



SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN DE LA SOLDADURA

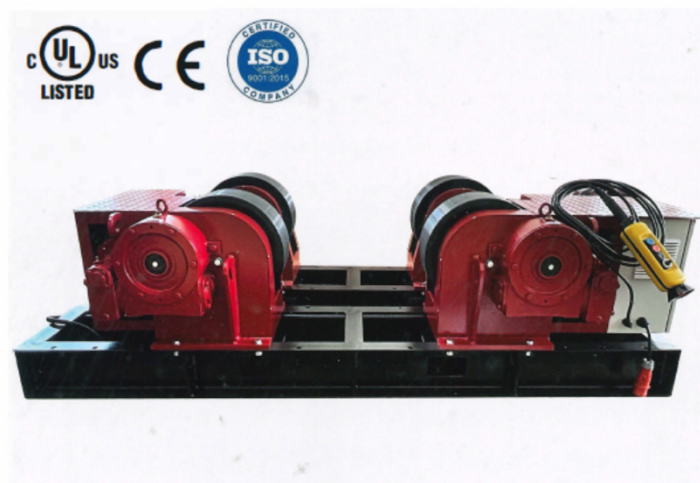


EQUIPOS DE AUTOMATIZACIÓN

SERIE DS/ VIRADORES DE SOLDADURA CONVENCIONALES

INTRODUCCIÓN DS

Los viradores de la serie DS CE se caracterizan por su base de acero fabricado con carros de ruedas que pueden posicionarse mediante un perno manual que cambia el centro para acomodar cilindros de diferentes diámetros. Los motores de accionamiento son del tipo de CA de frecuencia variable controlada por inversor con refrigeración por aire. Se utilizan cajas de engranajes de tornillo sinfín de dos reducciones para mejorar la durabilidad y prolongar los intervalos de revisión. Los ejes de las ruedas orientables y locas están alojados en rodamientos de rodillos de ranura profunda y rotación sincrónica. Las cajas de control utilizan sistemas eléctricos de control de CA de frecuencia variable con certificación CE completa para garantizar que todos nuestros productos establecen cargas de trabajo seguras en el sector de la automatización de la soldadura.



Rodillo estándar de ajuste de pernos



Con ruedas de desplazamiento sobre raíles

MODELO	DS-5	DS-10	DS-20	DS-30	DS-40	DS-50	DS-60	DS-80
Capacidad de giro	5 tons	10 tons	20 tons	30 tons	40 tons	50 tons	60 tons	80 tons
Capacidad de carga en movimiento	2,5 tons	5 tons	10 tons	15 tons	20 tons	25 tons	30 tons	40 tons
Capacidad de carga	2,5 tons	5 tons	10 tons	15 tons	20 tons	25 tons	30 tons	40 tons
Tamaño del cilindro	350-5000mm	350-5000mm	350-5000mm	570-6800mm	570-6800mm	570-6800mm	570-6800mm	570-6800mm
Vía de ajuste	Ajuste de los pernos							
Potencia del motor	2*0.37KW	2*0.55KW	2*0.75KW	2*1.1KW	2*1.1KW	2*1.5KW	2*2.2KW	2*3KW
Velocidad de rotación	Controlador de frecuencia variable de 100-1000mm/min							
Ruedas del virador	Ruedas de goma / PU / acero disponibles							
Tamaño del virador	Φ250*140 mm	Φ300*180 mm	Φ350*180 mm	Φ350*220 mm	Φ400*220 mm	Φ400*220 mm	Φ450*300 mm	Φ500*360 mm
Tensión	220V 380V 415V 440V 480V 575V- 50/60Hz Trifásico							
Sistema de control	Caja manual Remate de 8 m de cable (Rotación hacia delante y hacia atrás / Parada / Parada de emergencia / Indicación de la velocidad de rotación)							
Color	RAL 3003 ROJO+9005 Negro							

SERIE DS/ VIRADORES DE SOLDADURA CONVENCIONALES



Línea de crecimiento móvil motorizada de 100 toneladas



Línea en tierra de 200 toneladas



Mando Wireles



Virador arenador de 120 toneladas



Rodillo de ruedas de acero de 500 toneladas



Mando remoto

MODELO	DS-100	DS-120	DS-150	DS-200	DS-300	DS-400	DS-500	DS-1000
Capacidad de giro	100 tons	120 tons	150 tons	200 tons	300 tons	400 tons	500 tons	1000 tons
Capacidad de carga en movimiento	50 tons	60 tons	75 tons	100 tons	150 tons	200 tons	250 tons	500 tons
Capacidad de carga	50 tons	60 tons	75 tons	100 tons	150 tons	200 tons	250 tons	500 tons
Tamaño del cilindro	570-6800mm	570-6800mm	570-6800mm	570-6800mm	570-6800mm	570-6800mm	1000-7000mm	1500-8000mm
Vía de ajuste	Ajuste de los pernos							
Potencia del motor	2.3 KW	2*3 KW	2*4 KW	2*4 KW	2*5.5KW	2*5.5KW	2*7.5KW	2*15KW
Velocidad de rotación	Controlador de frecuencia variable de 100-1000mm/min							
Ruedas del virado	Ruedas de goma / PU / acero disponibles				Ruedas de acero			
Tamaño del virador	Φ500*400 mm	Φ500*440 mm	Φ500*600 mm	Φ600*645 mm	Φ700*300 mm	Φ700*350 mm	Φ800*400 mm	Φ900*500 mm
Tensión	220V 380V 415V 440V 480V 575V- 50/60Hz Trifásico							
Sistema de control	Caja manual Remate de 8 m de cable (Rotación hacia delante y hacia atrás / Parada / Parada de emergencia / Indicación de la velocidad de rotación)							
Opcional	Dos unidades de accionamiento pueden sincronizarse para obtener una capacidad de giro de carga doble							

SERIE GU/LÍNEA DE CRECIMIENTO FIT UP

INTRODUCCIÓN GU

Durante la soldadura a tope de dos tubos, a veces necesitamos ajustar el tubo ARRIBA / ABAJO para hacer que la posición a tope bien lejos de soldadura. Los rodillos de soldadura hidráulica FIT UP ayudarán a ajustar la posición de la tubería a tope a través de los cilindros arriba / abajo. En la línea de crecimiento, siempre se utiliza junto con los rodillos de la serie DS / TBS con ruedas de desplazamiento.



Línea creciente



Rodillo de transporte en V



Cilindros hidráulicos arriba / abajo



Ruedas de desplazamiento manual

MODELO	GU-20	GU-30	GU-40	GU-50	GU-60	GU-80	GU-100	GU-150
Capacidad de giro	20 tons	30 tons	40 tons	50 tons	60 tons	80 tons	100 tons	150 tons
Capacidad de carga en movimiento	10 tons	15 tons	20 tons	25 tons	30 tons	40 tons	50 tons	75 tons
Capacidad de carga	10 tons	15 tons	20 tons	25 tons	30 tons	40 tons	50 tons	75 tons
Tamaño del cilindro	500-3500mm	500-4000mm	500-4500mm	500-4500mm	500-4500mm	500-4500mm	1000-5000mm	1000-5000mm
Vía de ajuste	Sólo elevación hidráulica / Giro de palanca							
Ruedas del virador	Ruedas de goma / PU / acero disponibles							
Tamaño del virador	Φ300*180 mm	Φ350*220 mm	Φ400*220 mm	Φ400*220 mm	Φ450*300 mm	Φ500*360 mm	Φ500*400 mm	Φ500*400 mm
Tensión	220V 380V 415V 440V 480V 575V- 50/60Hz Trifásico							
Sistema de control	Caja manual Remate de 8 m de cable (Rotación hacia delante y hacia atrás / Parada / Parada de emergencia / Indicación de la velocidad de rotación)							
Color	RAL 3003 ROJO+9005 Negro							

SERIE GU/LÍNEA DE CRECIMIENTO FIT UP

INTRODUCCIÓN GU



Cilindro hidráulico horizontal entrada/salida



Rodillo hidráulico con ruedas móviles



Subida y bajada hidráulica de 200 toneladas



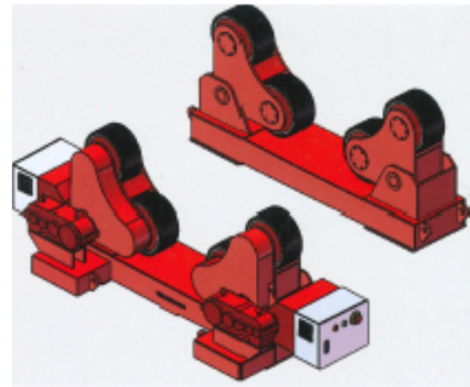
Línea de crecimiento de 600 toneladas

MODELO	GU-200	GU-300	GU-400	GU-500	GU-1000
Capacidad de giro	200 tons	300 tons	400 tons	500 tons	1000 tons
Capacidad de carga en movimiento	100 tons	150 tons	200 tons	250 tons	500 tons
Capacidad de carga	100 tons	150 tons	200 tons	250 tons	500 tons
Tamaño del cilindro	1000-5500mm			1000-6000mm	
Vía de ajuste	Gato hidráulico sólo / Idler Turning			1000-6000mm	
Ruedas del virador	Ruedas de goma / PU / acero disponibles		Ruedas de acero		
Tamaño del virador	Φ600*400mm	Φ700*400mm	Φ700*350mm	Φ800*400mm	Φ900*500mm
Tensión	220V 380V 415V / 440V / 480V / 575V- 50/60Hz Trifásico				
Sistema de control	Caja manual Remate de 8 m de cable (Rotación hacia delante y hacia atrás / Parada / Parada de emergencia / Indicación de la velocidad de rotación)				
Color	RAL 3003 ROJO+9005 Negro				

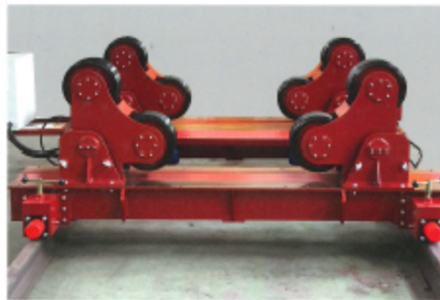
SERIE TBS/ VIRADORES DE SOLDADURA AUTOALINEANTES INTRODUCCIÓN SAR

INTRODUCCIÓN TBS

En comparación con los rodillos de la serie CR, los rodillos de la serie SAR se caracterizan por su construcción con ruedas que pueden posicionarse automáticamente para adaptarse a recipientes de diferentes diámetros alrededor de un centro constante. No es necesario mover el cabezal del rodillo hacia dentro o hacia fuera para adaptarse a recipientes de diferentes diámetros. Las ruedas de goma, las ruedas de poliuretano y las ruedas de acero están disponibles en función de las necesidades del proyecto.



TBS-10



TBS-20 con ajuste de perno



TBS-60 Con Ruedas Motorizadas

MODELO	TBS-5	TBS-10	TBS-20	TBS-30	TBS-40	TBS-50	TBS-60	TBS-80
Capacidad de giro	5 tons	10 tons	20 tons	30 tons	40 tons	50 tons	60 tons	80 tons
Capacidad de carga en movimiento	2,5 tons	5 tons	10 tons	15 tons	20 tons	25 tons	30 tons	40 tons
Capacidad de carga	2,5 tons	5 tons	10 tons	15 tons	20 tons	25 tons	30 tons	40 tons
Tamaño del cilindro	250-2300mm	320-2800mm	500-3500mm	900-4200mm	600-4200mm	800-4200mm	750-4800mm	850-5000mm
Vía de ajuste	Rodillos autoalineadores							
Potencia del motor	0.75KW	1.1KW	1.5KW	1.5KW	2*1.5KW	2*2.2KW	2*2.2KW	2*3KW
Velocidad de rotación	Controlador de frecuencia variable de 100-1000mm/min							
Ruedas del virador	Ruedas de goma / PU / acero disponibles							
Tamaño del virador	Φ250*140 mm	Φ300*180 mm	Φ350*180 mm	Φ350*200 mm	Φ400*200 mm	Φ400*200 mm	Φ450*200 mm	Φ500*220 mm
Tensión	220V 380V 415V 440V 480V 575V- 50/60Hz Trifásico							
Sistema de control	Caja manual Remate de 8 m de cable (Rotación hacia delante y hacia atrás / Parada / Parada de emergencia / Indicación de la velocidad de rotación)							
Color	RAL 3003 ROJO+9005 Negro							

SERIE TBS/ VIRADORES DE SOLDADURA AUTOALINEANTES

INTRODUCCIÓN TBS



TBS-100 con ruedas motorizadas



100 toneladas para recipientes de 5500 mm de diámetro



TBS-200 Viajar con ruedas de PU



TBS-100 Recipientes de 6000 mm de diámetro



TBS-100 en el lugar de trabajo



2 conjuntos de unidades de accionamiento con rotación síncrona

MODELO	TBS-100	TBS-120	TBS-150	TBS-200	TBS-300	TBS-400	TBS-500
Capacidad de giro	100 tons	120 tons	150 tons	200 tons	300 tons	400 tons	500 tons
Capacidad de carga en movimiento	50 tons	60 tons	75 tons	100 tons	150 tons	200 tons	250 tons
Capacidad de carga	50 tons	60 tons	75 tons	100 tons	150 tons	200 tons	250 tons
Tamaño del cilindro	250-2300mm	320-2800mm	500-3500mm	900-4200mm	600-4200mm	800-4200mm	750-4800mm
Vía de ajuste	Rodillos autoalineadores						
Potencia del motor	2*3KW	2*3KW	2*4KW	2*4KW	2*5.5KW	2*5.5KW	2*7.5KW
Velocidad de rotación	Controlador de frecuencia variable de 100-1000mm/min						
Ruedas del virador	Goma / PU / Ruedas de acero				Ruedas de acero		
Tamaño del virador	Φ500*280 mm	Φ500*280 mm	Φ500*300 mm	Φ600*400 mm	Φ700*250 mm	Φ700*300 mm	Φ800*300 mm
Tensión	220V 380V 415V 440V 480V 575V- 50/60Hz Trifásico						
Sistema de control	Caja manual Remate de 8 m de cable (Rotación hacia delante y hacia atrás / Parada / Parada de emergencia / Indicación de la velocidad de rotación)						
Color	RAL 3003 ROJO+9005 Negro						

MANIPULADOR DE BRAZO DE COLUMNA C&B

Manipulador de pluma de columna NE

La pluma de columna proporciona excelentes resultados de soldadura con la máxima productividad gracias a la colocación consistente y precisa de los cabezales de soldadura durante los procesos de soldadura automática, incluidas las aplicaciones de soldadura interior, exterior, longitudinal y circunferencial.



MODELO	ME 1.5X1.5	ME 2X2	ME-3X3	NE 3X3	NE 4X4	NE 5X5	NE 6X6	NE 7X7	NE 8X8	NE 10X10
Carrera vertical de la pluma (mm)	1000	2000	3000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Velocidad de desplazamiento vert	1100 mm/min			1100 mm/min						
Pluma horizontal	1000	2000	3000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Capacidad de carga final de la pluma	150 kg sólo para TIG / Cabezal SAW simple			250 kg / Homologación de cabezal SAW simple y tándem.						
Velocidad de desplazamiento hor	175-1750 mm/min									
Vía de desplazamiento	Tipo fijo / Desplazamiento motorizado									
Vía de rotación	± 180º Rotación manual con bloqueo (Estándar)/ Rotación motorizada disponible (Petición especial)									
Deslizamiento transversal del extremo de la pluma	Correderas transversales motorizadas 150*150 mm									
sistema de control	Caja manual remota Cable de 15 m									
Tensión	220V / 380V / 415 V / 440V / 480V / 575V - 50/ 60Hz 3Phase									
Opcional	Máquina de recuperación de fundentes. Puntero láser & cámara de soldadura & Monitor Integrado a la fuente de energía SAW y vinculación con el rotador de soldadura para la soldadura de costura longitudinal y circular por control PLC. Todos los tamaños C&B pueden ser mezclados como MD 3X4 / 5X3 / 4X8 etc.									

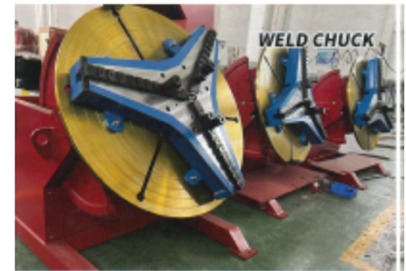
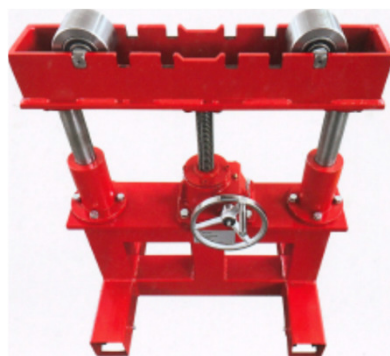
SERIE ICK/ POSICIONADOR ESTÁNDAR DE SOLDADURA DE 2 EJES

INTRODUCCIÓN

Los posicionadores de la serie ICK proporcionan una rotación de 360º de una pieza de trabajo con una inclinación hacia delante de 90º para posicionar mejor las soldaduras, ya sean manuales o automáticas. Los bastidores y las bases de acero totalmente fabricados soportan la rotación con cojinetes pesados accionados por reductores de engranaje helicoidal para proporcionar una mayor seguridad y durabilidad. El motor de rotación es de tipo CA de frecuencia variable controlado por inversor, que proporciona una gama completa de control de velocidad variable con una excelente regulación de la velocidad. El motor de inclinación es un motor con freno, puede asegurar que la mesa se detenga en cualquier ángulo. Las cajas de control utilizan sistemas eléctricos de control de CA de frecuencia variable con certificación CE completa para garantizar que todos nuestros productos establezcan cargas de trabajo seguras en la industria de la automatización de la soldadura.



RODILLO SOPORTE TUBO

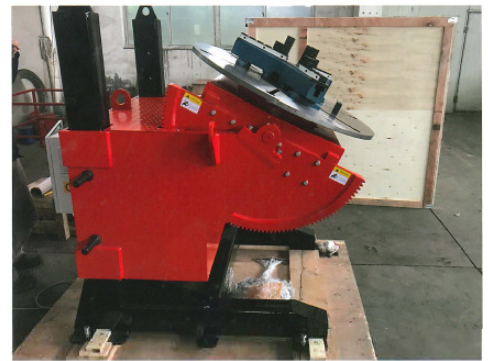


MODELO	ICK-06	ICK-10	ICK-20	ICK-30	ICK-50	ICK-100	ICK-200	ICK-300	ICK-500
Capacidad de carga	600 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg	10000 kg	20000 kg	30000 kg	50000 kg
Diámetro de la mesa	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2200 mm	3000 mm
Motor de rotación	0.55 kw	0.75 kw	1.1 kw	1.1 kw	1.5 kw	3 kw	4 kw	5.5 kw	11 kw
Velocidad de rotación	0.12-1.2 rpm variable			0.05-0.5 rpm variable					
Ángulo de inclinación	0-90º / 0-135º								
Motor basculante	0.75KW	0.76KW	0.77KW	0.78KW	0.79KW	0.80KW	0.81KW	0.82KW	0.83KW
Velocidad de inclinación	1.1 rpm	0.23 rpm							
Tensión	220V 380V 415V 440V 480V / 575V - 50/60Hz Trifásico								
Sistema de control	Mando a distancia con cable Sm (rotación hacia delante y hacia atrás / inclinación hacia arriba y hacia abajo / parada de emergencia / indicación de la velocidad de rotación)								
Color	RAL 3003 RED+9005 Black								
Mandriles	3 Mandriles disponibles / Di a metro 200 -2000mm capacidad de plato								
Opcional	Control servo y PLC integrado								

SERIE ICT/ POSICIONADOR DE SOLDADURA DE 3 EJES CON AJUSTE DE ALTURA MANUAL

INTRODUCCIÓN

En comparación con el posicionador de la serie ICK, el posicionador de la serie ICT añade un eje para ajustar la altura central mediante el ajuste manual de la altura del perno.



MODELO	ICT-06	ICT-10	ICT-20	ICT-30	ICT-50	ICT-100	ICT-200	ICT-300	ICT-500
Capacidad de carga	600 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg	10000 kg	20000 kg	30000 kg	50000 kg
Diámetro de la mesa	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2200 mm	3000 mm
Motor de rotación	0.55 kw	0.75 kw	1.1 kw	1.1 kw	1.5 kw	3 kw	4 kw	5.5 kw	11 kw
Velocidad de rotación	0.12-1.2 rpm variable			0.05-0.5 rpm variable					
Ángulo de inclinación	0-90º / 0-135º								
Motor basculante	0.75KW	0.76KW	0.77KW	0.78KW	0.79KW	0.80KW	0.81KW	0.82KW	0.83KW
Velocidad de inclinación	1.1 rpm	0.23 rpm							
Ajuste de altura	Ajuste de altura manual con perno								
Tensión	220V 380V 415V 440V 480V / 575V - 50/60Hz Trifásico								
Sistema de control	Mando a distancia con cable de 8 m (rotación hacia delante y hacia atrás / inclinación hacia arriba y hacia abajo / parada de emergencia / indicación de la velocidad de rotación)								
Color	RAL 3003 RED+9005 Black								
Mandriles	3 Mandriles disponibles / Di a metro 200 -2000mm capacidad de plato								
Opcional	Control servo y PLC integrado								

SERIE ZIC/ POSICIONADOR HIDRÁULICO DE SOLDADURA DE 3 EJES

Posicionador hidráulico de 3 ejes ZIC

El posicionador hidráulico de 3 ejes de la serie ZIC proporciona una rotación de 360º y un ajuste de altura de una pieza de trabajo a lo largo con una inclinación de 0-90º hacia delante para posicionar mejor las soldaduras mucho mejor hacia abajo o la soldadura automática. El ajuste de altura y el ángulo de inclinación se realizan mediante cilindros hidráulicos. El motor de rotación es de tipo CA de frecuencia variable controlado por inversor, lo que proporciona una gama completa de control de velocidad variable con una excelente regulación de la velocidad. Las cajas de control utilizan sistemas eléctricos de control de CA de frecuencia variable con certificación CE completa para garantizar que todos nuestros productos establecen cargas de trabajo seguras en la industria de la automatización de la soldadura.



Bomba hidráulica



Dispositivo de conducción eléctrica



Contador hidráulico

MODELO	ZIC-10	ZIC-20	ZIC-30	ZIC-50	ZIC-100	ZIC-200
Capacidad de giro	1 Ton. max	2 Ton max.	3 Ton. max.	5 Ton. max.	10 Ton. max.	20 Ton. max.
Diámetro de la mesa	1200 mm	1200 mm	1400 mm	1500 mm	2000 mm	2200 mm
Motor de rotación	0.75 kw	1.1 kw	1.1 kw	1.5 kw	3 kw	4 kw
Velocidad de rotación	0.05-0.5 rpm Variable					
Ángulo de inclinación	0-130 grados en la parte inferior y 0-90 grados en la parte superior					
Vía del elevador	Cilindros hidráulicos arriba / abajo					
Altura central	700-1650 mm	700-1650 mm	700-1800 mm	790-1700mm	1130-2468 mm	1130-2468 mm
Tensión	220V / 380V / 415V / 440V I 480V I 575V -50/60Hz 3Phase					
Sistema de control	Mando a distancia con cable de 8 m (rotación hacia delante y hacia atrás / inclinación hacia arriba y hacia abajo / parada de emergencia / visualización de la velocidad de rotación)					
Color	RAL 3003 ROJO+9005 Negro					
Opciones	3 Mandriles					

MESA DE TORNEADO HORIZONTAL IC

INTRODUCCIÓN IC

Las mesas giratorias horizontales de la serie HB proporcionan una rotación de 360º de la pieza de trabajo para posicionar mejor las soldaduras, tanto manuales como automáticas. Los bastidores y las bases de acero totalmente fabricados soportan la rotación con cojinetes pesados accionados por reductores de engranaje helicoidal para proporcionar una mayor seguridad y durabilidad. El motor de rotación es de tipo CA de frecuencia variable controlado por inversor, que proporciona una gama completa de Las cajas de control utilizan sistemas eléctricos de control de CA de frecuencia variable con certificación CE completa para garantizar que todos nuestros productos establezcan cargas de trabajo seguras en el sector de la automatización de la soldadura. It también puede integrar con servomotor y control PLC para trabajar con Robot o preestablecer el ángulo de rotación.



MODELO	IC-10	IC-20	IC-30	IC-50	IC-100	IC-200	IC-300	IC-500
Capacidad de carga	1 tons	2 tons	3 tons	5 tons	10 tons	15 tons	20 tons	50 tons
Diámetro de la mesa	Φ 1200 mm	Φ 1300 mm	Φ 1400 mm	Φ 1500 mm	Φ 2000 mm	Φ 2200 mm	Diseñado hasta Φ 7000 mm	
Velocidad de rotación	0.12-1.2 rpm	0.12-1.2 rpm	0.05-0.5 rpm	0.05-0.5 rpm	0.05-0.5 rpm	0.05-0.5 rpm	0.05-0.5 rpm	0.05-0.5 rpm
Tensión	220V 380V 415V 440V 480V 575V- 50/60Hz Trifásico							
Sistema de control	Caja manual Remate de 8 m de cable (Rotación hacia delante y hacia atrás / Parada / Parada de emergencia / Indicación de la velocidad de rotación)							
Color	RAL 3003 ROJO+9005 Negro							

Especial Personalizado: (No se suministra a la máquina común)

Para integrar con servomotor y control PLC para trabajar con robot o prefijar el ángulo de giro.

Recambios para sistemas de control



DANFOSS



SCHNEIDER



EMERSON



ARMARIO ELÉCTRICO



MANDO DE
POSICIONADOR
HIDRÁULICO DE 3 EJES



MANDO
INALÁMBRICA



MANDO VIRADOR DE
SOLDADURA



CONECTORES DE
CONTROL HDXBSCN



MANDO REMOTO
VIRADOR DE
SOLDADURA



MANDO DE COLUMNA



MANDO SCHNEIDER



PEDAL

APLICACIÓN



Cabezal de ajuste
hidráulico de altura



AJUSTE DE ALTURA
HIDRÁULICO DE SERIE



Girador de carrete para
soldadura en codo



CULATA CON RODILLO
DE APOYO



Posicionador de culata



Posicionador de dos
columnas



Viradores sinfín



Viradores de acero de 300
toneladas



Viradores Reductores
CHENTA 200Ton



Línea Offshore



RUEDAS DE PU DE
GRAN ANCHURA PARA
RECIPIENTES DE POCO
ESPESOR



Viradores
autoalineadores de 500
toneladas

SUMINISTROS Y APLICACIONES INDUSTRIALES, S.A.

Autovía Sevilla-Utrera, km 8,300
41500 – Alcalá de Guadaira – SEVILLA – ESPAÑA

Teléfono: 954 124 224
Fax: 954 124 069

E-mail: info@saind.eu
<http://www.saind.eu>