



TEKNİK BILGI / TECHNICAL DATA		PBCNC-38	PBCNC-65	PBCNC-90
Maks. Boru Çapı (mm) / Max. Pipe Diameter (mm)		38	65	90
Maks.Boru Et Kalınlığı (mm) / Max. Wall Thickness (mm)		3	3,5	4
Maks.Büküm Yarıçap (mm) / Max.Bending Radius (mm)		250	250	250
Maks.Büküm Derecesi (°) / Max.Bending Angle (°)		190	190	190
Çalışma Hızı Working Speed	Bükme Hızı(der/sn) / Bending Speed	150	85	45
	Dönme Hızı(der/sn) / Rotary Speed	200	180	150
	Besleme Hızı(mm/sn) / Feeding Speed (mm/sec)	1000	900	800
Bükme Doğruluğu(mm) / Bending Accuracy(mm)		±0,1	±0,1	±0,1
Hidrolik Motor Gücü(kW) / Hydraulic Engine Power (kW)		5,5	7,5	11
Boru Alma Boyu(mm) / Pipe Loading Length(mm)		4000	4000	6000
Yağ Tank Kapasitesi(lt) / Oil Tank Capacity(lt)		100	120	150
Maks.Hidrolik Basınç(bar) / Max.Hydraulic Pressure (bar)		200	220	250
Makine Geniřliđi (mm) / Machine Width (mm)		1200	1100	1900
Makine Uzunluđu (mm) / Machine Length (mm)		3000	5750	8386
Makine Yüksekliđi (mm) / Machine Height (mm)		1700	1500	1600
Makine Ağırlığı (kg) / Machine Weight(kg)		2500	3450	3900



- 21" renkli dokunmatik PC (intel Core i5cpu Ram 8gb)
- 2 Eksen servo control (Y,B)
- Bükme eksen kontrolü hidrolik(C)
- 2 eksen enterpolasyon hareket(Y,B)
- Geliştirilmiş 3D Boru simülasyonu
- 3D Makina büküm simülasyonu (Colision)
- Otomatik boru boyu hesaplama
- Motion PLC(Omron)
- Safety OverEtherCat
- Güvenlik paspası (750x1000mm)
- 2D Çizim programı(ücretsiz)
- Tüm yardımcı hareketler hidroliktir. (malafa, çene, dayama, itici, pens ve mil taşıma)
- Hidrolik yağ soğutma sistemi(Elektrikli)
- Y Eksen Lineer kızak sistemi
- Güvenlik Swicleri
- Pedal kontrolü
- Manuel ve tam otomatik çalışma özelliği
- Malafalı ve Malafasız çalışma özelliği
- Malafa erken çekme özelliği
- YBC modunda program yapma imkanı ve bunu X,Y,Z,R formatına dönüştürme.
- Programda satır ekleme ve satır silme özelliği
- 3D Boru simülasyonunda tıkanma özelliği (Y,B,C index görüntüleme)
- X,Y,Z,R koordinatlarının tek tuş ile Y,B,C,R formatına dönüştürülmesi
- DXF formatındaki dosyanın tek tuş ile Y,B,C formatına dönüştürülmesi
- STEP formatındaki dosyanın tek tuş ile Y,B,C formatına dönüştürülmesi
- STL formatındaki dosyayı açma ve görüntüleme özelliği (step dosya ile karşılaştırma)
- Çeşitli Malzemelerin ilk bükümden sonra elde edilen açı farkını makinaya tanımlayarak, Sonraki bükümlerde bu farkı otomatik hesaplama ve dikkate alarak bükümlerde doğru sonuç alma
- Cesurbend CNC yazılım günlük haftalık aylık tüm işleri e –posta adreslerinize otomatik olarak raporlama göndermektedir.
- Elektrik kesintisi veya acil stop ile makina durması sonucu programa kaldığı yerden devam etme özelliği ve bunu simüle edebilme.
- İş bitimi süresini gösterme
- Uzaktan yardım ve güncelleme alma imkanı
- Ce standartlarına uygunluk

- 21 " color touch PC (intel Core i5cpu Ram 8gb)
- 2 Axis servo control (Y, B)
- Bending axis controlled hydraulic (C)
- 2 axial interpolation movement (Y, B)
- Improved 3D Tubular Simulation
- 3D Machine bending simulation (Colision)
- Automatic pipe calculation
- Motion PLC (Omron)
- Safety OverEtherCat
- Safety mat (750x1000mm)
- 2D Drawing program (free)
- All auxiliary movements are hydraulically operated (mandrel, clamp die, support, pusher, collet and shaft carrier)
- Hydraulic oil cooling system (Electric)
- Automatic lubrication system
- Y Axis Linear Axis System
- Security Switches
- Pedal control
- Manual and fully automatic operation feature
- Working without mandrel and mandrel feature
- Pulling feature while arming
- Possibility to program in YBC mode and convert it to X, Y, Z, R format.
- Line by line deletion feature in the program
- Clicking feature in 3D pipe simulation (Y, B, C index viewing)
- Converting X, Y, Z, R coordinates to Y, B, C, R format with a button
- Conversion of a DXF format chictory to Y, B, C format with a button
- Conversion of STEP format chictory to Y, B, C format with a button
- Open and view file in STL format (compare with step file)
- By defining the angle obtained after the first twisting of various materials to the machine, automatic calculation of the difference in the following bends and taking the correct result in the bends
- Cesurbend CNC software sends automatic reporting of all daily weekly monthly items to your e-mail addresses.
- The feature of restarting from the place where the program is taken as a result of a power failure or an emergency stop and the ability to simulate it.
- Showing work time
- Possibility to receive remote assistance and updates
- Compliance with standards