

# ELCON

SINCE 1948



## ADVANCE<sup>2</sup>QUADRA

ADVANCE SIERRA DE TABLEROS: PRECISAMENTE PARA USTED

# La automática total ELCON **ADVANCE<sup>2</sup>QUADRA**



*ELCON disfruta de una experiencia de 60 años. Desde 1948 se dedica a la fabricación de máquinas de serrar. ELCON cuenta actualmente con capacidad proveedora e innovación para el corte de paneles de aglomerado, MDF, plásticos, fibrocemento, acero, yeso,..... La nueva ADVANCE<sup>2</sup>QUADRA automática es la última innovación de la firma, dicho modelo es único en el mundo y dispone de gran precisión y rapidez de manejo.*



- 1 • Pantalla táctil (como los cajeros de los bancos) permite introducir medidas de fajas.
- 2 • También introducir medidas de largo en las piezas (ADVANCE<sup>2</sup>QUADRA).



### Corte totalmente automático:

- Sin necesidad de retirar y volver a situar las bandas.
- Sin necesidad de trasladar las piezas.
- El operario solo debe retirar el producto acabado.
- La totalidad del corte se efectúa con un solo pulsador.

## Despiece un panel automáticamente con la **ADVANCE<sup>2</sup>QUADRA**

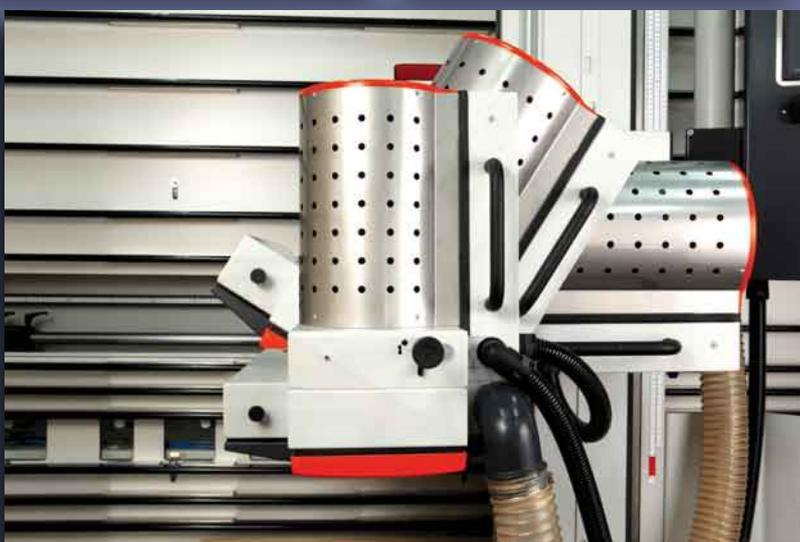


**3** • Pulsador universal para todas las funciones del corte.

**4** • Descenso, agarre, elevación del material, almacén intermedio permite realizar con las pinzas ADVANCE de una forma automatizada.

**5** • Limpieza inferior según requerimientos ya introducidos en la pantalla táctil.

**6** • Corte horizontal de fajas quedando el material de la parte superior en espera hasta nueva orden.



Las pinzas ADVANCE permiten elevar hasta 150 Kg. (250Kg. con maquinas de 3 pinzas) permitiendo hasta un máximo de 55 mm.

El modelo QUADRA dispone de un empujador lateral con pinzas para el posicionado de cortes verticales controlado por SERVOMOTOR.

Asimismo dispone de un lector digital de medidas para el corte en vertical.

Equipa pantalla táctil para las distintas funciones que sean requeridas a la máquina.

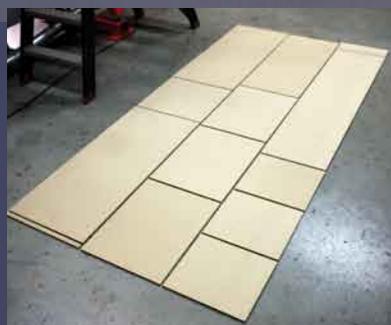
El prolongador de abatible es un eficaz para medidas inferior a los 600 mm.

El sistema automático de bloqueo de la columna en el punto "0" para el corte en vertical, de serie en ADVANCE<sup>2</sup>QUADRA.

Prensor neumático de tableros automático.

Limitar el recorrido electrónicamente.

El volteo del cabezal "90°" neumático puede adquirirse como extra, de serie en ADVANCE<sup>2</sup>QUADRA.



**7** • Pinza QUADRA toma la faja ya cortada y posiciona la pieza para el corte en vertical.

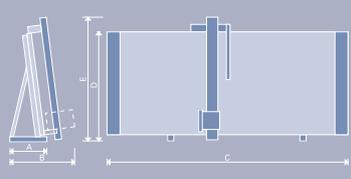
**8** • Cortes varios en vertical hasta el fin de la faja.

**9** • Descenso del material retenido en la operación de la faja para proceder a un nuevo corte en horizontal, el cabezal va volteando automáticamente 90° vertical/horizontal.

**10** • Al final del proceso nos encontramos el tablero totalmente cortado y sin esfuerzos del operario, disponiendo otra vez a la carga de nuevos paneles con las mismas medidas o con otro programa pregrabado.

## DATOS TECNICOS:

TIPO MAQUINA:	ADVANCE ESTANDAR	ADVANCE AUTOMÁTICO	ADVANCE <sup>2</sup> QUADRA
Máximo corte largo horizontal:	4.300/5.300 mm	4.300/5.300 mm	5.300 mm
Máximo corte vertical:	2.150 mm	2.150 mm	2.150 mm
Máximo ancho horizontal:	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
Altura máxima de panel:	2.100 mm	2.100 mm	2.100 mm
Espesor máximo sin pinzas:	80 mm	80 m	80 mm
Espesor máximo con pinzas advance:	55 mm	55 mm	55 mm
Velocidad de avance:	manual	0 tot 20 m/min.	0 tot 20 m/min.
Diámetro del disco:	303 mm	303 mm	303 mm
Orificio del disco:	30 mm	30 mm	30 mm
Motor (400v/3p/50hz.):	3 kW	3 kW	3 kW
Presión neumática:	6 bar	6 bar	6 bar
Conexión para el aspirador:	1x120/1x100 mm	1x120/1x100 mm	1x120/1x100 mm
Peso neto:	975 kg	980 kg	990 kg

MEDIDAS DE CONSTRUCCIÓN (in mm.):	ESTANDAR	AUTOMÁTICO	QUADRA
			
A:	945	945	945
B:	1720	1720	1720
C:	5510/6510	5510/6510	6900
D:	2580	2580	2580
E:	3080	3080	3030

### CARACTERISTICAS GENERALES:

- Pantalla táctil con comunicación al plc
- 99 programas de memoria según versiones
- Diagnósis de fallos led sobre maquina manual
- Cambio a manual, automático y automático por programación
- Rodillos de transporte con rodamientos de bola inclusive rodillos de carga y descarga
- Bloqueo horizontal del disco neumático automático
- 3 mesas intermedias con accionamiento neumático
- Visualización de la medida en horizontal
- Ajuste electrónico del limite de recorrido horizontal y vertical
- Guías de rodadura en acero templado antidesgaste
- Fijación de las pinzas ADVANCE por 4 cilindros neumáticos
- Viga inferior con rodillos de transporte (para apoyo de tableros): cerrada, alta rigidez, caja rectangular de 600 x 100 mm.
- Giro neumático 90° automático
- 3 colectores de aspiración
- Bloqueo automático de la columna para corte vertical
- versión **CE**

### OPCIONALES:

- Conexión a ordenador "PC"
- Optimizador de corte "ARDIS"
- Medidas de corte 6300 o más.
- Pinzas "ADVANCE" extra.
- Motor 4 o 5 Kw. (5 o 7,5 C.V.)
- Incisor doble corte.





## Calidad hecho en Holanda

La sociedad familiar fue fundada en 1947 por los hermanos Gerard y Frans Meijer. Los dos hijos de los fundadores, Piet y Pieter Meijer dirigen actualmente la sociedad con muchos éxitos con criterios modernos de innovación y flexibilidad, es lo más prioritario. Durante las últimas décadas, muchas ideas de innovación han sido aplicadas y patentadas. Algunas de éstas ideas, que han revolucionado el trabajo con una sierra de tableros, se pueden encontrar en los modelos de la serie "ADVANCE" y últimamente en la "ADVANCE<sup>2</sup>QUADRA". Aunque pensemos que con dichas construcciones hemos conseguido fabricar una máquina que roza la perfección, no pararemos en trabajar en otras innovaciones.

**Sede España y Portugal:** [www.elconiberica.com](http://www.elconiberica.com)



### ELCON IBERICA, S.A.

C/. Mediterrani 27 Local 4  
08150 Parets del Valles (Barcelona) España  
t +34 935 620 348  
f +34 935 621 806  
e [info@elconiberica.com](mailto:info@elconiberica.com)  
i [www.elconiberica.com](http://www.elconiberica.com)

### Machinefabriek Elcon BV

PO Box 72, 2450 AB Leimuiden, Holland  
Waaier 2, 2451 VV Leimuiden, Holland  
t +31(0)172 50 88 91  
f +31(0)172 50 78 92  
e [info@elcon.nl](mailto:info@elcon.nl)  
i [www.elcon.nl](http://www.elcon.nl)