode
Foot pedal control	

**DURAL MAKİNA**

Adres: Merkez Efendi Mh. Gümüşsuyu Caddesi  
Karaaslan İş Merkezi No:5/36 ZEYTİNBURNU/İSTANBUL

E-posta: info@dural.com.tr

Telefon: +90 212 482 41 07

Telefon: +90 212 483 18 05

Faks : +90 212 482 41 23

[www.dural.com.tr](http://www.dural.com.tr)







