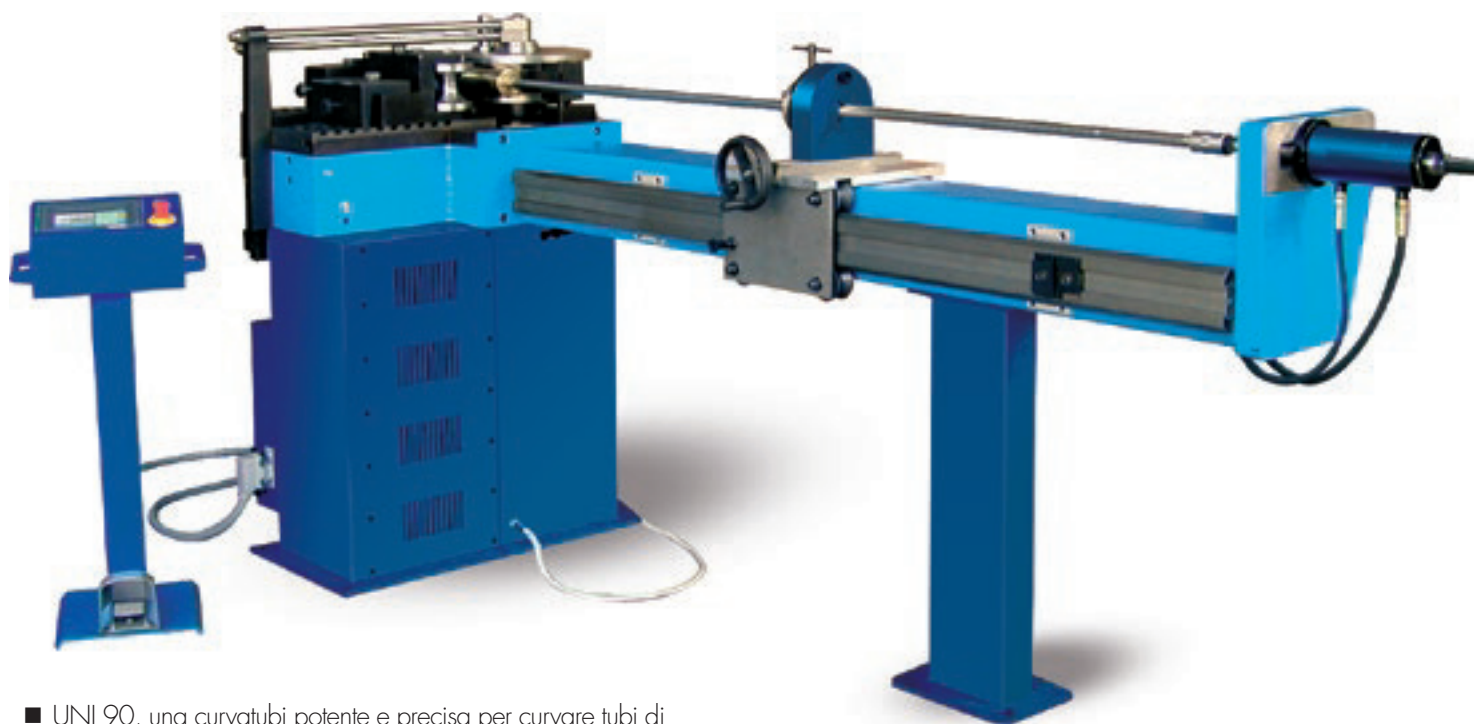


UNI 90

CURVATUBI ELETTRIDRAULICA PER CURVARE CON ANIMA

ELECTROHYDRAULIC PIPE BENDING MACHINE FOR BENDING WITH MANDREL SYSTEM

CURVATUBOS ELECTROHIDRÁULICA PARA CURVAR CON ALMA



■ UNI 90, una curvatubi potente e precisa per curvare tubi di grande diametro, tubi delicati e sottili; i raggi di curvatura ottimali e costanti non deformano in alcun modo i tubi curvati: ideale per le varie esigenze degli operatori nei settori dell'idraulica, nautica, oleodinamica, industria, impiantistica in genere e soprattutto ornamentale.

Caratteristiche generali

- Corpo in ghisa sferoidale su basamento in carpenteria metallica.
- Motore autofrenante asincrono trifase 380V/50Hz (voltaggio e tensione diverse a richiesta) a 2 velocità con una potenza di 4,8 Kw con inverter.
- Centralina elettronica digitale munita di microprocessore e visualizzatore per l'impostazione ed il controllo dell'angolo di curvatura desiderato; memorizza fino a 50 programmi di curvatura con la possibilità di utilizzare per ogni programma fino a 9 angoli di curvatura sequenziali.
- Ritorno automatico a fine corsa.
- Quadro comandi a bassa tensione (24V).
- Angolo massimo di curvatura consentito 180°.
- Sistema idraulico computerizzato per la chiusura ed apertura degli utensili di bloccaggio e curvatura.
- Estrazione dell'anima programmabile per un'alta definizione della curva.
- Dimensioni (solo macchina): lung. 1100 mm, larg. 700 mm, altez. 1270 mm.
- Peso: kg. 970.

▲ UNI 90, an accurate and powerful pipe bending machine to bend pipes with large diameters as well as thin and delicate tubes with optimal and constant bending radii and without any tube deformation: suitable to satisfy every requirement of the users operating in the plumbing, nautical, hydraulic, industrial, plant engineering sector and most of all in the ornamental field.

General features

▲ Spheroidal graphite iron body on metal steelwork base.

- ▲ 3-phase asynchronous, self-braking motor 380V/50Hz (different voltages can be supplied on request), 2 speeds with 4,8 kw power with inverter.
- ▲ Digital electronic unit with microprocessor and display to set and control the required bending and recovery angle. It can store up to 50 bending programs. Each program can store up to 9 sequential bending angles.
- ▲ Automatic return at the end of stroke.
- ▲ Low tension control panel (24V).
- ▲ Maximum bending angle: 180°.
- ▲ Computerized hydraulic system for the closing and opening of locking and bending tools.
- ▲ The mandrel extraction can be set up for a high definition of the bend.
- ▲ Dimensions: (machine only) length 1100mm, width 700 mm, height 1270 mm.
- ▲ Weight: kg 970.

● UNI 90, una curvatubos potente y precisa para curvar tubos de gran diámetro, tubos delicados y sutiles; los radios de curvado óptimos y constantes no deforman los tubos curvados. Ideal para las diversas exigencias de los operadores en el sector de la hidráulica, náutica, oleodinámica, industria, instalaciones en general y más que todos en lo ornamental.

Caratteristiche generali

- Corpo di fundición esferoidal sobre base de carpintería metálica
- Motor autofrenante asíncrono trifásico 380V/50Hz (voltaje y tensión diversos bajo demanda), 2 velocidades con una potencia de 4,8 Kw con inverter
- Centralita electrónica digital con microprocesador y visualizador para la regulación y el control del ángulo de curvatura deseado; memoriza hasta 50 programas de curvatura con la posibilidad de memorizar 9 ángulos de curvatura secuenciales
- Cuadro de mando a baja tensión (24V)
- Ángulo máximo de curvatura permitido 180°
- Sistema hidráulico para abrir y cerrar los accesorios de bloqueo y curvatura
- Extracción del alma programable para una óptima definición de la curvatura.
- Dimensiones (máquina sólo): longitud 1100 mm, anchura 700 mm, altura 1270 mm.
- Peso: 970 Kg.



- Mandrino di posizionamento meccanico.
- ▲ Mechanical positioning spindle for the bending plane regulation.
- Mandril para el emplazamiento mecánico.



- Quadro di controllo semplice e chiaro.
- ▲ Simple and easy control panel.
- Cuadro de mandos simple y claro.

VERSIONI STANDARD STANDARD VERSIONS VERSIONES STANDARD

CODICE CODE CÓDIGO

UNI 90 elettroidraulica digitale 380V/50Hz
con dispositivo idraulico automatizzato per la chiusura ed apertura dei dispositivi di bloccaggio e curvatura **con kit per curvare con anima da 3 mt.** con dispositivo idraulico di estrazione anima, regolatore di piano, battute, asta anima del Ø 20.

Electrohydraulic digital UNI 90, 380V/50Hz
with automatic hydraulic device for the closing and opening of locking devices and bending tools, **with 3 metre long mandrel arm kit** with hydraulic device for the mandrel extraction, plane regulator, notches, mandrel rod diam. 20mm.

UNI 90 electrohidráulica digital 380V/50Hz
con sistema hidráulico automático para abrir y cerrar los dispositivos de bloqueo y curvatura **con kit para curvar con alma 3 mt.** con dispositivo hidráulico para la extracción del alma, regulador de plano, topes, barra alma Ø 20.

9210503

Con kit per curvare con anima da 4 mt.
With 4 metre long mandrel arm kit.
Con el kit para doblar con alma de 4 mt.

9210504

Con kit per curvare con anima da 5 mt.
With 5 metre long mandrel arm kit.
Con el kit para doblar con alma de 5 mt.

9210505

Con kit per curvare con anima da 6 mt.
With 6 metre long mandrel arm kit.
Con el kit para doblar con alma de 6 mt.

9210506



- Anima snodata a sfere in fase di lavoro.
- ▲ Articulated mandrel with balls while working.
- Alma a esferas articulada en fase de trabajo.

Capacità di curvatura / Bending capacity / Capacidad de curvado

TIPO DI TUBO TYPE OF PIPE TIPO DE TUBO	CON ANIMA WITH MANDREL / CON ALMA	
	Ø mm	Ø mm
Tubi in rame crudo e ricotto, ottone ricotto Hard and soft copper pipes, annealed brass pipes Tubos de cobre crudo y recocido, tubos de latón recocido	90	3
Tubi in acciaio per imp. elettrici / Steel pipes for electrical installations Tubos de acero para las instalaciones eléctricas	90	2
Tubi in acciaio inox AISI 304/316 / AISI 304/316 stainless steel pipes Tubos de acero inox AISI 304/316	80	3
Tubi in acciaio bonderizzato ST. 35,4 per impianti oleodinamici / Hydraulic steel tubes ST. 35,4 Tubos de acero bonderizado ST. 35,4 para las instalaciones sistema hidráulico	90	3
Tubi mobilio / Furniture tubes / Tubos mobiliario	90	2
Tubi bollitore FE / FE boiler pipes / Tubos de caldera FE	90	2
Tubi in alluminio / Aluminium pipes / Tubos de aluminio	90	4
Tubi gas UNI 5745 / Gas pipes UNI 5745 / Tubos gas UNI 5745	3"	3
Tubo quadro / Square pipe / Tubo cuadrado	70x70	3
Raggi minimo / Minimum radii / Radios mínimos	2 volte Ø / 2D	