

## ABM 76 CNC-3

### Malafalı Boru Bükme Makinesi Tube Bending Machine With Mandrel



ABM 76 CNC-3 modeli 76 mm çapa kadar olan boruları yüksek kalite ve hassasiyette servo olarak bükür. Üç kalıpta çalışma imkânı sunan makine gelişmiş CNC özelliği ile de büküm aşamalarını art arda otomatik olarak gerçekleştirerek kolaylık sunar, zaman kaybını önler, verimliliği artırır.

ABM 76 CNC-3 Tube Bending Machine can bend tubes up to 76 mm diameter with high quality and accuracy. This machine with servo control ensure that three lines dies operational possibility. ABM 76 CNC-3 with its improved CNC feature those can realized bending steps automatically, prevents waste of time, increases efficiency.

#### Teknik Özellikler

- Servo kontrollü büküm, ilerleme, öteleme ve dönüş eksenini
- Operatör kontrol paneli üzerinden servo eksen hızlarını ayarlama
- Hidrolik yardımcı eksenler
- Ayak pedal kontrolü
- Adım adım ve tam otomatik çalışabilme
- Üç kalıp çalışma
- İstenilen ölçülerde kalıp temini
- Malafalı ve malafasız çalışabilme
- Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve benzeri bükülebilir malzemeleri basit veya değişik şekillerde bükme
- Makine boyundan daha uzun boru bükme (belli çap aralığında)
- Rolling ile sonsuz açı oluşturabilme
- Spiral büküm (Sadece belirli ölçülerde)
- Hidrolik yağ soğutucu
- Otomatik mandrel yağlama
- AKYAPAK bünyesinde hazırlanmış kullanışlı arayüz
- YBC modunda program yapabileme
- Parça programında boru boyu hesaplama
- Hareket kontrol ünitesi
- Yazılan parça programını ekranda 3D olarak görebilme
- 15" dokunmatik renkli ekranlı PC
- Kısa süreli eğitim ile seri imalata başlama
- CE, ISO 9001-2008, TSEK ve TURQUM sertifikaları ile de tescilli üretim kalitesi

#### Technical Features

- Bending, moving ahead, postponing and turning axes with servo control
- Controlling ability of servo axis speeds from control panel
- Hydraulic assistant axes
- Foot pedal control
- Step by step and full automatic working capability
- Three lines dies operational ability
- Dies can be supplied for any demanded size
- Operational ability with / without mandrel.
- Simple or complex shaped bendings for steel, stainless steel, aluminum and similar bendable materials
- Possibility of bending longer tubes than the machine length (it's not for all diameters)
- Unlimited angle obtaining possibility with rolling system
- Spiral bending (only on certain diameters)
- Hydraulic oil cooler
- Auto-lubrication for mandrel
- Practical interface program prepared in Akyapak
- Program making possibility in YBC mode
- Tube length can be calculated according top art program
- Motion controller system
- 3D preview of written program
- 15" color touchscreen PC.
- Starting up serial production after short period training
- Suitable for CE, ISO 9001-2008, TSEK and TURQUM certificates

