

# ECAR ENDEREZADORA

## TOTALMENTE AUTOMÁTICA CON PROGRAMADOR

Nuevo concepto de enderezadora que basa su sistema de trabajo en motores eléctricos de última generación.

En esta tipología de máquina, la velocidad de arrastre es alrededor de 73 m/min y la medición se realiza por encoder.

El proceso de enderezamiento de varillas se realiza mediante rodillos en dos grupos: uno en la entrada de la máquina y otro antes de cortar. Una vez finalizado el trabajo, la máquina se detiene automáticamente.

Funcionamiento eléctrico según normas internacionales, a baja tensión 48V para seguridad del operador. Dos modos de funcionamiento:

- Manual: para el enhebrado y enderezado de la varilla.
- Automático: para trabajo continuo, con velocidad de avance de varilla fija controlada por variador.

- Hasta 16 mm de diámetro.
- Corte tipo tijera: la máquina se detiene con cada corte de la varilla.
- Sistema de seguridad de sobrecalentamiento.
- Devanador motorizado controlado por variador; la velocidad del carrete se adapta automáticamente a la longitud de la barra a cortar.
- Motor autoventilado.
- Rodillos enderezados antidesgaste.
- Control manual centralizado.
- Pantalla táctil a color de 5,6" que le permite elegir la cantidad y la longitud a cortar.
- Caballete modular: 2 m.
- Mantenimiento mínimo.





ECAR 16

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

			ECAR 12	ECAR 16
Capacidad de trabajo (ACERO B500S)	Min.	mm	Ø6	
	Máx.	mm	Ø12	Ø16
Longitud de corte recomendada	Min.	mm	400	
	Máx.	mm	12	
Precisión longitud a cortar		mm	±5	
Velocidad de alimentación (50 Hz)		m/min	73	
Altura de trabajo a la entrada de la varilla		mm	1.200	
Potencia total	400 V 50 Hz	kW	16,5	20,5
	440 V 60 Hz	kW	18,3	20,5
Intensidad eléctrica en producción (alimentación + corte)		A	24	29
Instalación de aire comprimido	Presión	bar	6	
	Consumo	NI/min	165	
	Calidad		333 (DIN ISO 8573-1)	
Temperatura de trabajo: rango de temperatura ambiente		C	-5 ÷ 40	
Intensidad acústica en producción (alimentación + corte)		L <sub>eq</sub>	>75 dB	
Peso Neto de la máquina		kg	1.470	1.404
Peso Neto del Caballete de Recogida		kg	150	
Dimensiones (Longitud x Anchura x Altura)		mm	2.700 x 1.020 x 1.860	2.700 x 1.020 x 1.860