

# 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.



## OTOMATİK ÇİFT KAFALI BORU BÜKME MAKİNASI AUTO DOUBLE HEAD TUBE BENDING MACHINE

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TECHNICAL DETAILS	DM-38-DH-AUTO-INVERTER
Max. Boru Çapı (mm)	Max. Tube Dia. (mm)	Ø40 x 2
Max. Bükme Radyüsü (mm)	Max. Center Line Radius (mm)	200
Rotasyonlu Bükme Derecesi (°)	Bending Capability with Rotation (°)	0-90
Mil Çapı (mm)	Shaft Diameter (mm)	40
Sıkma Açma Mesafesi (mm)	Clamp Opening Distance (mm)	60
Baskı Açma Mesafesi (mm)	Pressure Opening Distance (mm)	60
Maksimum Bükme Açısı (°)	Max. Bending Angle (°)	185
Min. Max. Büküm Mesafesi (mm)	Min./Max. Bending Distance (mm)	180 - 2035
Çalışma Yüksekliği (mm)	Working Height (mm)	1220
Bükme Hızı (°/mm)	Bending Speed (°/sec)	50
Hidrolik Basınç (kg / cm <sup>2</sup> )	Max. Pressure (°/sec)	180
Hidrolik Tank Kapasitesi (lt)	Hydraulic Tank Capacity (lt)	160
Toplam Güç (kw)	Total Power (kw)	7,5
Makinenin Ağırlığı (kg)	Gros Weight (kg)	1400
Makine Ölçüleri (mm)	Machine Size (mm)	2750X1500X1540 (h)

1 adet-pc. Ø38mmx2mm  
2 adet-pcs. Ø25mmx1,5mm  
3 adet-pcs. Ø16mmx1,5mm  
4 adet-pcs. Ø13mmx1,5mm

## GENEL ÖZELLİKLERİ

2 Eksen servo kontrol

Programlanabilir bükme,sıkma ve kalıp çevirme hız ve zaman kontrolü kontrolü

inverter kontrol sistemi

Otomatik enerji tasarrufu modu ile minimum enerji sarfiyatı ve eko sistemi koruma

PLC kontrol sistemi

Rotasyonlu büküm yapabilme (0°-90°)

Monoblok Gövde ile uzun kullanım süresi

Bükme kalıpları linear guide ile sürtünmesiz hareket eder.

Tie bar gergi kolu

Otomatik ve manuel modda çalışma

Dokunmatik renkli Türkçe ekran

Dokunmatik ekran barındıran taşınabilir kontrol paneli

Kullanıcı dostu arayüz tasarımı

NC kontrol sistemi

Full Hidrolik

Pedalı kontrolü

Büküm ekipmanları hızlı değişerek zamandan maksimum verim almanız amaçlanmıştır

Ürüne ait bükme kalıp ve ekipmanları

Manyetik Stoper

Ergonomik makine yüksekliği

Powerbend ile güçlü ve kaliteli büküm

Minumum bakım maliyeti maksimum kazanç

## GENERAL DETAILS

2 axis servo controlled

The curvature axis is inverter controlled

Inverter control system

Energy - saving mode

PLC control (NC control in order)

Rotate in 2nd dimension 0-90°

Monoblock Machine Body

Pressure die with linear Guide

Tension Arm

Automatic - Manual Mode Options

Touch screen with different language

Nc control system

Fully hydraulic

Foot pedal control

Easy and quick changable tooling system

One set standart tooling

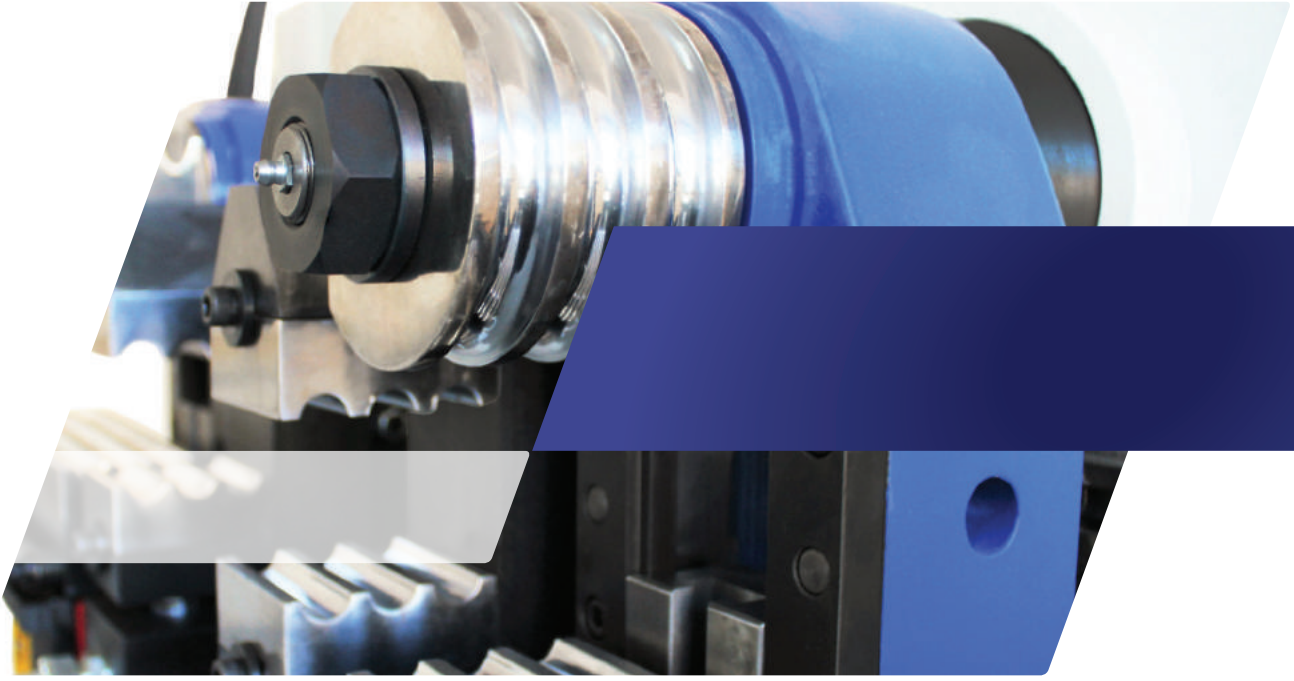
Magnetic Stop



## ÇİFT KAFALI BORU BÜKME MAKİNASI DOUBLE HEAD TUBE BENDING MACHINE

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TECHNICAL DETAILS	DM-38-DH
Max. Boru Çapı (mm)	Max. Tube Dia. (mm)	Ø38 x 2
Max. Bükme Radyüsü (mm)	Max. Center Line Radius (mm)	200
Rotasyonlu Bükme Derecesi (°)	Bending angle with rotation (°)	0-90
Mil Çapı (mm)	Shaft Diameter (mm)	40
Sıkma Açma Mesafesi (mm)	Clamp Opening Distance (mm)	60
Baskı Açma Mesafesi (mm)	Pressure Opening Distance (mm)	60
Maksimum Bükme Açısı (°)	Max. Bending Angle (°)	185
Min. Max. Büküm Mesafesi (mm)	Min./Max. Bending Distance (mm)	180 - 2035
Çalışma Yüksekliği (mm)	Working Height (mm)	1220
Bükme Hızı (°/sn)	Bending Speed (°/sec)	50
Hidrolik Basınç (kg / cm <sup>2</sup> )	Max. Pressure (kg / cm <sup>2</sup> )	180
Hidrolik Tank Kapasitesi (lt)	Hydraulic Tank Capacity (lt)	160
Toplam Güç (kw)	Total Power (kw)	7,5
Makinenin Ağırlığı (kg)	Gros Weight (kg)	1400
Makine Ölçüleri (mm)	Machine Size (mm)	2750X1500X1540 (h)

1 adet-pc. Ø38mmx2mm  
2 adet-pcs. Ø25mmx1,5mm  
3 adet-pcs. Ø16mmx1,5mm  
4 adet-pcs. Ø13mmx1,5mm



### GENEL ÖZELLİKLERİ

Rotasyonlu büküm yapabilme (0°-90°)

Monoblok Gövde

Otomatik enerji tasarrufu modu

Bükme kalıpları linear guide ile

Tie bar gergi kolu

Otomatik ve manuel modda çalışma

Dokunmatik renkli Türkçe ekran

NC kontrol sistemi

Full Hidrolik

Hızlı kalıp değiştirme

Ürüne ait bükme kalıp ve ekipmanları

Manyetik Stoper

### GENERAL DETAILS

Bending Capability with Rotation 0° - 90°

Monoblock Frame

Energy - Saving mode

Pressure die with linear Guide

Tension Arm

Automatic - Manual Mode Options

Touch screen control with different language

Nc control system

Fully hydraulic

Easy and quick changable tooling system

One set standart tooling

Magnetic Stopper

## 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)





NOTES.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTES.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....