

FICHA TÉCNICA

DOBLADORA DE TUBOS NC / MODELO: DW63-75NC

MARCA: KRRASS / TECNOLOGIA BELGA



Principales Características:

1. Estructura:

- La máquina dobladora de tubos NC cuenta una estructura de elevación y barra de sujeción.
- Rolado hidráulico.
- Guía lateral con mecanismo de empuje hidráulico.
- El sistema hidráulico está equipado con un dispositivo de refrigeración por agua, que es muy conveniente para que los usuarios controlen la temperatura del aceite.
- La dirección del curvado de la tubería es en el sentido de las agujas del reloj.

2. Operación de interfaz y control eléctrico

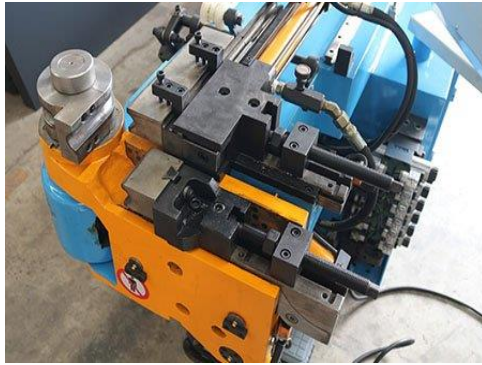
- La operación de interfaz cuenta con un microordenador de un solo chip.
- Resolución de pantalla digital: 0,15 ° de giro
- La máquina cuenta un controlador de microcomputador de un solo chip.
- Los parámetros de plegado pueden configurarse (pre-establecer) en la operación de interfaz.

3. Requisitos para el curvado:

- No deben existir arrugas en la superficie de curvado de la tubería.
- No deben existir agujeros en la superficie después del curvado de la tubería

4. Características:

- La capacidad de memoria puede ser de hasta 16 curvas por grupo.
- Ingrese directamente los parámetros de mecanizado del curvado, la máquina puede ejecutarse paso a paso y suspenderse durante el funcionamiento automático, para que la tubería, y la operación automática se pueda reanudar con pausa automática y manual, función de parada de emergencia.
- El tiempo de almacenamiento de la memoria del programa de trabajo y del programa de curvado es ilimitado y no se perderá debido a cortes de energía o uso prolongado.
- Función de recuento de cantidad de procesamiento y tiempo de procesamiento.
- Muestra en tiempo real la posición y el ángulo de curvado de accionamiento del eje en la pantalla.
- En caso de cualquier error o accidente durante el proceso automático, la maquina puede suspender el funcionamiento y luego continuar con el trabajo y evitar el desperdicio de material.
- La configuración del modo automático o manual se puede establecer de acuerdo con la diferencia de la función de procesamiento.
- Los parámetros de retardo múltiple, se pueden configurar la diferencia de tiempo más apropiada para el accionamiento del eje, y cumplir con los requisitos de varios cambios de curvado.
- La máquina tiene una función de detección automática de cada botón y placa de entrada y salida del circuito, que puede encontrar fácilmente la posible ubicación de la falla.
- Control de circuito cerrado.



- Control de máquina mediante pedal
- Indicador de ángulo de doblado en la pantalla de control
- Control de máquina – manual semiautomático – automático
- Cilindros reforzados – 03 exteriores
- Retenedor de molde de doblador – porta moldes
- Estructura de la máquina robusta

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Max. Diámetro de tubo	mm	Ø75x3 (3")	
Max. Capacidad de curvado de tubo de acero al carbono (Diámetro exterior de espesor de pared)	mm	Ø60x3	
Max. Capacidad de curvado de tubo cuadrado (Diámetro exterior de espesor de pared)	mm	Ø50x50x2	
Potencia del motor principal	kw / hp	7.5 / 10	
Voltaje	220 V - trifásico		
Amperaje	Amp	25.7	
Máxima presión	mpa	12	
Diámetro del cilindro principal aceite	mm	110	
Altura desde el suelo hasta el centro de la matriz	mm	1000	
Ciclos de velocidad a 90°	veloc	5	
Controlador	Solo Chip		
Modo de introducción de datos	Introducción Manual		
Función de maquinaria	Manual / semiautomático / automático		
Max. numero de curvaturas por tubo	pzs	16	
Velocidad de trabajo	grado/seg	45	
	grado	±0.1	
Control del Sistema Hidráulico	Válvula Solenoide		
Volumen de tanque de aceite	L	220	
Dimensiones	Largo	mm	3500
	Ancho	mm	750
	Alto	mm	1100
Peso	Kg	2200	

**COMPONENTES**

Estructura de la máquina	Plancha de acero soldada grado 45 (Tratamiento Templado)
Cabezal de la máquina	Acero fundido maleable (QT500-7)
Sección de curvado de tubo	Fundición de precisión en acero ZG45
Deslizador	Acero forjado grado 45
Soporte (alta y baja densidad)	NSK - Japón
Sellos	NOK - Japón
Motor principal	Taihu-Wuxi - China
Microprocesador individual	OMRON electron - China
Bloque de válvulas	YUKEN - Japón
Codificador	NEMICON - Japón
Contactador CA	SCHNEIDER - Francia
Relé térmico de sobrecarga	SCHNEIDER - Francia
Fusibles	SCHNEIDER - Francia