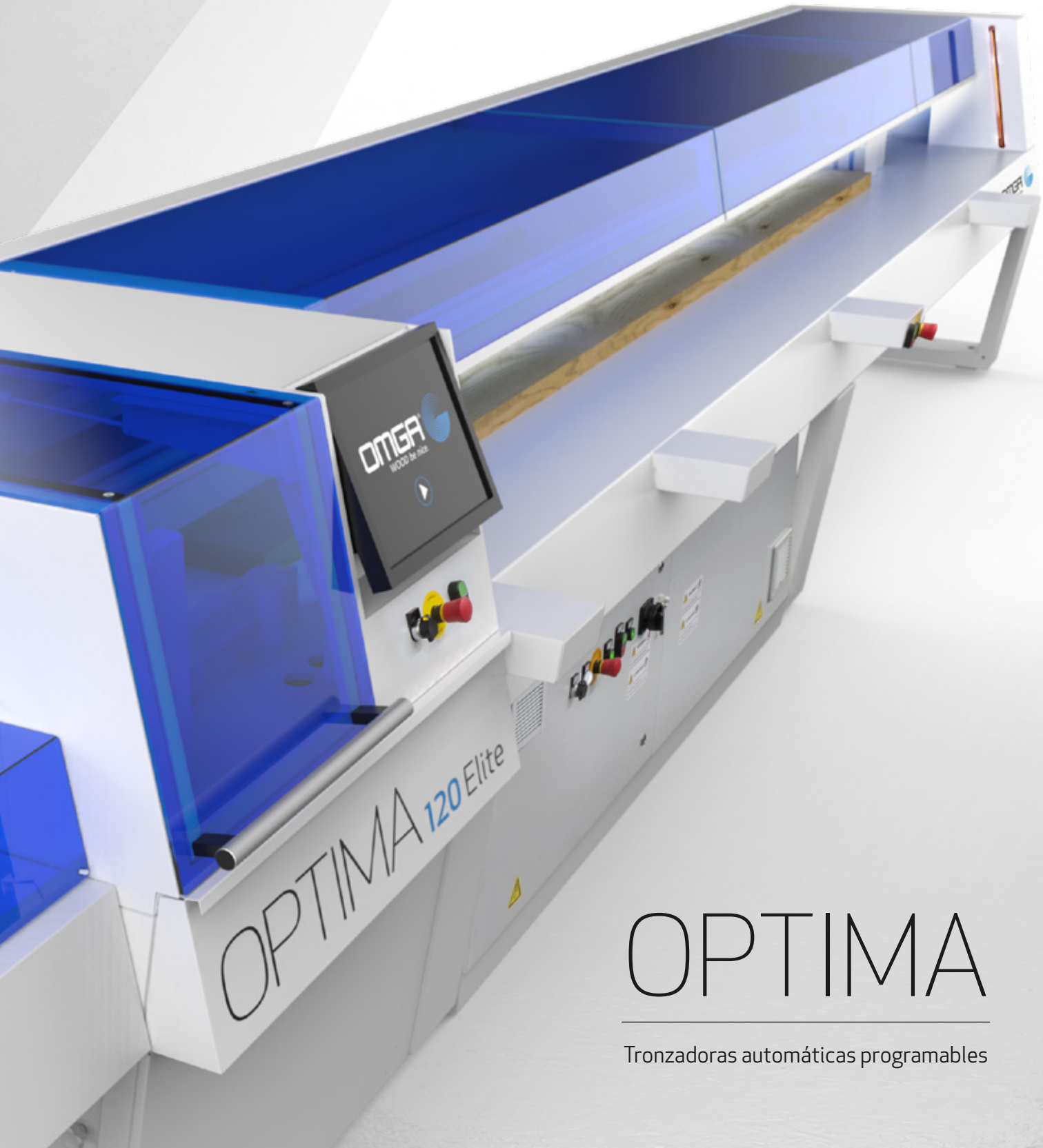
OMGA®
WOOD be nice.



OPTIMA

Tronzadoras automáticas programables

DESIGN Y
TECNOLOGÍA:
PASIÓN Y
PRECISIÓN

Línea OPTIMA

Design limpio y esencial, líneas rectas y transparencias, combinadas a una construcción sólida y robusta, es el nuevo "Family Feeling" **OPTIMA**. Estas son las nuevas optimizadoras de corte **OMGA**, capaces de unir elementos estilisticos avanzados, con los mejores rendimientos y la confiabilidad histórica, de la marca OMGA.

La **línea de Tronzadoras Optimizadoras Saneadoras de Empujador**, es compuesta por 4 modelos, disponibles en muchas distintas configuraciones, para cumplir con las exigencias de los distintos segmentos, desde las maquinas más básicas hasta, los sistemas de alta producción para la industria.

Máxima ergonomía, nuevas potencias e software pensado para permitir un total control de la línea en cualquier momento, hacen de la OPTIMA, un punto de referencia para la industria de la madera.

OMGA®
WOOD be nice.

La **OPTIMA 240** es una Tronzadora Optimizadora Saneadora de alta velocidad. El Control Numérico de última generación, con sistema operativo Windows Embedded y conectado a una pantalla Touch-Screen regulable de 19", acopla confiabilidad, facilidad de uso y siempre permite al operador de actuar en posición ergonómica, correcta.
La conexión a las redes empresariales se permite por medio de una puerta Ethernet con RJ45.
El programa de gestión permite el acceso a los datos de producción en tiempo real, en pantalla o por medio de la red, sin interrumpir la operación de la máquina. El sistema de empujador con deslizamiento sobre guías y cojinetes rectilíneos de alta precisión juntamente con una pinza neumática y un encoder linear, garantizan el posicionamiento muy exacto del material con precisiones de (+/- 0.15 mm). La mesa de carga permite sanear y preparar varias piezas a la entrada, las que se irán cargando en secuencia, evitando perdidas de tiempo. La zona de corte cuenta con un sistema de prensores verticales y horizontales "inteligentes" los que se adaptan automáticamente a las dimensiones de las piezas a cortar, acelerando el ciclo de corte y garantizando la escuadra de las piezas. El software de optimización cuenta con muchos programas de corte y opciones, para atender las distintas exigencias de las industrias.

La OPTIMA 240 está disponible en dos configuraciones de longitud que determinan el largo máximo a la entrada, 4200 y 6200 mm.

El sistema se puede completar con una cantidad de opcionales, como sistemas de clasificación automática con pateadores, sistemas de carga automática, impresora de alta resolución ink-jet, detectores de ancho sonar y configuraciones personalizadas de acuerdo con las exigencias de nuestros clientes.



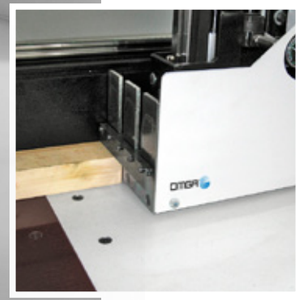
OPTIMA 240: RENDIMIENTO MAXIMO



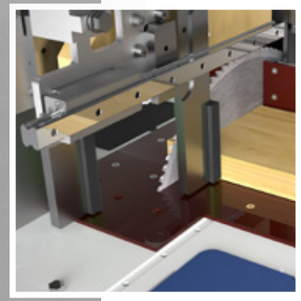
Barrera de seguridad: permite al operador de trabajar con en la máxima seguridad bloqueando inmediatamente el carro empujador, al detectar cualquier objeto; la barrera en ciclo con la máquina se desactiva automáticamente cuando el empujador se encuentre en zona de seguranza, permitiendo al operador de cargar la nueva barra.



Control Numérico de última generación, con sistema operativo Windows Embedded y conectado a una pantalla Touch-Screen regulable de 19", facilita el uso sencillo y cómodo por parte de cualquier operador, reduciendo la fatiga en la vista y permitiendo un toque natural sobre la pantalla.



Un sistema de pinza neumática vertical instalada en el empujador, permite lograr velocidad de traslado de 240 m/min y al mismo tiempo asegura tolerancias muy exactas en el largo de corte de +/- 0,15 mm.



Detalle de la zona de corte con prensores verticales y horizontales inteligentes que deslizan sobre cojinetes y guías rectilíneas de alta precisión.
La cobertura transparente en policarbonato garantiza una clara visión de las operaciones de corte y permite un fácil acceso para manutención, gracias al sistema de elevación asistido.

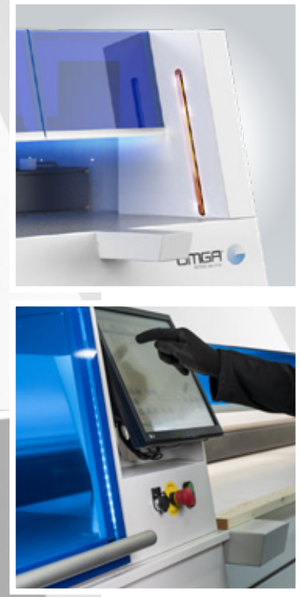
OPTIMA 120 Elite: SIN COMPROMISOS

La **OPTIMA 120 Elite** es Tronzadora Optimizadora Saneadora de alta velocidad.
Equipada con un control numérico de última generación, con sistema operativo Windows Embedded y pantalla ajustable Touch, que combina fiabilidad, facilidad de uso y ergonomía. La conexión a la red de la empresa está garantizada por una puerta red, RJ45. Los datos estadísticos del programa en curso son siempre disponibles para consulta sin necesidad de interrumpir el ciclo de la máquina.
El sistema de empuje, con deslizamiento sobre patines y guías rectilineas de alta precisión, permite el posicionamiento de las piezas, con precisión de hasta (+/- 0,15 mm), lo que tambien es posible, gracias al sistema de pinza neumática y el codificador magnético.
La superficie de carga permite la preparación de múltiples piezas y la carga fácil del mismo, sin tiempo de inactividad. El área de corte es equipado con un sistema de prensores verticales y horizontales "inteligentes", que se adaptan automáticamente al tamaño del material, lo que hace que el ciclo de corte sea muy rápido y que garantiza la perfecta escuadra de las piezas cortadas. El sistema de optimización permite el uso de varios criterios y combinaciones de programas de corte y saneado, capaz de dar respuesta a todas las necesidades.

La línea OPTIMA 120 Elite está disponible en 2 longitudes utiles de empujador, 4200 mm y 6200 mm.

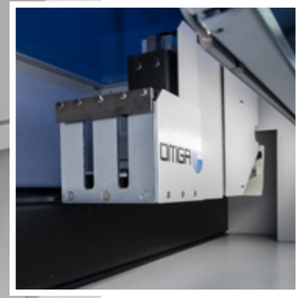
La línea se puede completar con varios accesorios, como clasificadores con eyectores, cargadores automáticos, impresoras de Ink-Jet, lectores de ancho, así como personalizaciones bajo solicitud del cliente.





Barrera de seguridad: permite al operador de trabajar con en la máxima seguridad bloqueando inmediatamente el carro empujador, al detectar cualquier objeto; la barrera en ciclo con la máquina se desactiva automáticamente cuando el empujador se encuentre en zona de seguranza, permitiendo al operador de cargar la nueva barra.

Control Numérico de última generación, con sistema operativo Windows Embedded y conectado a una pantalla Touch-Screen regulable de 17", facilita el uso sencillo y cómodo por parte de cualquier operador, reduciendo la fatiga en la vista y permitiendo un toque natural sobre la pantalla.



Un sistema de pinza neumática vertical instalada en el empujador, permite lograr velocidad de traslado de 120 m/min y al mismo tiempo asegura tolerancias muy exactas en el largo de corte de +/- 0,15 mm. La pinza se levanta durante el recorrido de regreso permitiendo la lectura de la piezas y sus marcas.



Detalle de la zona de corte con prensores verticales y horizontales inteligentes que deslizan sobre cojinetes y guías rectilíneas de alta precisión.
La cobertura transparente en policarbonato garantiza una clara visión de las operaciones de corte y permite un fácil acceso para manutención, gracias al sistema de elevación asistido.

OPTIMA 120: FLEXIBILIDAD Y PRODUCTIVIDAD



CNC integrado a una pantalla Touch-Screen de 10.4", permite una fácil introducción de datos combinado con una guía intuitiva a los diferentes programas de optimización disponibles.
La pantalla regulable, facilita el uso sencillo y cómodo por parte de cualquier operador, reduciendo la fatiga en la vista y permitiendo un toque natural sobre la pantalla.



Un sistema de pinza neumática vertical instalada en el empujador, permite lograr velocidad de traslado de 120 m/min y al mismo tiempo asegura tolerancias muy exactas en el largo de corte de +/- 0,15 mm.



Barrera de seguridad: permite al operador de trabajar con en la máxima seguridad bloqueando inmediatamente el carro empujador, al detectar cualquier objeto; la barrera en ciclo con la máquina se desactiva automáticamente cuando el empujador se encuentre en zona de seguranza, permitiendo al operador de cargar la nueva barra.

La **OPTIMA 120** es una Tronzadora Optimizadora Saneadora de extrema versatilidad. El sistema cuenta con un Control Numérico de última generación, con pantalla Touch-Screen regulable de 10.4", acoplando confiabilidad, facilidad de uso y siempre permite al operador de actuar en posición ergonómica, correcta.
El sistema de empujador con deslizamiento sobre guías y cojinetes rectilíneos de alta precisión juntamente con una pinza neumática y un encoder linear, garantizan el posicionamiento muy exacto del material con precisiones de (+/- 0.15 mm).
La zona de corte cuenta con un sistema de prensores verticales y horizontales "inteligentes" los que se adaptan automáticamente a las dimensiones de las piezas a cortar, acelerando el ciclo de corte y garantizando la escuadra de las piezas.
La conexión a las redes empresariales se permite por medio de una puerta Ethernet con RJ45, el programa de gestión permite el acceso a los datos de producción en tiempo real, en pantalla o por medio de la red, sin interrumpir la operación de la máquina.

La **OPTIMA 120** está disponible en dos configuraciones distintas, **SNC** y **OPT**:

SNC Permite procesar programas de corte de las medidas presente, privilegiando la longitud o ejecutar secuencias de corte fijas. Esta configuración es ideal para el corte de piezas múltiples.

OPT Capaz de hacer la optimización conjuntamente al saneado de los defectos. La tira a la entrada se lee con un sistema de identificador laser con el que se pueden manejar hasta dos calidades distintas, y marcar con extrema precisión, hasta piezas con superficies acabadas, sin dejar trazas.



OPTIMA 60: SENCILLEZ Y CALIDAD DEL CORTE

La **OPTIMA 60** es una Tronzadora Optimizadora Saneadora de empujador. El sistema cuenta con un Control Numérico de última generación, con pantalla Touch-Screen regulable de 10.4", acoplando confiabilidad, facilidad de uso y siempre permite al operador de actuar en posición ergonómica, correcta.

El sistema de empujador se puede fornecer con una pinza neumática y un encoder linear (Opcional), los que garantizan el posicionamiento muy exacto del material con precisiones de (+/- 0.15 mm).

La zona de corte puede ser equipado con un sistema de prensores horizontales garantizando la escuadra de las piezas. La conexión a las redes empresariales se permite por medio de una puerta Ethernet con RJ45, el programa de gestión permite el acceso a los datos de producción en tiempo real, en pantalla o por medio de la red, sin interrumpir la operación de la máquina.

La **OPTIMA 60** está disponible en dos configuraciones distintas, SNC y OPT:

SNC Permite procesar programas de corte de las medidas presente, privilegiando la longitud o ejecutar secuencias de corte fijas. Esta configuración es ideal para el corte de piezas múltiples.

OPT Capaz de hacer la optimización conjuntamente al saneado de los defectos. La tira a la entrada se lee con un sistema de identificador laser con el que se pueden manejar hasta dos calidades distintas, y marcar con extrema precisión, hasta piezas con superficies acabadas, sin dejar trazas.



Un sistema de pinza neumática vertical instalada en el empujador, permite lograr velocidad de traslado de 60 m/min y al mismo tiempo asegura tolerancias muy exactas en el largo de corte de +/- 0,15 mm.

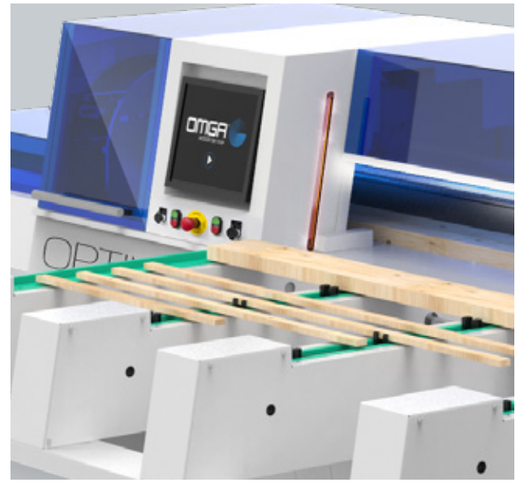


CNC integrado a una pantalla Touch-Screen de 10.4", permite una fácil introducción de datos combinado con una guía intuitiva a los diferentes programas de optimización disponibles. La pantalla regulable, facilita el uso sencillo y cómodo por parte de cualquier operador, reduciendo la fatiga en la vista y permitiendo un toque natural sobre la pantalla.

OPTIMA VERSATILIDAD Y CREATIVIDAD SIN LIMITES



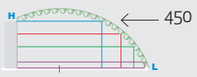
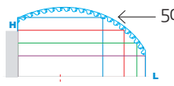
Impresora INK-JET de alta resolución, permite la impresión de escritos personalizados y logotipos, sobre las piezas cortadas. El sistema utiliza cartuchos de HP, los que lo hacen muy confiable e de muy fácil manutención. El control de la impresora está integrado en el software de gestión.



Cargador frontal con cadenas, de nuevo diseño, más funcional y ergonómico. Disponible en una variedad de medidas y de configuraciones de las rampas de cargamento.



Clasificador automático de medidas con pateadores, disponible en varios largos y configuraciones, de acuerdo con las distintas exigencias. El control del clasificador automático de medidas está integrado en el software de gestión.

		OPTIMA **240**	OPTIMA **120 elite**	OPTIMA **120**	OPTIMA **60**
	mm (L x H)	215 x 100 244 x 80 275 x 50 300 x 18	200 x 110 245 x 80 275 x 50 300 x 14	200 x 110 245 x 80 275 x 50 300 x 14	200 x 110 245 x 80 275 x 50 300 x 14
	mm (L x H)	220 x 120 240 x 110 280 x 80 300 x 50	200 x 110 250 x 110 280 x 80 300 x 50	200 x 140 250 x 110 280 x 80 300 x 50	200 x 140 250 x 110 280 x 80 300 x 50
	mm RPM	A = Ø 450 B = Ø 35 3000 n/1' opt. Ø 500	A = Ø 450 B = Ø 35 3000 n/1' opt. Ø 500	A = Ø 450 B = Ø 35 3000 n/1' opt. Ø 500	A = Ø 450 B = Ø 35 3000 n/1' opt. Ø 500
	kW	1 x 5,5 kW 1 x 3,27 kW (5,2 Nm) opt. 7,5 kW	1 x 4,6 kW 1 x 1,27 kW (2,7 Nm)	1 x 4,6 kW 1 x 1,27 kW (2,7 Nm)	1 x 4,6 kW 1 x 0,75 kW (2,5 Nm)
	Ø mm	200	160	160	160
	atm	7/8	7/8	7/8	7/8
	mm	900	900	900	900
	n°	1 - 8	1 - 8	SNC 1 - 2 OPT 1 - 5	SNC 1 - 2 OPT 1 - 5

Programas de corte *

1 Secuencia de corte fija.

2 Optimización total.

3 Corte optimizado y eliminación de defectos.

4 Eliminación de defectos con recortes inicial y final.

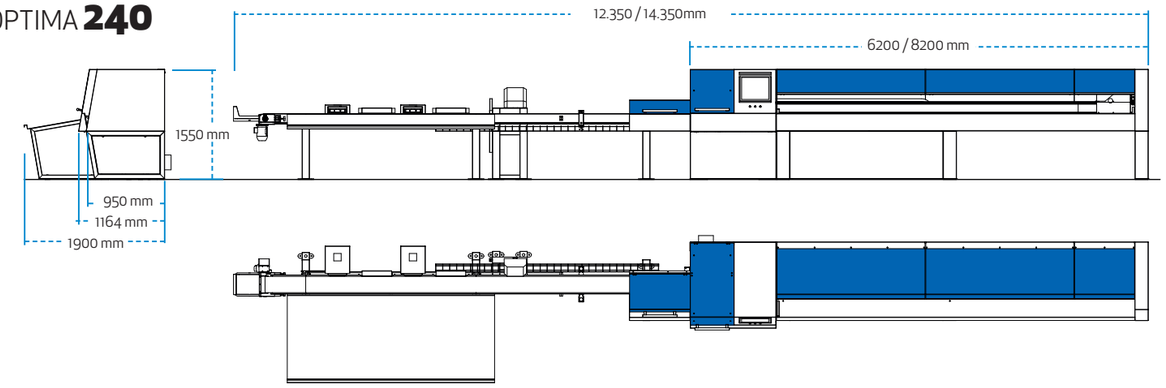
5 Corte optimizado sobre dos calidades.

6 Corte optimizado y eliminación de defectos con recuperación de material para Finger Joint (●).

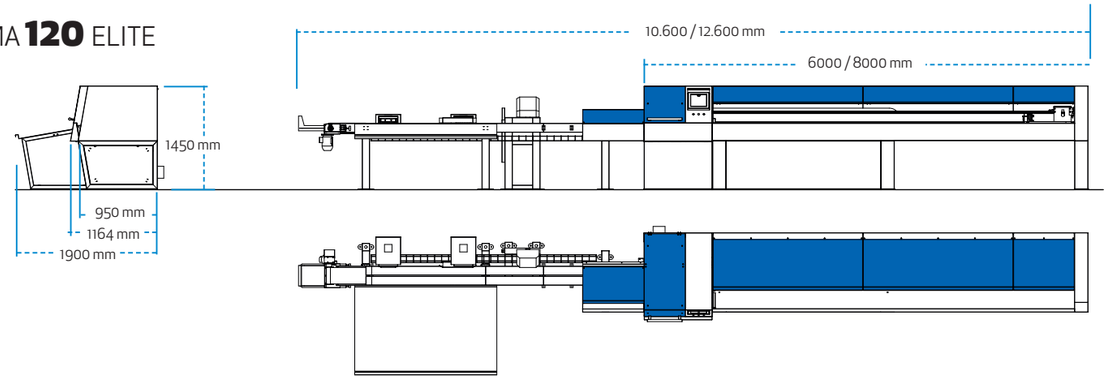
7 Corte optimizado y eliminación de defectos con fragmentación del descarte (X).

8 Corte optimizado sobre tres calidades y marcación en un solo lado.

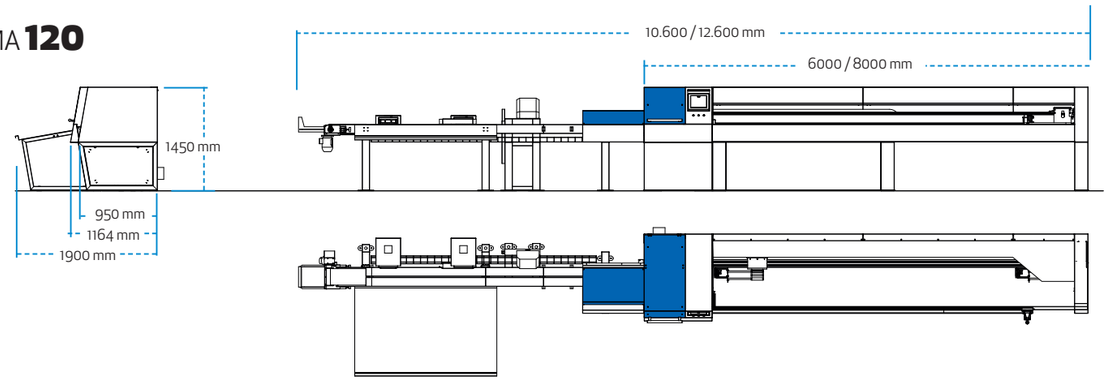
OPTIMA **240**



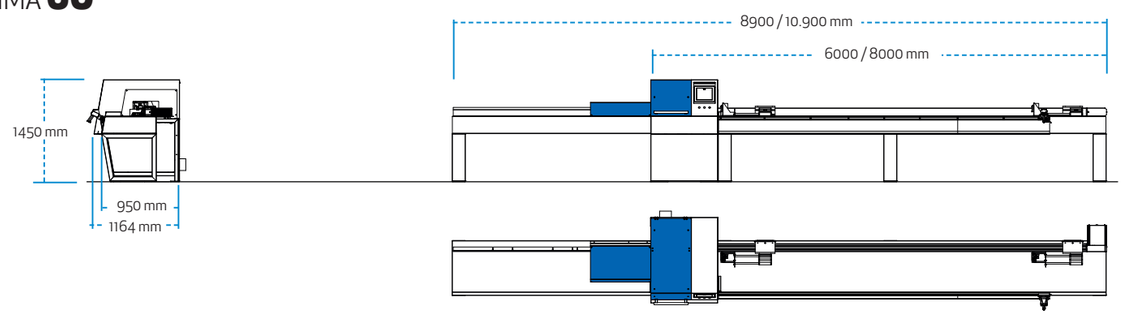
OPTIMA **120** ELITE



OPTIMA **120**



OPTIMA **60**



Los datos técnicos pueden cambiar sin preaviso.



www.apvd.it

DIERREGI srl
Via della Scienza 5
41012 Carpi (MO) - ITALY
Tel. +39 059 803 0103
Fax: +39 059 803 0113
omga@omga.it
www.omga.it

2900204599.10 - **ESP**