

## Tope limitador



La mesa intermedia, como la base inferior, un tope limitador útil. Este previene que los paneles deslicen durante el corte horizontal.



## Rodillos inferiores con elevación neumática

En la base inferior los rodillos con elevación neumática pueden ser montados. Estos facilitan el desplazamiento de los tableros pesados o de paquetes y previenen daños en la base.

## Chasis

Un chasis, independiente, con cajón rígido e inedita guía autoportante. La guía autoportante sin tensiones garantiza una precisión sobre 0,1 mm/m. El rail en acero templado asegura una vida muy larga.



## Guías

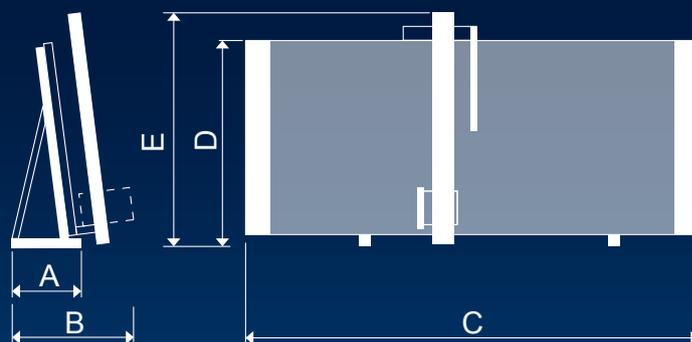
La Elcon DS viene equipada con una guía de acero templado horizontal. Ello permite un recorrido de la columna prácticamente sin fricción.



## Lectura digital

La lectura digital electrónica para cortes verticales u horizontales. Sobretudo para resetear la medida superior después de cada corte, el ancho neto de la banda es leída con precisión y directamente.

# D DS DSX Advance Advance<sup>2</sup> Quadra



Datos Técnicos	155	185	215
Máximo largo de corte	3300	3300(4300)	4300(5300)
Máximo alto de corte (hor)	1510	1810	2100
Máximo alto de corte (vert)	1550	1850	2150
Máximo espesor de corte	55 mm		
Motor (S6)	3 kW		
Velocidad	5100 rpm		
Díametro del disco	250 mm		
Electricidad	400V/ 3 fases/ 50 Hz		
Presión de aire	Según opciones		
Aspirador	> 1000m <sup>3</sup> /h, 20 m/seg.		

Medidas (mm) y pesos	155	185	215
A	945	945	945
B	1450	1450	1450
C	4510	4510/5510	5510
D	1980	2280	2580
E	2300	2600	2900
Gewicht in kg	700	745	865

Altura máxima de corte horizontal: + 160 mm.  
Espacio suplementario a la derecha: + 300 mm.

Medidas especiales s/ demanda.

## Ejecución base de sierras Elcon

- Guía para la columna autoportante y larga duración
- Capota motor supersilencioso con aislamiento
- Seguridad: según norma CE, sensor tapa de seguridad, sensor de giro
- Precisión: 0,1 mm (DIN 875/1)
- Construcción: Chasis robusto modular soldado, tope practicable de fondo robusto, guía autoportante en acero templado

## Accesorios estandar

- Rail guía de programación para medidas repetidas
- Tope repetidor para corte de fajas
- Incision doble corte
- Mesa intermedia en 3 partes con tope
- Tope abatible robusto con ajuste micrométrico
- Perfiles de apoyo a longitud total adicional para pequeñas piezas
- Rodillos de entrada y salida para el manejo de los paneles
- Rampas de apoyo/guía para deposición de paneles
- Bloques fijos de apoyo en base para soporte estable de paneles
- Porta documentos
- Freno motor electro-magnético
- Dos cadenas de transporte para cabezal de corte
- Limpiadores lubricadores integrados
- Paquete de entrega con CD-ROM, manual de instrucciones, herramientas y acceso a Internet de apoyo

## Características DS

- Tope repetidor para corte de fajas
- Rail de programa para medidas repetidas
- Maneta de opaciones en dos alturas
- Posibilidad de recortar huecos
- Acceso fácil al disco de sierra
- Diagnósis de fallos

## Accesorios opcionales

- Parrilla desplazable automática
- Prolongador abatible
- Lectura digital
- Rodillos inferiores de Alu., con dos rodamientos, con prensor neumático
- Prensor neumático suplementario
- Mesa intermedia neumático
- Rodillos de transporte neumático
- Sistema patentado aspiración Limpio, emisión de polvo menor de 0,5 mg./m<sup>3</sup>
- Incisor TWIN III
- Soporte adicional para pequeñas piezas
- Soporte corte a ingletes
- Motor 4kW (S6) 5,5CV
- Motor de sierra de dos velocidades
- Motor variable en giro electrónico progresivo
- Set de ranuras en V para materiales de Alu-bond
- Lubricación para corte de aluminio

Elcon está constantemente trabajando en el desarrollo y perfeccionamiento de sus productos, con el resultado de cambios y especificaciones sin previo aviso.

PO Box 72 2450 AB Leimuiden The Netherlands  
Waaier 2 2451 VW Leimuiden The Netherlands

**ELCON**  
SAWING TECHNOLOGY

T +31 (0) 172 50 88 91 F +31 (0) 172 50 78 92  
E info@elcon.nl www.elcon.nl

# Precisely for you.



La DS:  
no unicamente  
para la madera...

**ELCON**  
SAWING TECHNOLOGY

# ...también para el plástico o el aluminio

Los modelos DS están previstos con todas las funciones de base para la utilización profesional y también apropiada para el plástico o el aluminio. Un abanico de accesorios son opcionales, como el incisor o el cabezal de fresa para ranuras en V

## Limpio: idoneo, eficaz y único

El sistema patentado de aspiración Limpio ofrece aspirar el polvo por delante y por detrás del panel. Durante el corte, el disco de sierra se halla totalmente encerrado en la zona de aspiración, donde el polvo es materialmente aspirado desde la misma fuente donde se crea.

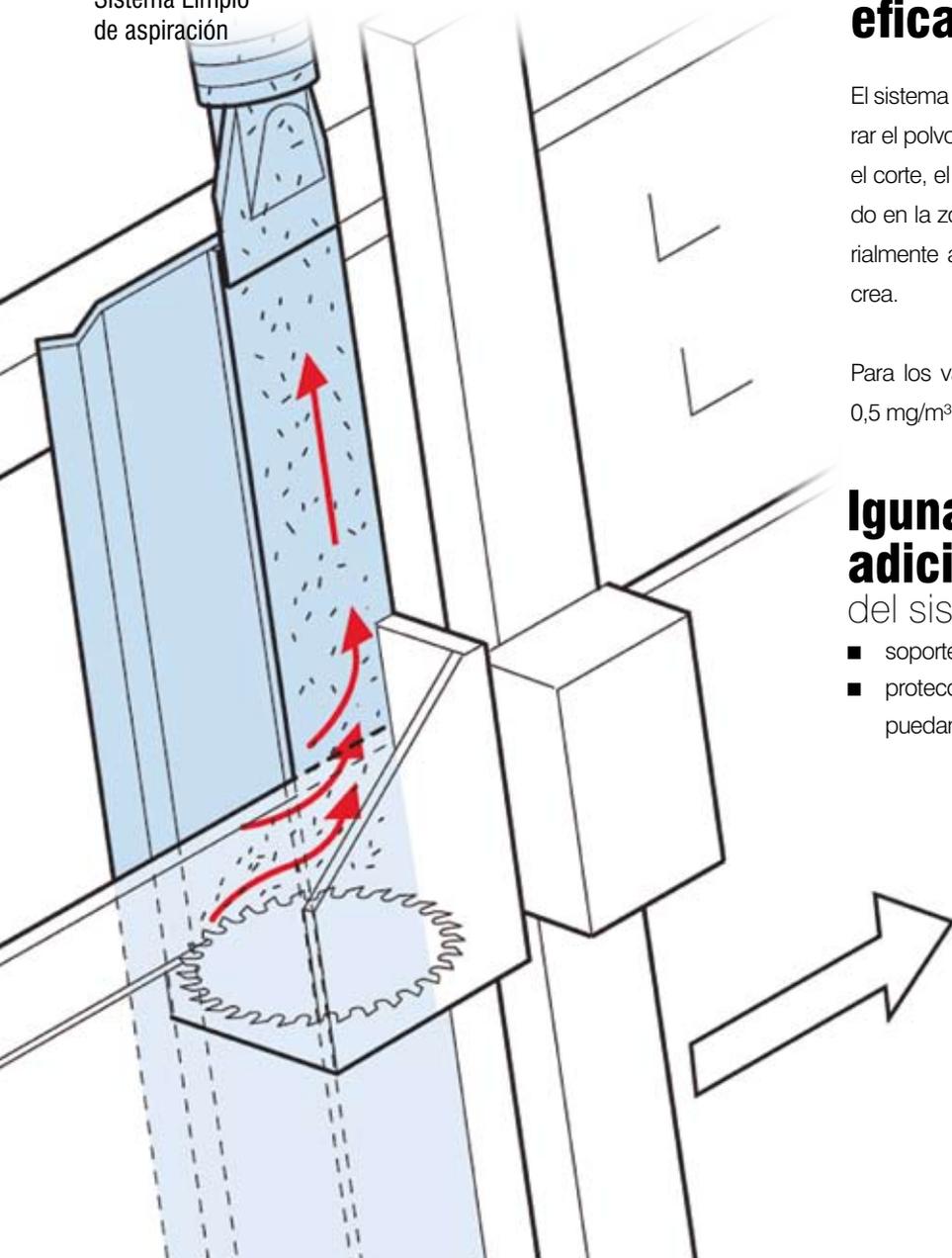
Para los valores mínimos de emisión, más bajos de  $0,5 \text{ mg/m}^3$ , se llega a un requisito mínimo de succión.

## Algunas ventajas adicionales

del sistema Limpio son

- soporte trasero a toda la altura
- protección total del disco que evitan que las lamas puedan ser dañadas

Sistema Limpio de aspiración





## Dos versiones

El sistema limpio puede ser fabricado en dos formatos: La foto de debajo es un ejemplo de una DS con canal entero. Por ello el chasis desplazable es superfluo, ya que el canal Limpio protege la parte trasera de toda la máquina contra el corte por el disco.

Una combinación de dos sistemas es la versión semi-Limpio, ver foto de encima, en esta el canal Limpio se encuentra por encima de la mesa intermedia. Esto significa que la columna está siempre libre para el desplazamiento horizontal y no está limitada por los salientes de las barras intermedias si están en función. Por este motivo se puede cortar simplemente y presto sin polvo de fajas horizontales sobre la mesa intermedia.

## Tope

con prolongador opcional

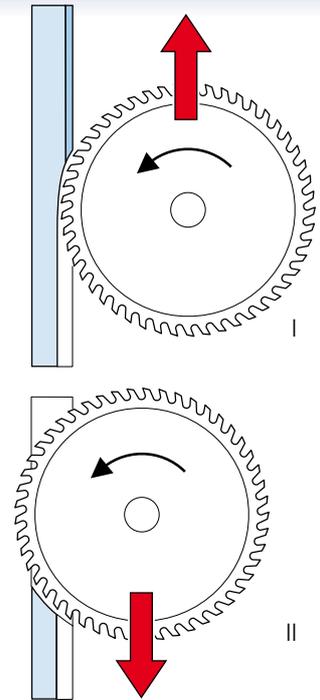


El tope abatible robusto (con ajuste fino) sobre guía de acero de 30mm. puede estar equipada con un prolongador  
Por ello no es necesario de levantar los paneles pesados, que no lleguen al tope abatible, sobre la mesa intermedia

## Incision doble corte

Hacer las incisiones no solo es posible con el incisor TWIN III, también con el disco principal.

Con este sistema de incisión doble corte la cara superior del panel es ranurada durante el desplazamiento de ida (I). Seguidamente durante el ciclo de vuelta el disco corta totalmente el panel



## Ranuras en V

Con este juego opcional, compuesto de palpador y una fresa en V, los paneles de aluminio sandwich y el plástico como Corian, pueden ser trabajados

Los cabezales de fresado son disponibles en V de 90° y 135° y de ranuras en U de 10 o 15 mm.

El sistema de palpación sobre la base de 4 rodamientos ajustable por tornillo micrometrico, ejecuta un ajuste de espesor muy preciso



## Tope repetidor de fajas

Tope repetidor con rodamiento de palpación, pasando por el costado superior del panel, permitiendo un corte repetitivo horizontal de fajas



## Rodillo de aluminio con dos rodamientos

Como opción la maquina puede equipar con rodillos de aluminio con doble rodamientos, siempre combinados con una pinza neumática para tener los paneles fijados durante el corte

