



**IMET SPA**  
Località tre fontane, 6 - 24034  
Cisano Bergamasco (BG) Italy  
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066  
imet@imetsaws.com  
www.imetsaws.com

Modelo de máquina

# CUBO 400 NC BOX

Sierra automática de control numérico

Breve descripción

CUBO 400 NC BOX es una sierra automática que pertenece a la CUBO SERIES. Es un instrumento de trabajo fiable, seguro y fácil de usar gracias a la pantalla táctil de 7" con posibilidad de gestionar el corte de forma remota mediante el Industry 4.0 Ready - Sawfactory. La rotación del arco es manual con carro avanzador integrado.



Capacidad de corte a 0°	Redondo: 310mm - Cuadrado: 280mm - Rectángulo: 400x250mm
Capacidad de corte a 45° izquierda	Redondo: 280mm - Cuadrado: 270mm - Rectángulo: 300x200mm
Capacidad de corte a 60° izquierda	Redondo: 210mm - Cuadrado: 200mm - Rectángulo: 200x200mm
Capacidad de corte en paquete	Máx:300x160mm - Mín:85x10mm
Capacidad de corte a 0° para sólidos (C4)	250mm
Dimensiones de la cuchilla	4020x34x1.1mm
Motor de la cuchilla	2.2KW
Velocidad de la cuchilla	18-100m/min
Longitud mínima de corte con ciclo autom	15mm
Carrera del carro avanzador	515mm
Motor del carro avanzador	0,75KW
Desperdicio mínimo	80mm
Altura de la zona de trabajo	890mm
Peso	990kg
Dimensión	1850x2200x1990mm



## Características



### CUBO SERIES

CUBO es la línea de sierras automáticas desarrollada para optimizar la experiencia del usuario gracias a la introducción de diversas innovaciones estilísticas y funcionales. La facilidad de uso y la seguridad durante el proceso de corte la convierten en la herramienta de trabajo ideal para cualquier entorno de trabajo.



### Seguridad y accesibilidad

CUBO 400 NC BOX tiene un sistema de protección integrado en todos los lados de la máquina para asegurar la máxima seguridad del operador durante el corte. El sistema de protección no impide la accesibilidad completa a todas las partes internas (móviles y no) de la máquina en caso de mantenimiento.



### Pantalla táctil: innovadora e intuitiva

A través de la pantalla táctil de 7 pulgadas (con gráficos simples e intuitivos para optimizar la experiencia de usuario del operador) es posible configurar y controlar todos los parámetros de la máquina; la interfaz le permite configurar programas de corte con diferentes cantidades y longitudes en la misma barra y para ver cualquier error durante el proceso de corte.



### Control numérico y gestión del corte

Le permite almacenar hasta 99 programas de corte, 40 líneas de corte y 9999 cortes para cada programa. La máquina calcula automáticamente el grosor de la hoja, el número total de piezas a cortar, los ajustes de las longitudes de corte, gestionando el ciclo de corte de forma automática.



### Dispositivo mecánico palpador

CUBO 350 NC BOX está equipado con un dispositivo mecánico para la detección automática del material y el punto de inicio del corte, optimizando el proceso de corte. En cambio, la gestión del final del corte está garantizada por un microinterruptor de control ajustable.



### Carro avanzado

El carro de alimentación tiene una carrera máxima de 515 mm. El deslizamiento se realiza sobre barras cromadas de posicionamiento gracias al avance incremental con husillo de bolas y motor eléctrico autofrenante con encoder.



### Variador de velocidad

Todas las sierras automáticas SERIE CUBO (en las versiones BOX y FLAT) están equipadas de serie con un variador de velocidad de la hoja accionado por inverter.



### Limpieza de la cuchilla

Para mantener la hoja limpia y evitar que las virutas de material comprometan la calidad del corte, las sierras semiautomáticas y automáticas IMET están equipadas de serie con un cepillo de limpieza de la hoja de dientes de nailon.



**IMET SPA**  
Località tre fontane, 6 - 24034  
Cisano Bergamasco (BG) Italy  
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066  
imet@imetsaws.com  
www.imetsaws.com

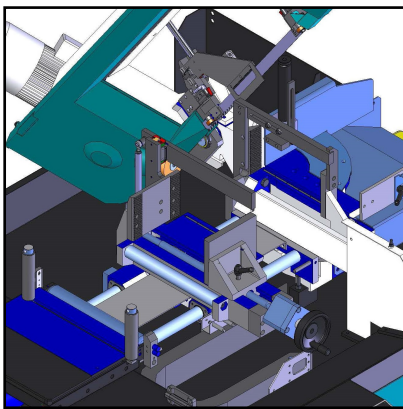
## CUBO 400 NC BOX



### Industry 4.0 Ready- SAWFACTORY (Opcional)

OPTIONAL

Todas las sierras automáticas de la serie CUBO se pueden conectar a la red de la empresa mediante módem: el software dedicado SAWFACTORY también está disponible para teleservicio, asistencia, programación y gestión remota del proceso de corte. El software le permite transferir datos y programas desde la PC (donde se crea el programa) a la máquina a través de USB. Descubra SAWFACTORY: <https://bit.ly/2FKicfO>



### Dispositivo para corte en paquete

OPTIONAL

Las sierras automáticas CUBO se pueden utilizar con el dispositivo para corte en paquete del material. El corte en paquete solo se puede utilizar para cortes a 0° y la capacidad de corte simple es máx 350x160mm, mín 55x10mm. Capacidad de corte por el paquee: 300x160mm máx, 85x10mm mín. El dispositivo se puede desmontar utilizando los 2 tornillos de la mordaza fija y los 2 de la mordaza de l'avanzador y desconectar las mangueras hidráulicas mediante acoplamiento rápidos. No compatible con el laser de seguimiento.



### Sistema de lubricación mínima (Opcional)

OPTIONAL

Es posible solicitar para cualquier máquina la mínima lubricación que anule la dispersión del líquido refrigerante típico en el uso de aceite emulsionable, la vida útil de la hoja no viene de ninguna perjudicada. Capacidad de desperdicio 1.3 litros.



### Evacuador de virutas (Opcional)

OPTIONAL

Está disponible para las sierras automáticas SERIE CUBO un evacuador de virutas motorizado lateralmente (en el lado de descarga) a la máquina. El evacuador permite optimizar la eficiencia operativa máquina, eliminando el exceso de material durante el funcionamiento.



**IMET SPA**  
Località tre fontane, 6 - 24034  
Cisano Bergamasco (BG) Italy  
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066  
imet@imetsaws.com  
www.imetsaws.com

## CUBO 400 NC BOX



### Rotación automática del arco (Opcional)

OPTIONAL

Para CUBO 400 NC (Flat y Box) está disponible el dispositivo para la rotación automática del arco con parada mecánica con dos posiciones para la optimización del ciclo de trabajo. Enlace: <https://youtu.be/wZAjSw6x3Y>



### Reductor de presión (Opcional)

OPTIONAL

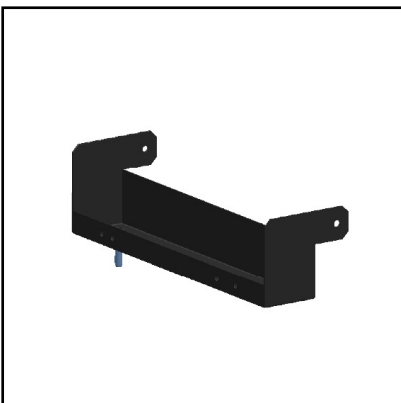
Hay disponibles dos reductores de presión en kits para mordazas hidráulicas para CUBO 400 NC BOX.



### Láser de seguimiento (Opcional)

OPTIONAL

Para optimizar el flujo de trabajo del operador está disponible un sistema de seguimiento de líneas durante el proceso de corte. El laser no es compatible con el dispositivo para corte de vigas.



### Elemento de conexión para rodillos (Opcional)

OPTIONAL

Elemento de conexión para mesa de rodillos para el lado de carga.



**IMET SPA**  
Località tre fontane, 6 - 24034  
Cisano Bergamasco (BG) Italy  
Tel +39 035 4387911 | Fax +39 035 787066  
imet@imetsaws.com  
www.imetsaws.com

## CUBO 400 NC BOX



Mesa de rodillos para lado de carga/descarga (Opcional)

OPTIONAL

Mesa de rodillos compatible tanto para el lado de carga como de descarga.



Mesa de rodillos de carga/descarga (Opcional)

OPTIONAL

Siguiente elemento para la carga / descarga de la mesa de rodillos con rodillos locos.



Pareja de rodillos verticales (Opcional)

OPTIONAL

Par de rodillos de contención de acero verticales. Máximo 2 pares por cada elemento de 2 m; utilizar sin cubierta de rodillos.