

COMERCIAL

FRESADORA DE PUERTAS
DOOR MILLING MACHINE

C-500 BASIC
C-500 TOP



Construcciones Mecánicas Valencianas S.L.

+34 96 122 20 65 · comercial@comeva.com · www.mcomeva.com
Avda. Espioca, 114 (C/ La Mariola) · 46460 Silla · Valencia (Spain)



CNC

CNC



tecnología conectividad inteligencia eficacia precisión

technology connectivity intelligence efficiency accuracy



Comeva started its activity as manufacturer of contact sanders in 1964, manufacturing an extensive range of sanders ranging from sanders for chairs and bushes to sanding lines for varnished surfaces.

In the year 1990, it expands its product line by incorporating a whole range of conventional machinery into its production: panel saws machines, edge banders, beam saws, etc.

Later, in 1993, as a complement to all its production, the manufacture of special machinery begins, providing its customers with the possibility of carrying out any specific work.

At the beginning of the year 2000, one of the most important divisions of the company is created: the CNC division. With it is born the line of work centers with numerical control, specializing in work centers for doors and carpentry.

The presence of a large R+D department, technical office, qualified technicians and a commercial department with assistance in several languages make Comeva a leading company in its sector.

At present, Comeva has an extensive production of machines for the wood market, carpentry and furniture, of which more than 80% of the production is exported.

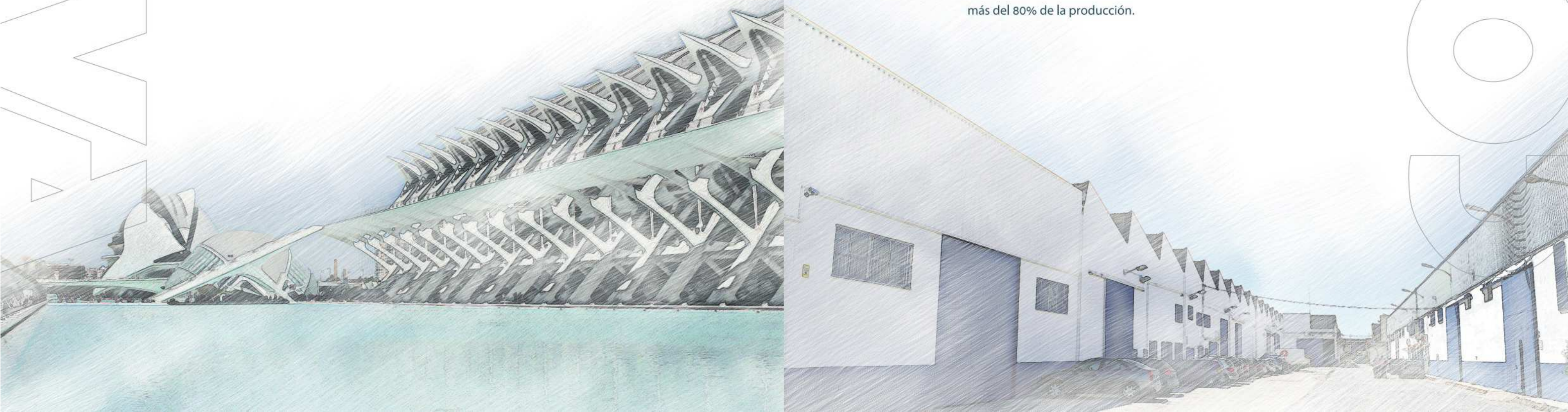
Comeva inicia su actividad como fabricante de lijadoras de contacto en el año 1964, fabricando una extensa gama de lijadoras que abarca desde las lijadoras para sillería y barraje hasta líneas de lijado de superficies barnizadas.

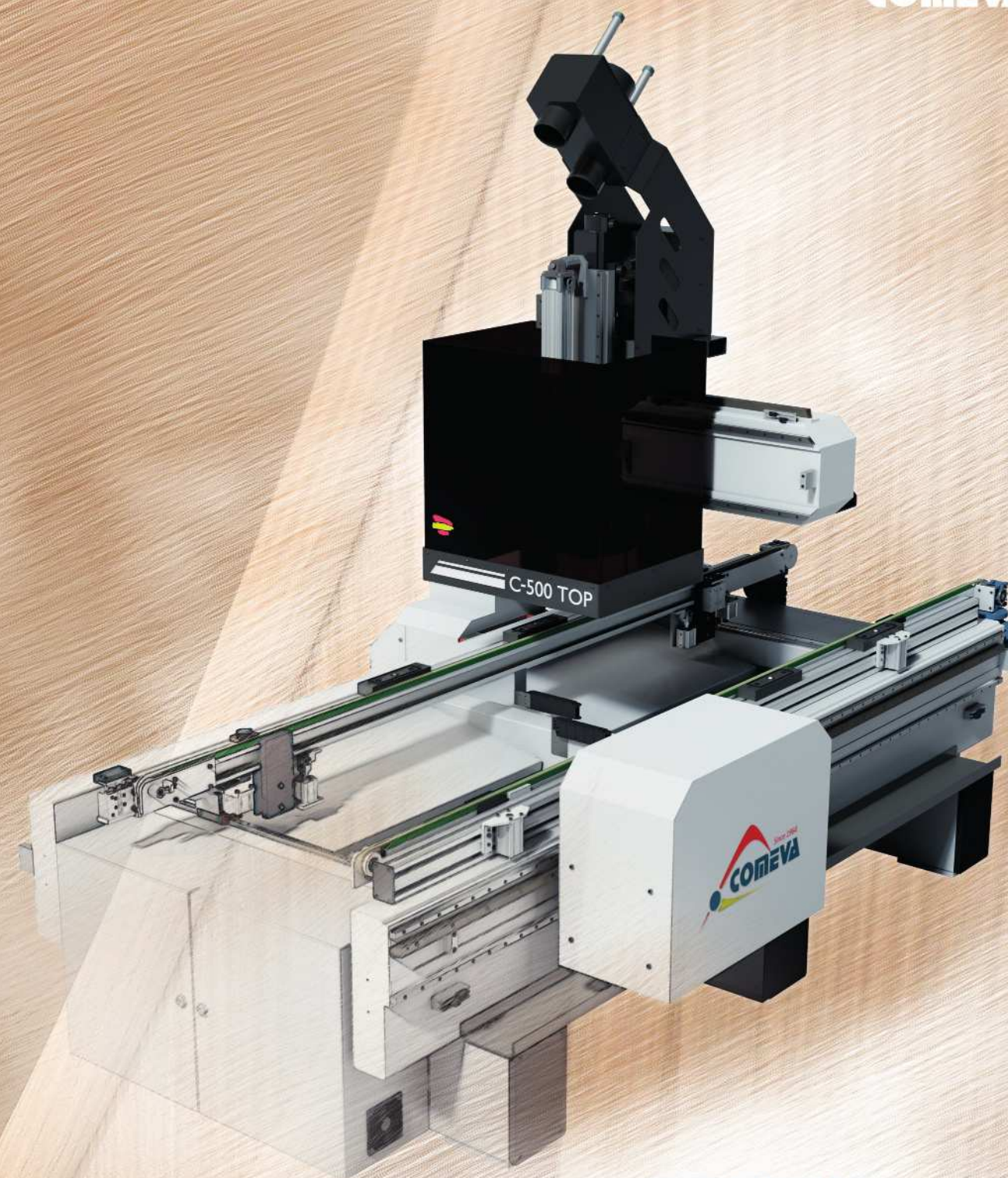
En el año 1990, amplía su línea de productos al incorporar a su producción toda una gama de maquinaria convencional: escuadradoras, chapadoras de cantos, seccionadoras, etc.

Posteriormente, en el año 1993, como complemento a toda su producción, comienza la fabricación de maquinaria especial, proporcionando a sus clientes la posibilidad de realizar cualquier trabajo específico.

A principios del año 2000, se crea una de las divisiones más importantes de la empresa: la división CNC. Con ella nace la línea de centros de trabajo a control numérico, especializándose en centros de trabajo para puertas y carpintería. La presencia de un gran departamento I+D, oficina técnica, técnicos cualificados y un departamento comercial con asistencia en varios idiomas, hacen de Comeva una empresa líder en su sector.

En la actualidad, Comeva dispone de una extensa producción de máquinas para el mercado de la madera, carpintería y el mueble, de la cual se exporta más del 80% de la producción.





VERSATILIDAD rendimiento

Nuestra serie C-500 ofrece infinitas posibilidades de mejora para su producción.

VERSATILITY performance

Our C-500 series offers infinite possibilities of improvement for its production.

C-500



C-500 BASIC

**Fresadora de puertas y galces / marcos
con un carácter más industrial.**

Diseñada para soportar más carga de trabajo y aumentar la productividad. C-500 está compuesta por 2 motores horizontales para realizar el cajeadado y las bisagras, simultáneamente, y 1 motor vertical para trabajos en el plano de la puerta.

**Milling door and frames machine with a
more industrial character.**

Designed to support more workload and increase productivity. C-500 is composed of 2 horizontal motors to create the machining of the lock and hinges, simultaneously, and 1 vertical motor for working on the door.

C-500 BASIC



RAYADOR FLOTANTE (OPCIONAL)

Este motor permite realizar rayas sobre la superficie de la puerta copiando la superficie de la misma, lo que asegura una profundidad constante en el rayado.

FLOATING HEAD (OPTIONAL)

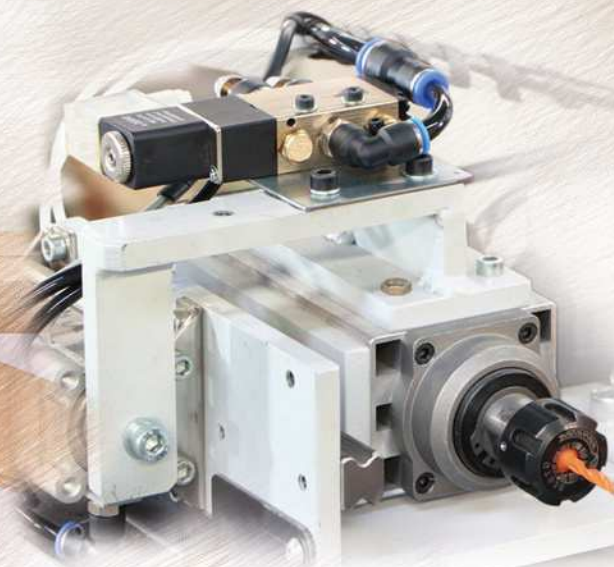
This motor allows to make scratches on the surface of the door by copying the surface of it, which ensures a constant depth in the Groove.

VENTOSAS

La incorporación de 6 ventosas de vacío permite una sujeción de la puerta óptima.

SUCTION CUPS

The incorporation of 6 vacuum Suction cups allows an optimal door holding.



MOTOR PARA BISAGRAS

Este grupo permite hacer con un motor el mecanizado de la bisagra.

HINGES MOTOR

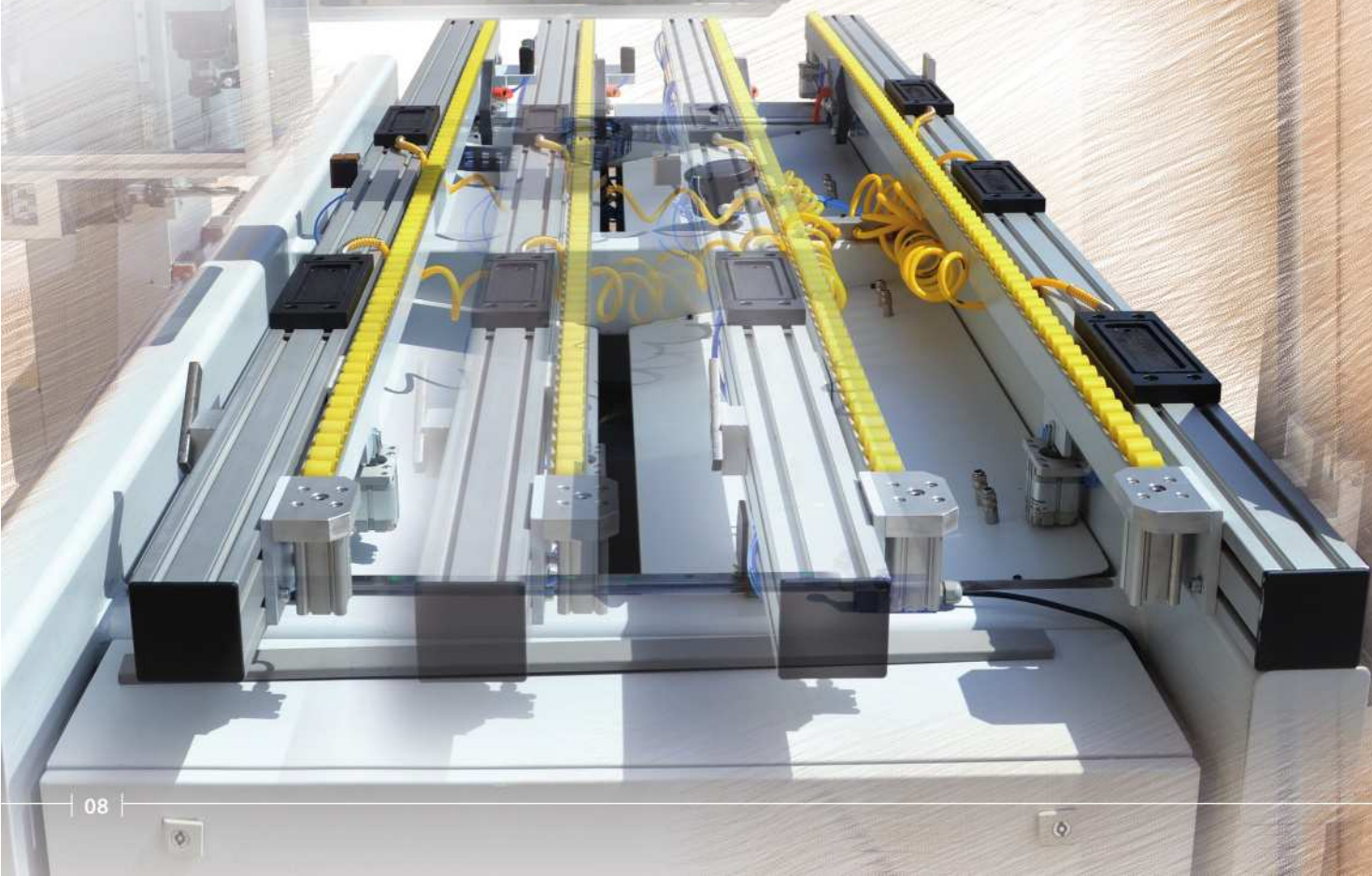
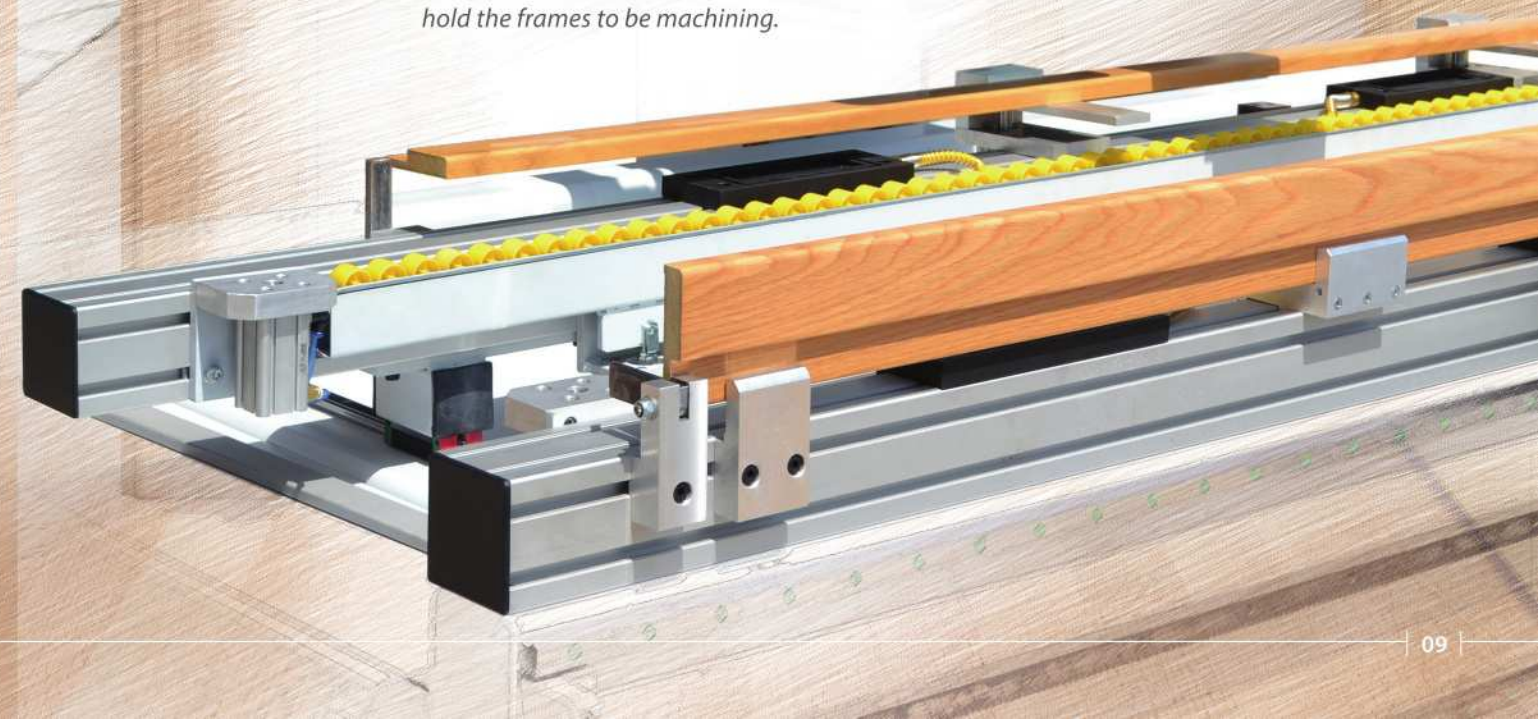
This unit allows making with one motor the hinge machining.

DISPOSITIVO DE GALCES / MARCOS (OPCIONAL)

La máquina incorpora un dispositivo especial para sujetar los galces para ser mecanizados.

FRAMES DEVICE (OPTIONAL)

The machine incorporates a special device to hold the frames to be machining.



C-500 TOP

La Fresadora C-500 TOP está diseñada para la elaboración de bisagras, cerraduras e infinidad de trabajos sobre la superficie de las puertas.

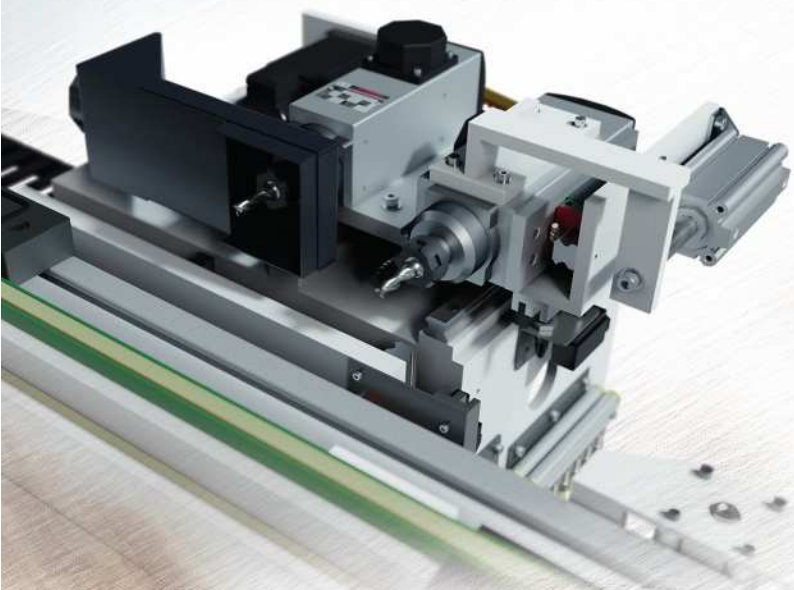
Todo esto de la forma más rápida y sencilla del mercado.

The door milling machine C-500 TOP it's designed for elaboration of hinges, locker hole and infinity of works on the door surface.

All this in the fastest and easier way in the market



C-500 TOP



GRUPO BISAGRA

El grupo de bisagras incorpora dos motores de 1.5kw , uno para realizar el mecanizado de la bisagra y otro para realizar los agujeros guía de la bisagra o finalizar el mecanizado para bisagras cuadradas.

HINGES UNIT

The hinge group incorporates two motors of 1.5kw , one to perform the hinge machining and the other to make the hinge guide holes or finish the machining for square hinges.

RAYADOR FLOTANTE

Este motor permite realizar rayas sobre la superficie de la puerta copiando la superficie de la misma, lo que asegura una profundidad constante en el rayado.

FLOATING HEAD

This motor allows to make scratches on the surface of the door by copying the surface of it, which ensures a constant depth in the Groove.



CABEZAL

Su cabezal esta compuesto por un motor fresador vertical de 3.5 KW para mecanizados en la superficie de la puerta y un motor horizontal de 4.5Kw para el cajeado. Opcionalmente puede incluir un motor flotante de 0,37 KW para el rayado de la puerta.

HEAD UNIT

The working head it's compound for a vertical milling motor of 3.5kw for doors surface machining and one horizontal motor of 4.5 kw for locker hole . Can include as optional a flotating motor of 0.37 Kw for door grooving.

TOPE REFERENCIA

La maquina incluye un sistema de topes para referenciar la puerta en el sitio correcto dependiendo de si es puerta a izquierdas o derechas.

REFERENCE PISTONS

The machine includes a piston stops system to reference the door in the right place depending on whether it is left or right door.



BARRAS

Las barras de la maquina son posicionables en anchura dependiendo del ancho de puerta a mecanizar e incluye 4 ventosas en cada barra para la perfecta sujeción de la puerta. Además, incorpora cintas de carga para realizar la carga y descarga automática de la puertas.

BARS

The bars of the machine are positionable in width depending on the width of the door to be machined and includes 4 suction cups on each bar for the perfect fastening of the door. In addition, it incorporates loading belts to perform automatic loading and unloading of the doors.



C-500 BASIC



C-500 BASIC

CNC OSAI	OSAI CNC	✔
Largo máximo puerta	Maximum door length	2.600 mm
Ancho mínimo-máximo puerta	Minimum-maximum door width	1.100 mm
Grosor máximo puerta	Maximum door thickness	80 mm
Número motores bisagras	Number of hinged motors	1 x 1.5 kw
Potencia motor cajera	Cash motor power	4.5 Kw
Potencia motor vertical	Vertical motor power	3.5 Kw
Rayador flotante	Floating head	Opcional Optional
Carga / descarga	Upload / download	Manual Manual
Software	Software	COMEVA DOORS
Palpador vertical y horizontal de medida de puerta	Vertical and horizontal door measurement probe	✔
Peso	Weight	1.200 Kg
Medidas	Measures	3.500 x 2.100 x 1.750 mm

Las especificaciones técnicas, características, diseños y colores pueden cambiar sin previo aviso.
Technical specifications, features, designs and colors are subject to change without notice.

C-500 TOP



C-500 TOP

CNC OSAI	OSAI CNC	✔
Largo máximo puerta	Maximum door length	2.600 mm
Ancho mínimo-máximo puerta	Minimum-maximum door width	1.100 mm
Grosor máximo puerta	Maximum door thickness	80 mm
Número motores bisagras	Number of hinged motors	2 x 1.5 kw
Potencia motor cajera	Cash motor power	4.5 Kw
Potencia motor vertical	Vertical motor power	3,5 Kw
Rayador flotante	Floating head	✔
Carga / descarga	Upload / download	Automática Automatic
Software	Software	COMEVA DOORS
Palpador vertical y horizontal de medida de puerta	Vertical and horizontal door measurement probe	✔
Peso	Weight	1.300 Kg
Medidas	Measures	3.550 x 2.100 x 1.750 mm

Las especificaciones técnicas, características, diseños y colores pueden cambiar sin previo aviso.
Technical specifications, features, designs and colors are subject to change without notice.

BASIC TOP