



FRONTAL
series

COMEC
GROUP
WOODWORKING SOLUTIONS

FRONTAL *series*

WOODWORKING SOLUTIONS



Elements for drawers
Elementi per cassetti
Elementos para cajones
Elementos para gavetas



Elements for drawers
Elementi per cassetti
Elementos para cajones
Elementos para gavetas



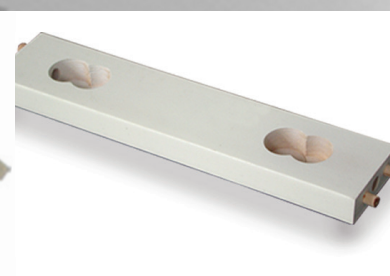
Elements for drawers
Elementi per cassetti
Elementos para cajones
Elementos para gavetas



Elements for furniture kits
Elementi per mobili in kit
Elementos para muebles en kit
Elementos para móveis em Kit



Elements for sofa frames
Elementi per fusti di divani
Elementos para bastidores de sofás
Elementos para armação de sofás



Elements for chairs kits
Elementi per sedie in kit
Elementos para sillas en kit
Elementos para cadeiras em kit



Elements for assembled doors
Elementi per porte assemblate
Elementos para puertas ensambladas
Elementos para portas montadas



Elements for furniture kits
Elementi per mobili in kit
Elementos para muebles en kit
Elementos para móveis em Kit

🇬🇧 The FRONTAL series working centers are dedicated to the processing of elements with long shape made of solid wood, MDF, particle board and similar materials; they find their main uses in the production of drawers, furniture elements, furniture doors, sofas frames, doors and windows, etc.

The modular construction permits the personalization according to the specific needs of the customers: it can be equipped with cutting units to measure, drilling units for up to 6 sides of the piece, mortising, milling, tenoning, as well as special units upon request, etc.

The optimal units' positioning on more working stations permits to carry out at the same time more different operations which, otherwise, would collide against each other: this gives the possibility of high hourly productions even with pieces requiring numerous workings.

FRONTAL Basic: versions mainly indicated for the production of medium/big batches

FRONTAL CN: versions equipped with one or more numerically controlled units, which guarantee wide flexibility even with high hourly productions.

The possibilities presented in this catalogue are just an example and further applications or special groups can be evaluated together with our technical-commercial staff.

🇮🇹 I centri di lavoro della serie FRONTAL sono dedicati alla lavorazione di elementi di forma allungata, in legno massiccio, MDF, truciolare e materiali similari; trovano le loro principali applicazioni nella produzione di cassetti, elementi di mobili, antine, fusti di divani, porte e serramenti, etc.

La costruzione modulare consente la personalizzazione in base alle singole esigenze dei clienti: possono essere previste unità di troncatura a misura, foratura fino a 6 lati del pezzo, mortasatura, fresatura, tenonatura, unità speciali a richiesta, etc.

Il posizionamento ottimale delle unità su più stazioni di lavoro consente l'esecuzione contemporanea di più operazioni altrimenti in collisione tra loro, questo rende possibili elevate produzioni orarie anche in presenza di pezzi con numerose lavorazioni.

FRONTAL Basic: versioni maggiormente indicate per la produzione di lotti medio/grandi

FRONTAL CN: versione dotata di una o più unità a controllo numerico, che garantisce ampia flessibilità pur in presenza di elevate produzioni orarie.

Le possibilità illustrate in questo catalogo sono solo un esempio e ulteriori applicazioni e gruppi speciali possono essere valutati assieme al nostro personale tecnico-commerciale.

🇪🇸 Los centros de trabajo de la serie FRONTAL son dedicados al trabajo de elementos con forma alargada, de madera maciza, MDF, aglomerado y materiales similares; encuentran sus principales aplicaciones en la producción de cajones, elementos de mobiliario, puertas de muebles, bastidores de sofás, puertas y ventanas, etc.

La construcción modular permite la personalización en base a las exigencias individuales de los clientes: pueden ser previstas unidades de cortar a medida, de taladrar sobre hasta 6 caras de la pieza, de escoplear, de fresar, de espigar, unidades especiales según pedido, etc.

El posicionamiento optimal de las unidades sobre más estaciones de trabajo permite de ejecutar al mismo tiempo más operaciones que en caso contrario irían a chocarse entre ellas, esto vuelve a ser posibles elevadas producciones también en presencia de piezas con numerosos trabajos.

FRONTAL Basic: veriones mayormente indicadas para el trabajo de lotes medios/grandes

FRONTAL CN: versión dotada de una o más unidades de control numérico, que garantiza amplia flexibilidad aun en presencia de elevadas producciones horarias.

Las posibilidades representadas en este catálogo son sólo un ejemplo y ulteriores aplicaciones y grupos especiales pueden ser evaluados con nuestro personal tecnico-comercial. Dostępność dodatkowych aplikacji i zespołów specjalnych może być analizowana wraz z naszym personelem techniczno-handlowym.

🇵🇹 As séries de centros de trabalho FRONTAL, são dedicadas ao processamento de elementos de forma alongada feitos de madeira maciça, MDF, madeira prensada e materiais similares; Seus principais usos são na produção de gavetas, elementos para móveis, elementos para portas, armação de sofás, portas e janelas, etc. A construção modular permite a personalização, de acordo com as especificações que o cliente necessita: Pode ser equipada com unidades de corte sob medida, unidades de furação para até 6 lados de uma peça, furação oscilante, respigadeiras, assim como unidades especiais à pedido, etc.

As a posição das unidades de otimização em mais de uma estação de trabalho permite fazer ao mesmo tempo operações diferentes

e em maior qualidade, o quê de qualquer outra forma iria colidir uma com a outra: isso dá a possibilidade de altas horas de produção mesmo com peças que requerem numerosos trabalhos.

FRONTAL Basic: versão praticamente indicada para a produção de médios/grandes lotes.

FRONTAL CN: versão equipada com um ou mais unidades de controle numérico, o que garante uma grande flexibilidade mesmo com altas horas de produção.

As possibilidades apresentadas neste catálogo são apenas exemplos e outras aplicações ou grupos especiais podem ser discutidos e avaliados junto ao nosso staff técnico-comercial.



Elements for furniture kits
Elementi per mobili in kit
Elementos para muebles en kit
Elementos para móveis em Kit



Elements for assembled doors
Elementi per porte assemblate
Elementos para puertas ensambladas
Elementos para portas montadas



Elements for assembled doors
Elementi per porte assemblate
Elementos para puertas ensambladas
Elementos para portas montadas



Elements for doors flat jambs
Elementi per stipti piatti di porte
Elementos para marcos planos de puertas
Elementos para batentes de portas



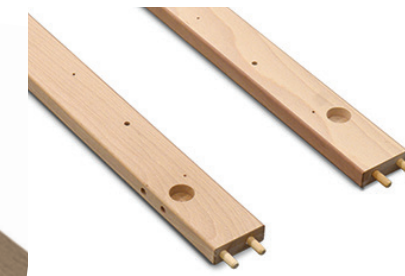
Elements for folding chairs
Elementi per sedie pieghevoli
Elementos para sillas plegables
Elementos para cadeiras dobráveis



Elements for lath bed bases frames
Elementi per telai di reti a doghe
Elementos para bastidores de somieres de tabilllas
Elementos para estrutura de uma cama

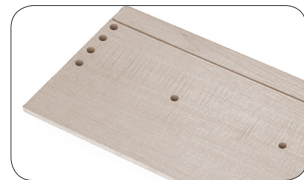
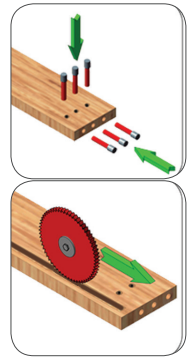


Elements for lath bed bases frames
Elementi per telai di reti a doghe
Elementos para bastidores de somieres de tabilllas
Elementos para estrutura de uma cama



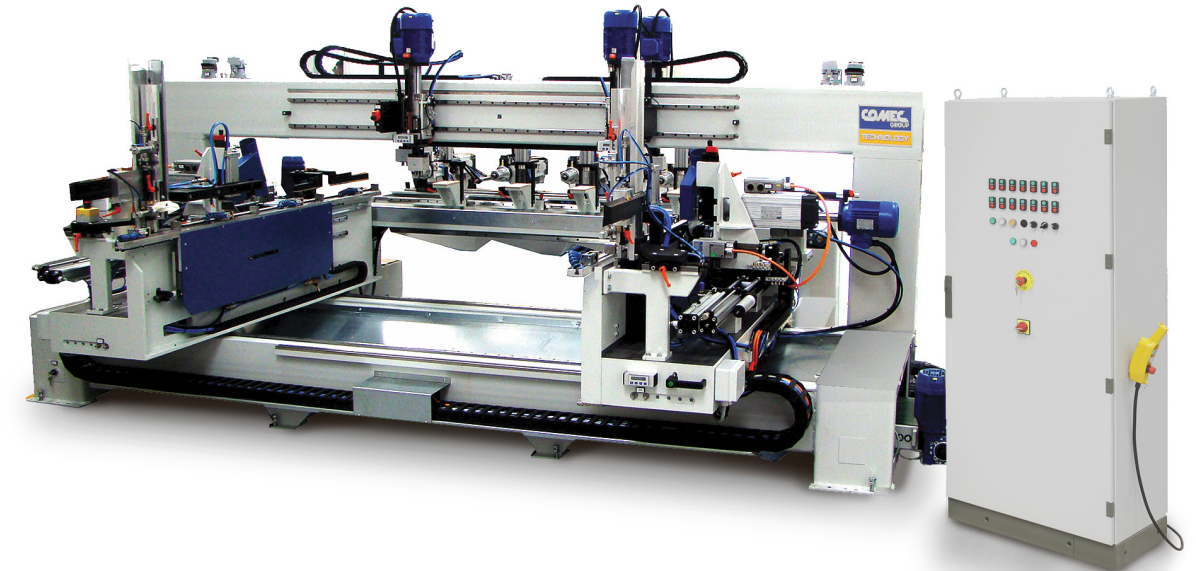
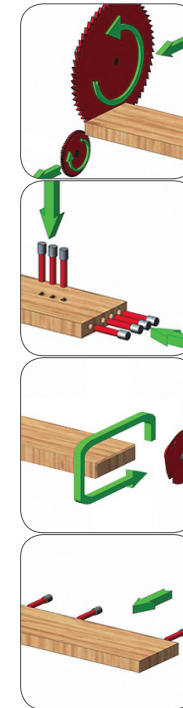
Elements for chairs kits
Elementi per sedie in kit
Elementos para sillas en kit
Elementos para cadeiras em kit

FRONTAL 2S 1500



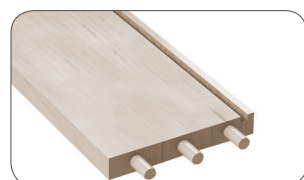
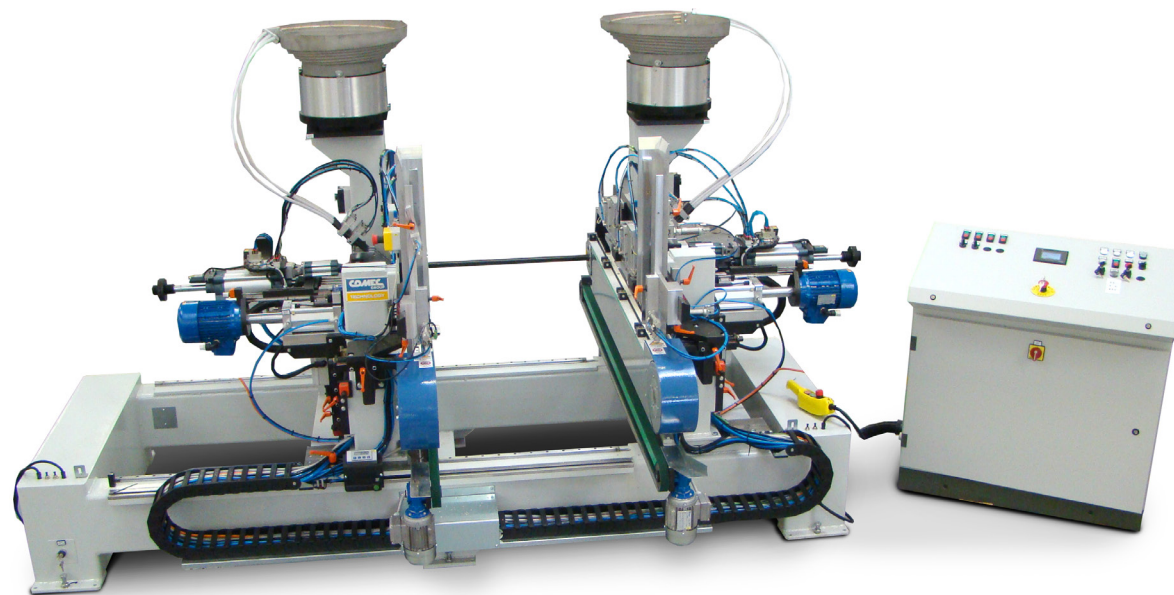
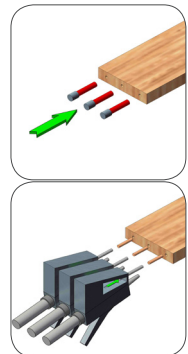
- 🇬🇧 Machine configuration for drawers elements
- 🇮🇹 Configurazione macchina elementi di cassetti
- 🇪🇸 Configuración máquina elementos de cajones
- 🇵🇹 Configuração da máquina para elementos de gavetas

FRONTAL 4S 2000



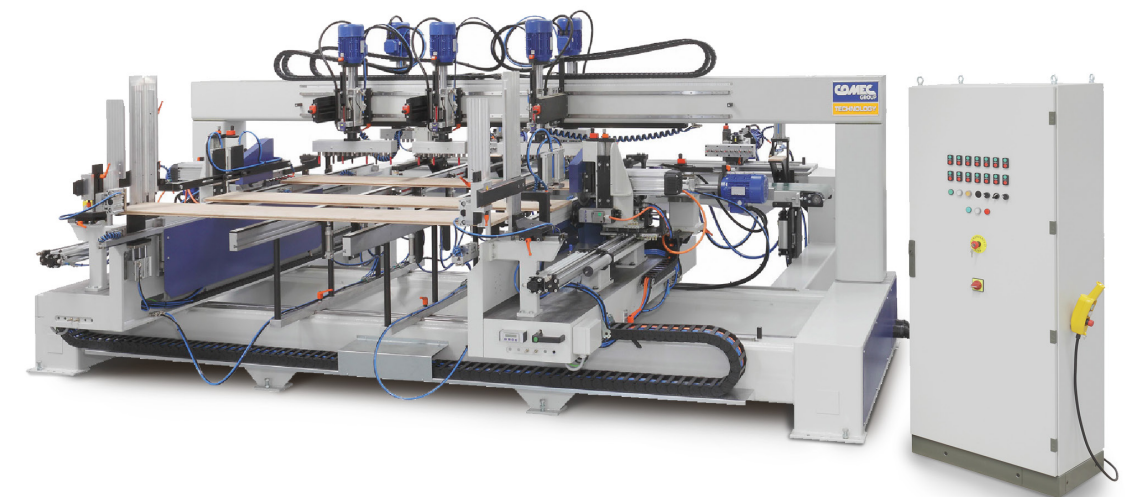
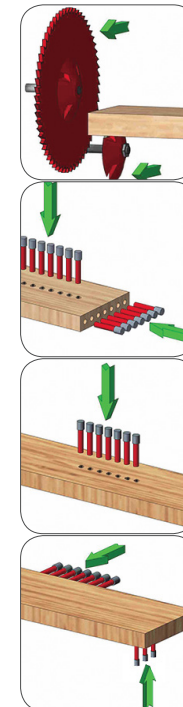
- 🇬🇧 Machine configuration for kit furniture elements
- 🇮🇹 Configurazione macchina elementi di mobili in kit
- 🇪🇸 Configuración máquina elementos de muebles en kit
- 🇵🇹 Configuração da máquina para Kit de elementos de móveis

FRONTAL EVO 2S 1000



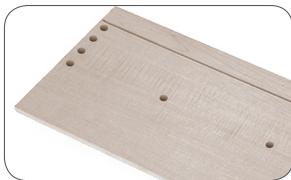
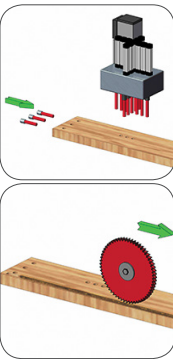
- 🇬🇧 Machine configuration for drawers elements
- 🇮🇹 Configurazione macchina elementi di cassetti
- 🇪🇸 Configuración máquina elementos de cajones
- 🇵🇹 Configuração da máquina para elementos de gavetas

FRONTAL 4S 2500



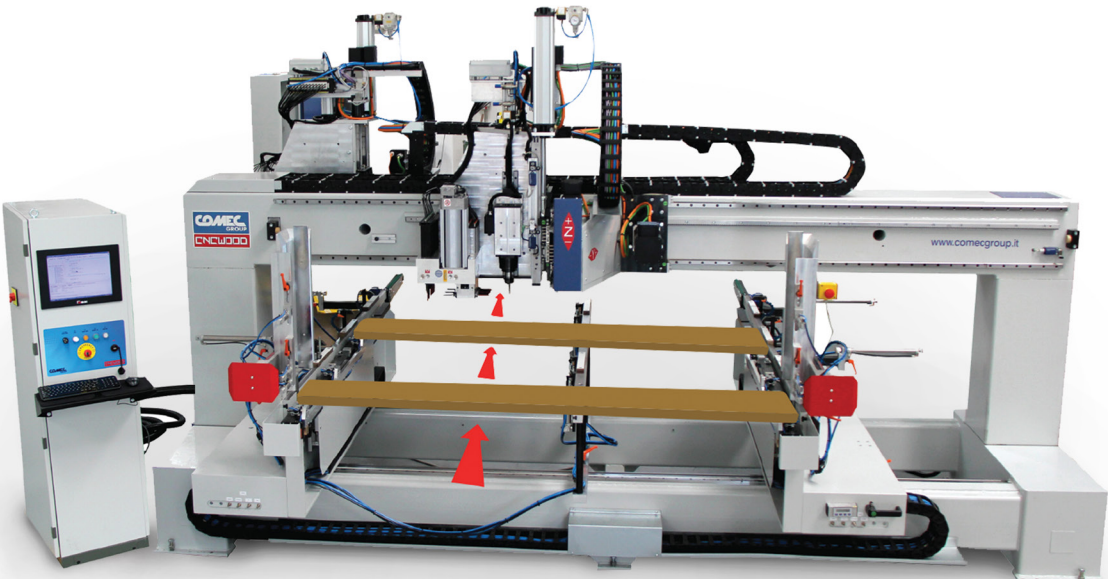
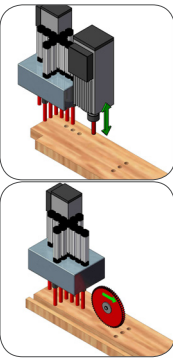
- 🇬🇧 Machine configuration for kit furniture elements
- 🇮🇹 Configurazione macchina elementi di mobili in kit
- 🇪🇸 Configuración máquina elementos de muebles en kit
- 🇵🇹 Configuração da máquina para Kit de elementos de móveis

FRONTAL CN 2S 1500



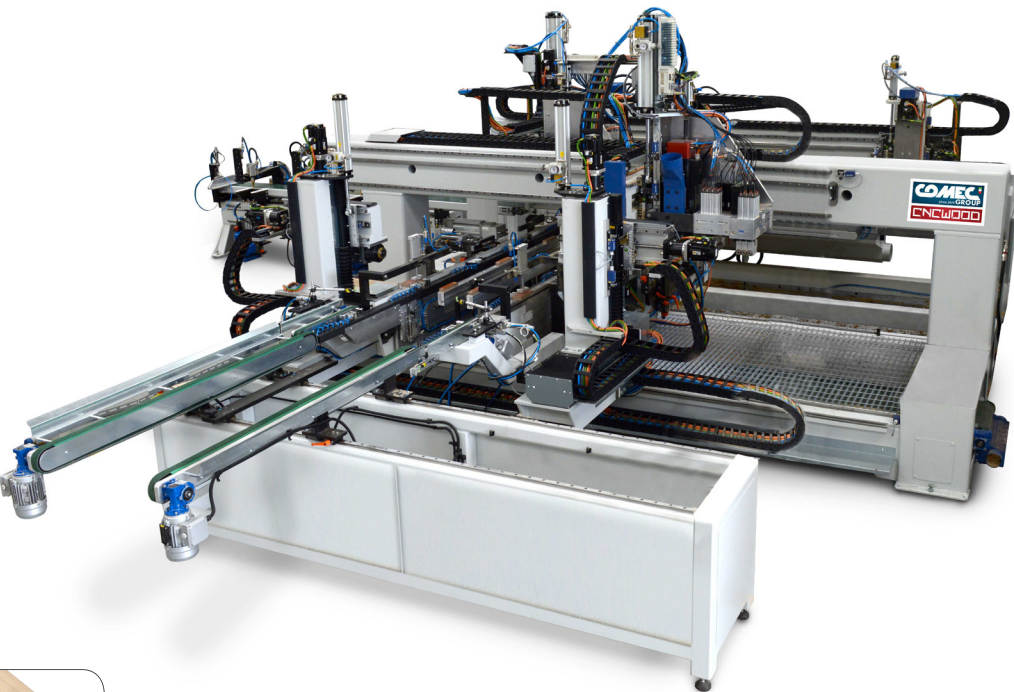
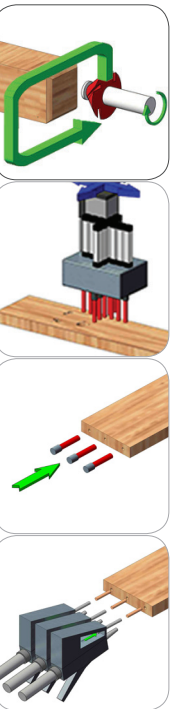
- Machine configuration for drawers elements
- Configurazione macchina elementi di cassetti
- Configuración máquina elementos de cajones
- Configuração da máquina para elementos de gavetas

FRONTAL CN 2S 2000



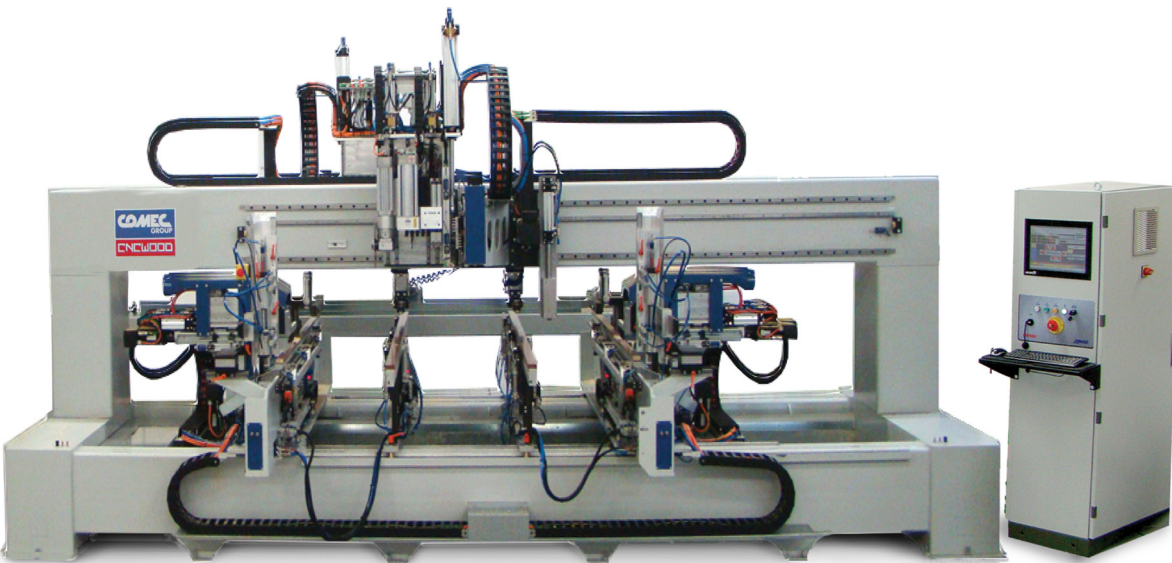
- Machine configuration for kit furniture elements
- Configurazione macchina elementi di mobili in kit
- Configuración máquina elementos de muebles en kit
- Configuração da máquina para Kit de elementos de móveis

FRONTAL CN 3S 500



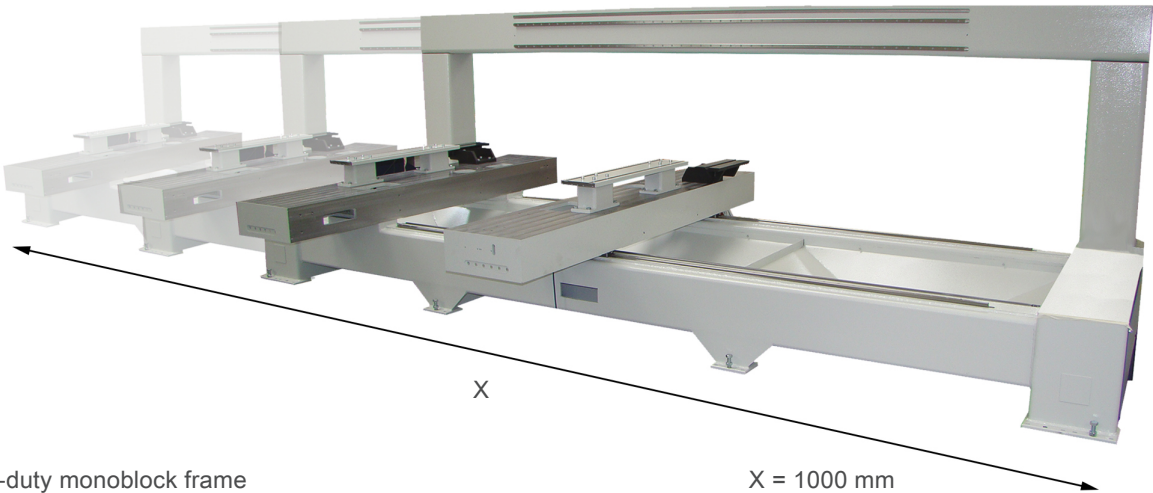
- Machine configuration for elements of chairs kit
- Configurazione macchina per elementi di sedie in kit
- Configuración máquina elementos de sillas en kit
- Configuração da máquina elementos cadeiras de kit

FRONTAL CN 3S 2500



- Machine configuration for elements of flat jambs
- Configurazione macchina elementi di stipiti piatti
- Configuración máquina elementos de marcos planos
- Configuração da máquina elementos de batentes planos

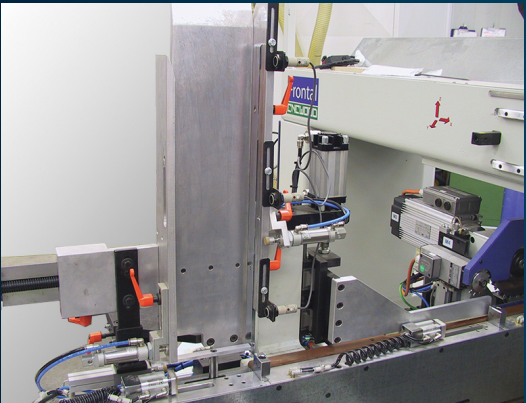
FRAME - TELAIO - BASTIDOR - ESTRUTURA



Heavy-duty monoblock frame
Telaio monoblocco ad elevata rigidità
Bastidor monobloque de elevada rigidez
Estrutura em monobloco de elevada rigidez

X = 1000 mm
X = 1500 mm
X = 2000 mm
X = 2500 mm

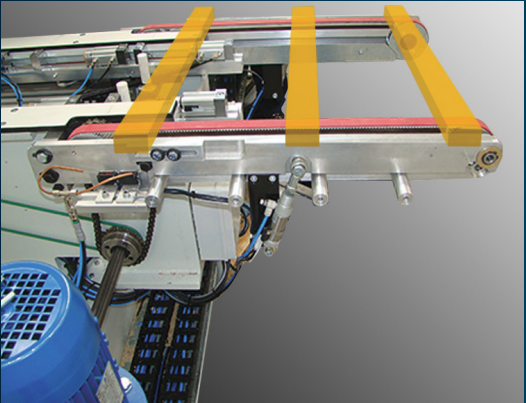
LOADING SYSTEM



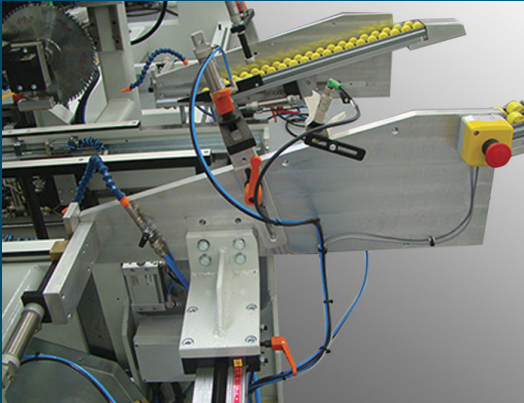
Standard vertical pieces magazine
Magazzino pezzi verticale standard
Almacén piezas vertical standard
Magazine de peças verticais padrão



Pieces loading/advancement system with stations
Sistema di caricamento/avanzamento pezzi a stazioni
Sistema de carga/avance piezas de estaciones
Sistema de carregamento/avanço de peças com estações



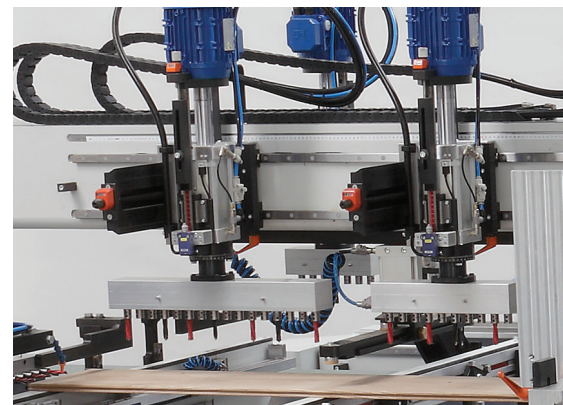
Horizontal magazine with motorized belts
Magazzino orizzontale a cinghie motorizzate
Almacén horizontal de bandas motorizadas
Magazine horizontal com cintas motorizadas



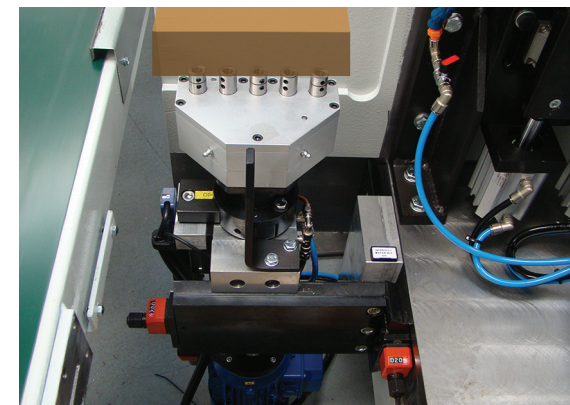
Inclined pieces magazine
Magazzino pezzi inclinato
Almacén piezas inclinado
Magazine de peças inclinadas



Upper vertical units
Unità di tronatura verticali superiori
Unidades de cortar verticales superiores
Unidades de corte vertical superior



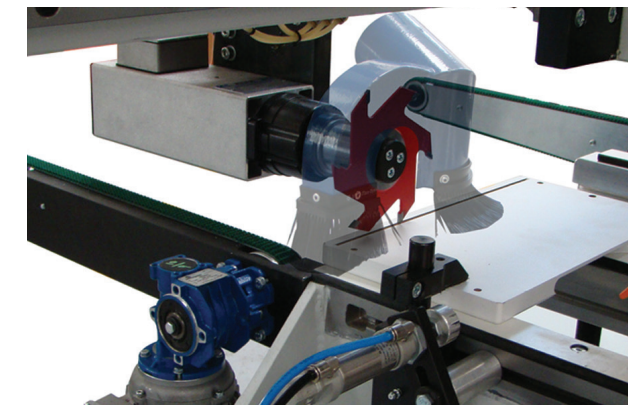
Upper vertical drilling units
Unità di foratura verticali superiori
Unidades de taladrar verticales superiores
Unidades de furação vertical superior



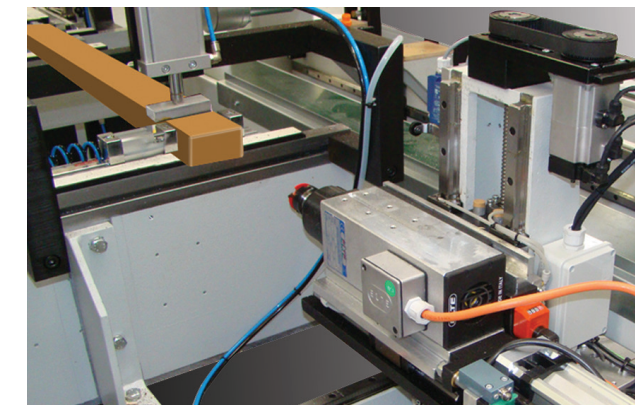
Lower vertical drilling units
Unità di foratura verticali inferiori
Unidades de taladrar verticales inferiores
Unidades de perfuração vertical inferior



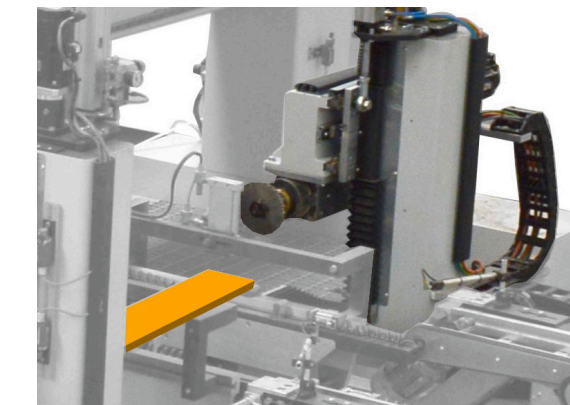
CN controlled point to point drilling units
Unità di foratura punto/punto controllate da CN
Unidades de taladrar punto/punto controladas por CN
Unidade de furação ponto-a-ponto controlado de um CN



Longitudinal milling units
Unità di fresatura longitudinali
Unidades de fresar longitudinales
Unidade de fresagem longitudinal



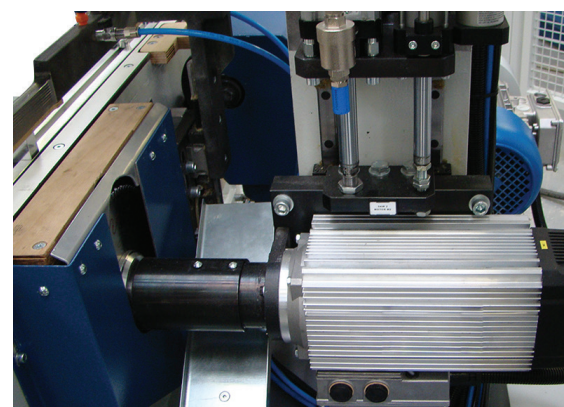
Lateral CN milling units
Unità di fresatura CN laterali
Unidades de fresar CN laterales
Unidade de fresagem lateral CN



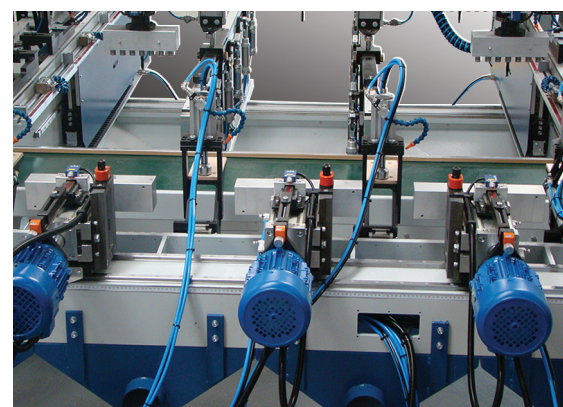
Lateral CN milling units
Unità di fresatura CN laterali
Unidades de fresar CN laterales
Unidade de fresagem lateral CN



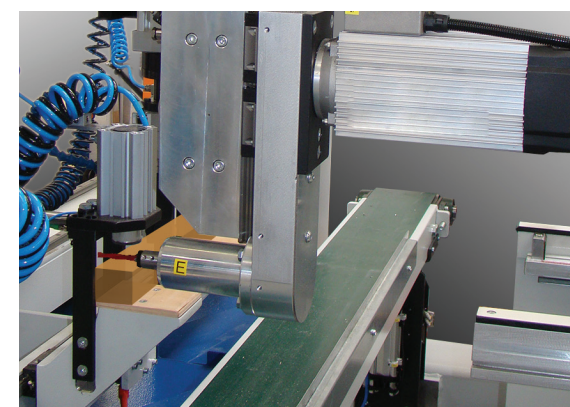
Lateral CN milling units
Unità di fresatura CN laterali
Unidades de fresar CN laterales
Unidade de fresagem lateral CN



Lower vertical cutting units
Unità di tronatura verticali inferiori
Unidades de cortar verticales inferiores
Unidades de corte verticales inferiores



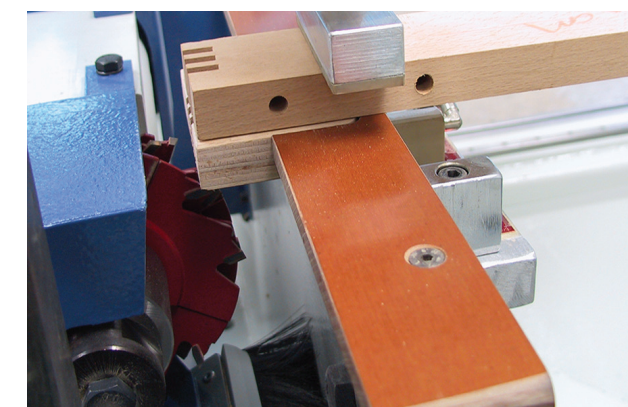
Back horizontal drilling units
Unità di foratura orizzontali posteriori
Unidades de taladrar horizontales posteriores
Unidades de furação traseira-horizontal



Frontal horizontal drilling units
Unità di foratura orizzontali frontali
Unidades de taladrar horizontales frontales
Unidades de perfuração horizontal-frontais



Vertical milling units
Unità verticali di fresatura
Unidades verticales de fresar
Unidade de furação vertical



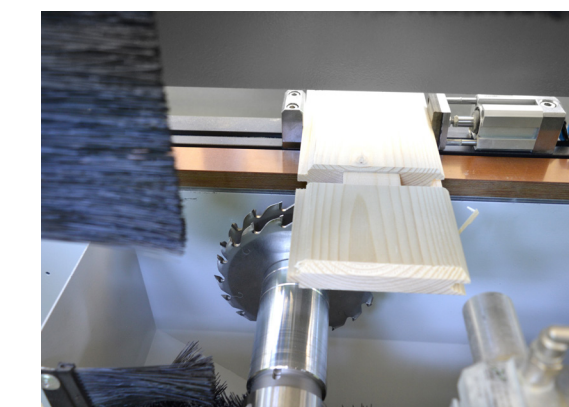
Lateral milling units
Unità di fresatura laterali
Unidades de fresar laterales
Unidade de fresagem lateral



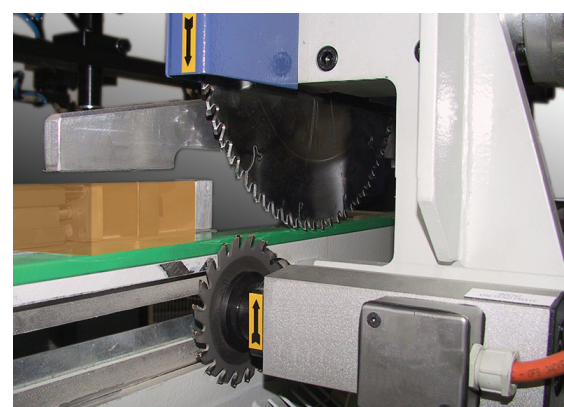
Lower vertical drilling units
Unità di foratura verticali inferiori
Unidades de taladrar verticales inferiores
Unidades de perfuração vertical inferior



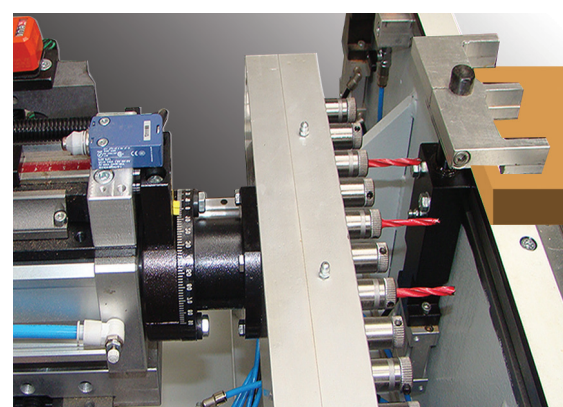
Lateral CN milling units
Unità di fresatura CN laterali
Unidades de fresar CN laterales
Unidade de fresagem lateral CN



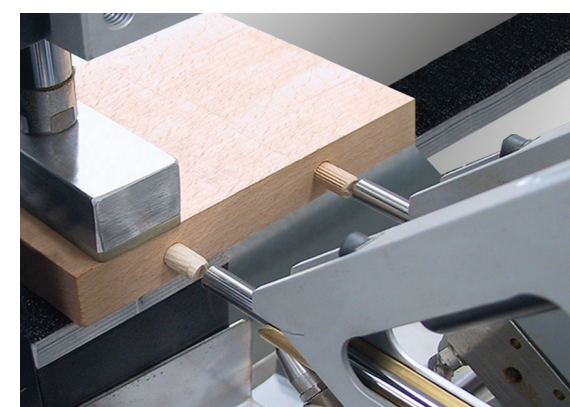
Lateral CN milling units
Unità di fresatura CN laterali
Unidades de fresar CN laterales
Unidade de fresagem lateral CN



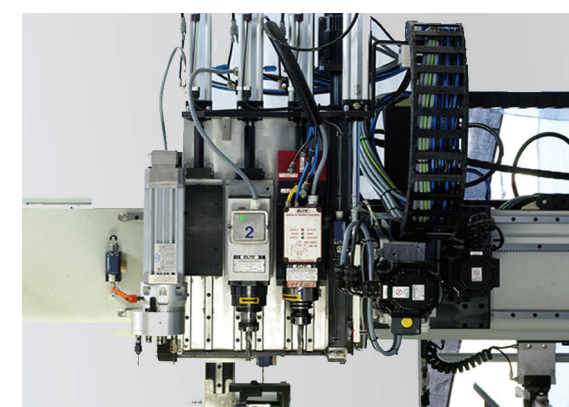
Radial cutting units with scoring tools
Unità di tronatura radiali con incisori
Unidades de cortar radiales con incisoros
Unidade de corte radial com incisores



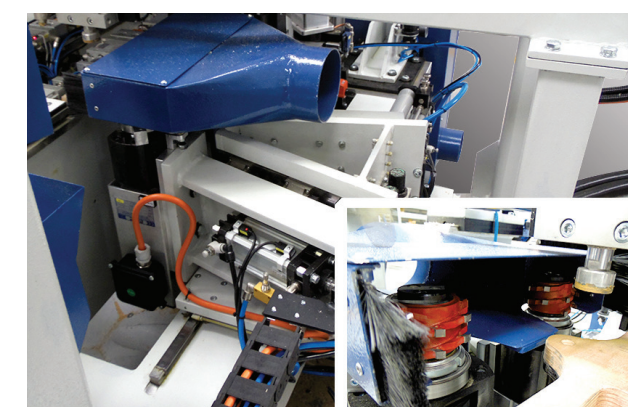
Horizontal lateral drilling units
Unità di foratura orizzontali laterali
Unidades de taladrar horizontales laterales
Unidades de furação horizontal-lateral



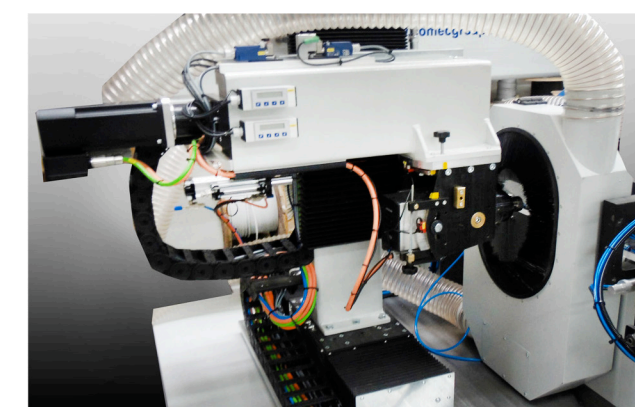
Glue and dowels inserting units
Unità d'inserimento colla e spine
Unidades de inserción cola y tarugos
Unidade de inserção de cola e cavilhas



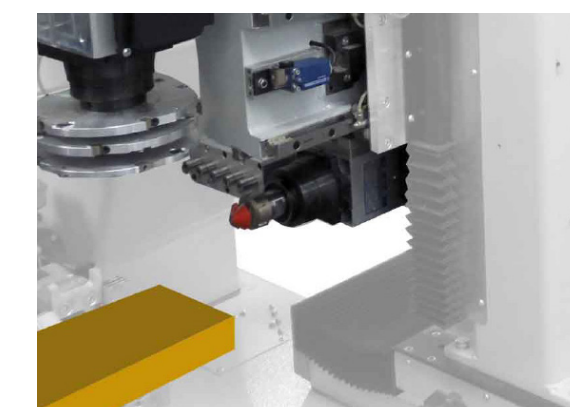
Multi-spindle CN milling units
Unità di fresatura CN multimandrino
Unidades de fresar CN multimandrino
Unidade de fresagem CN multi-mandrill



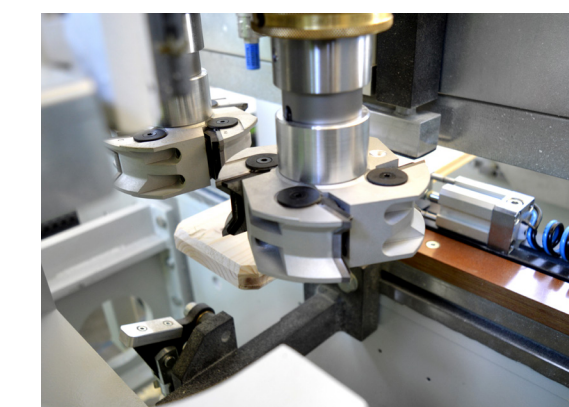
Lateral double milling units
Unità di fresatura doppie laterali
Unidades de fresar dobles laterales
Unidade de fresagem lateral dupla



Lateral CN milling units
Unità di fresatura CN laterali
Unidades de fresar CN laterales
Unidade de fresagem lateral CN



Lateral CN milling units
Unità di fresatura CN laterali
Unidades de fresar CN laterales
Unidade de fresagem lateral CN



Lateral CN milling units
Unità di fresatura CN laterali
Unidades de fresar CN laterales
Unidade de fresagem lateral CN

CONTROL - CONTROLLO - CONTROL - CONTROLE

The FRONTAL CN working centres are equipped with numerical control which has been specifically studied like control unit for the axes and multi-head drilling/milling machines' functionalities.

The parametric software assisted by 3D working models and integrated by a CAD graphic, allows to an easy and efficient programming.

Different functions can be integrated in order to integrate the machine in factory production processes, like "barcode" reader systems, etc

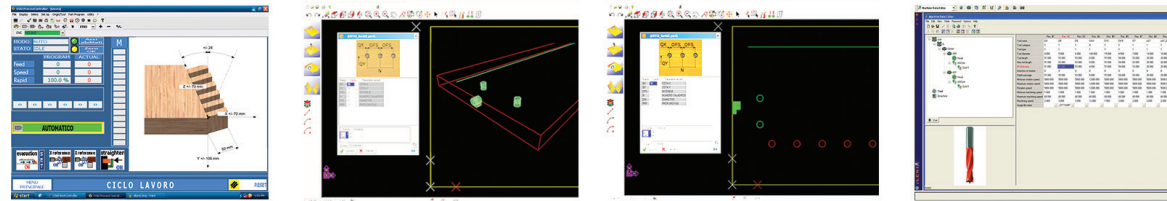
Il controllo numerico che equipaggia i centri di lavoro FRONTAL CN, è stato espressamente studiato come unità di governo degli assi e delle funzionalità di macchine foratrici/fresatrici multitesta. Il software parametrico assistito da modelli di lavorazione in 3D e integrato da un CAD grafico, consente all'utente una facile ed efficiente programmazione della macchina.

Sono integrabili varie funzioni per inserimento della macchina in reti aziendali, sistemi di lettura "barcode", etc.

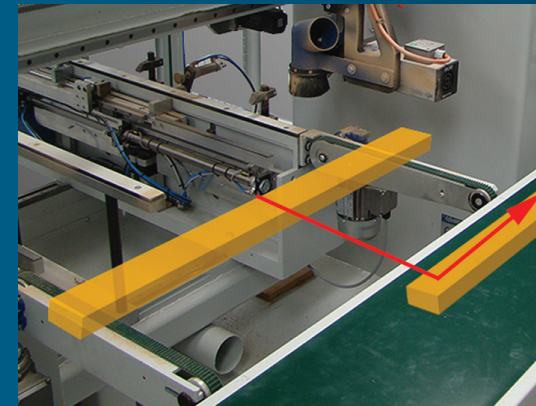
El control numérico que equipa los centros de trabajo FRONTAL CN, ha sido expresamente studiado como unidad de gobierno de los ejes y de las funcionalidades de máquinas taladradoras/fresadoras multicabeza. El software paramétrico asistido por modelos de trabajo en 3D e integrado por un CAD gráfico, permite al usuario una fácil y eficiente programación de la máquina.

Son integrables varias funciones para inserción de la máquina ed procesos de fábrica, como sistemas de leído "barcode", etc.

Os Centros de Trabalho FRONTAL CN, são equipados com um controle numérico que foi especificamente estudado como controle de unidade para as funcionalidades das máquinas com eixos de multi-cabeçotes furação/fresagem. O software paramétrico assistida por modelos de trabalho em 3D e integrado por um gráfico de CAD, permite uma programação simples e eficiente. Diferentes funções podem ser integradas, a fim de integrar a máquina nos processos de produção de fábrica, como os sistemas leitor de "código de barras", etc.



DISCHARGER - SCARICO - DESCARGA - DESCARREGAMENTO



Discharger system with back belts
Sistema di scarico con cinghiette posteriori
Sistema de descarga con bandas posteriores
Sistema de descarregamento com esteiras traseiras



Pieces suction and cleaning system
Sistema di aspirazione e pulizia pezzo
Sistema de aspiración y limpieza pieza
Sistema de aspiração e limpeza de pó

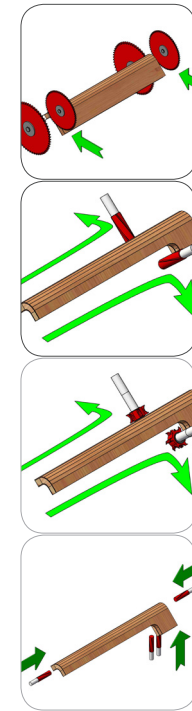


Pieces return system to the operator
Sistema di ritorno pezzi all'operatore
Sistema de retorno piezas al operador
Sistema de retorno de peças ao operador



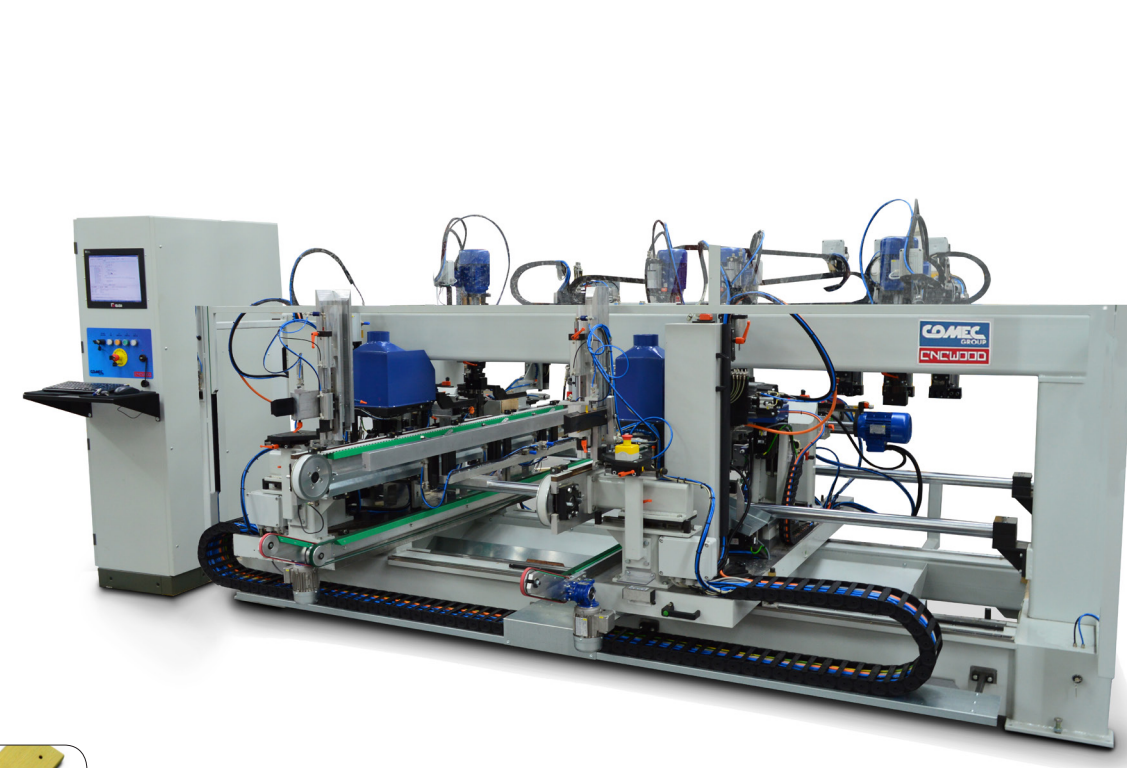
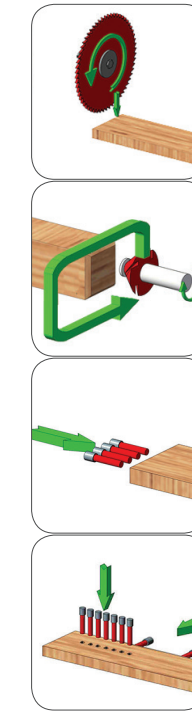
Pieces return system to the operator
Sistema di ritorno pezzi all'operatore
Sistema de retorno piezas al operador
Sistema de retorno de peças ao operador

FRONTAL CN 4S 1000



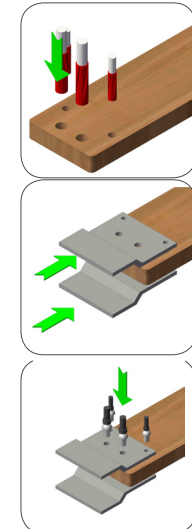
Machine configuration for elements of kit tables
Configurazione macchina per elementi di tavoli in kit
Configuración máquina elementos de mesas en kit
Configuração da máquina elementos de mesas de kit

FRONTAL CN EVO 4S 1500



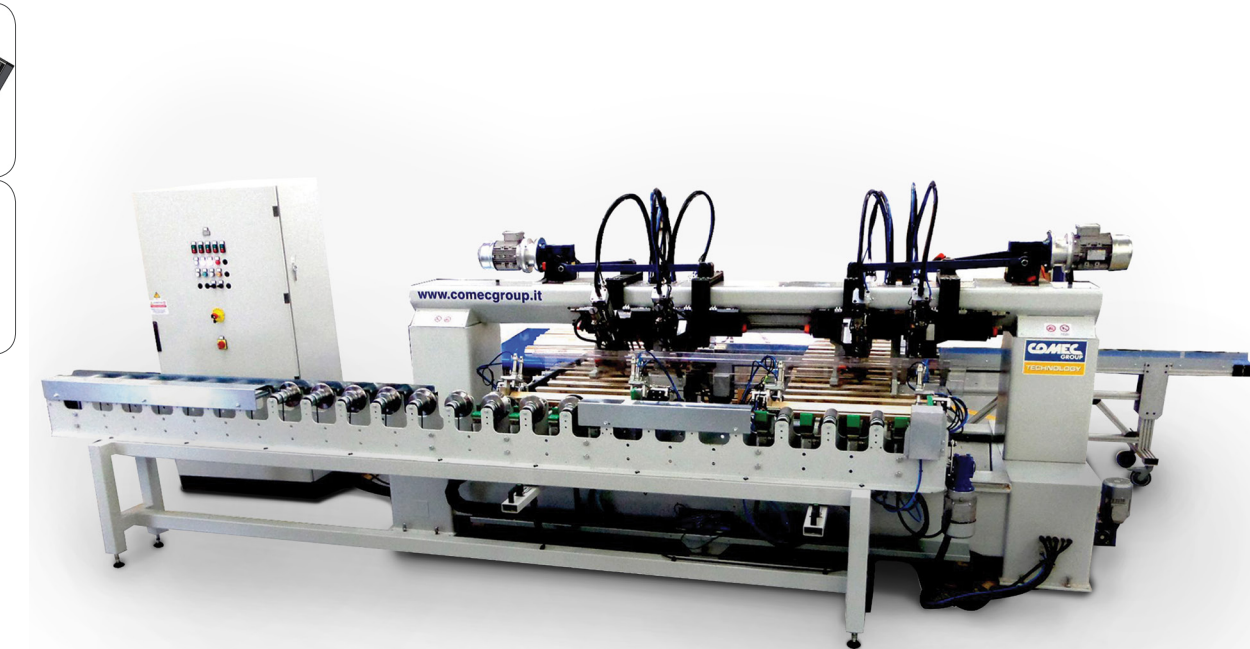
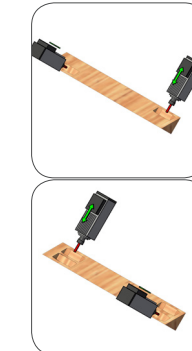
Machine configuration for drawers elements
Configurazione macchina elementi di cassetti
Configuración máquina elementos de cajones
Configuração da máquina para elementos de gavetas

FRONTAL CN 5S 2200



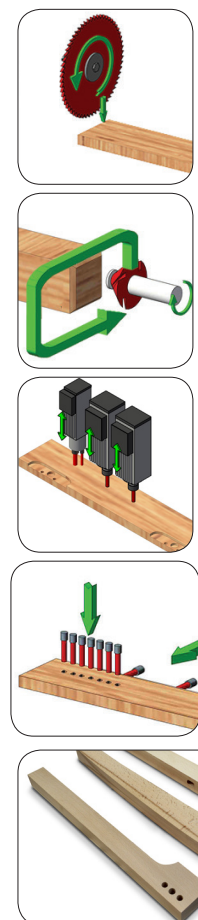
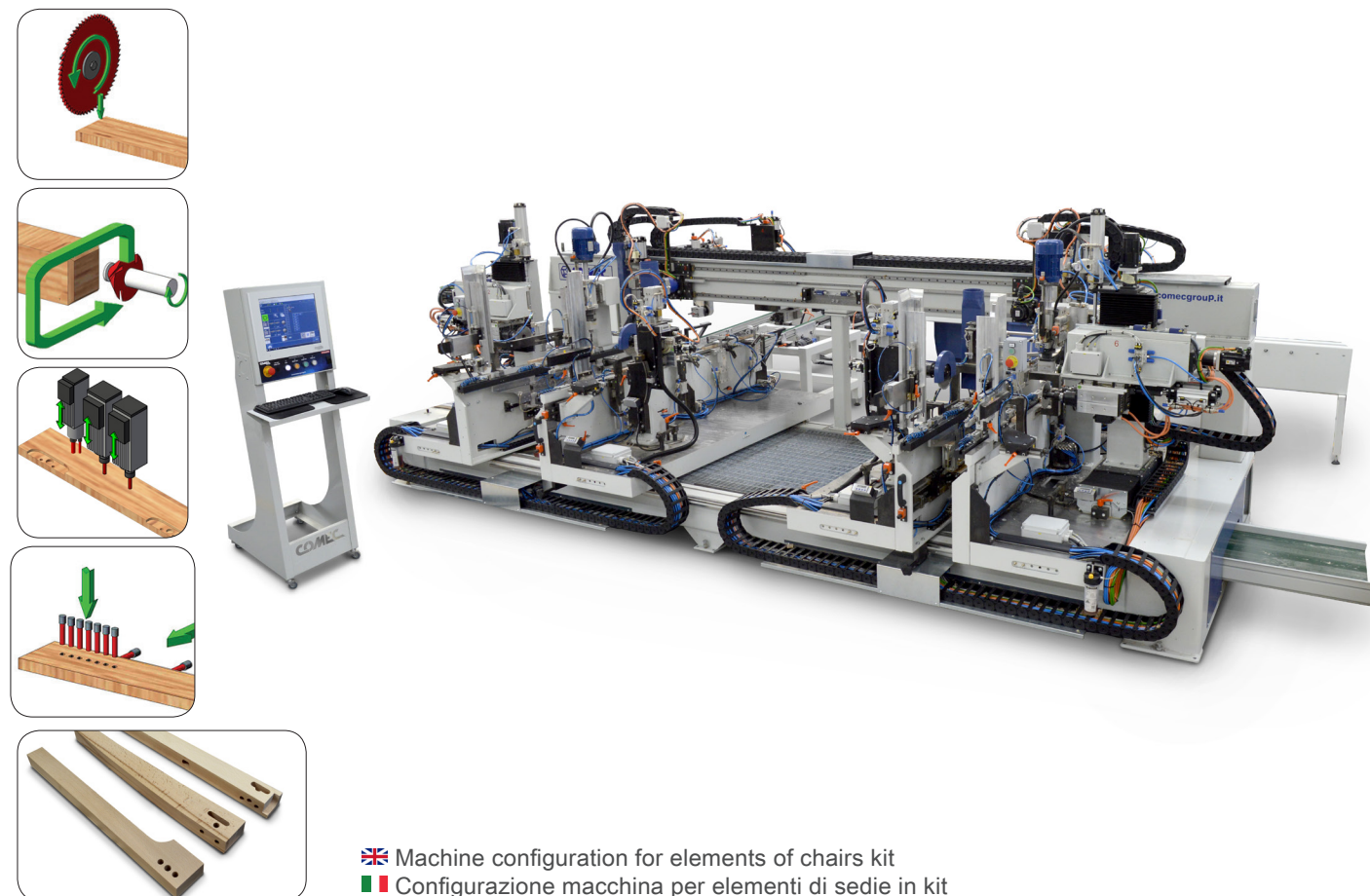
Machine configuration for elements building scaffolding
Configurazione macchina per elementi di ponteggi edilizia
Configuración máquina elementos de estructuras de construcción
Configuração da máquina elementos de estruturas de construção

FRONTAL 2S 2000 2P



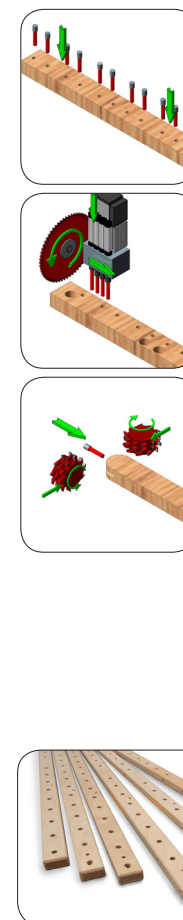
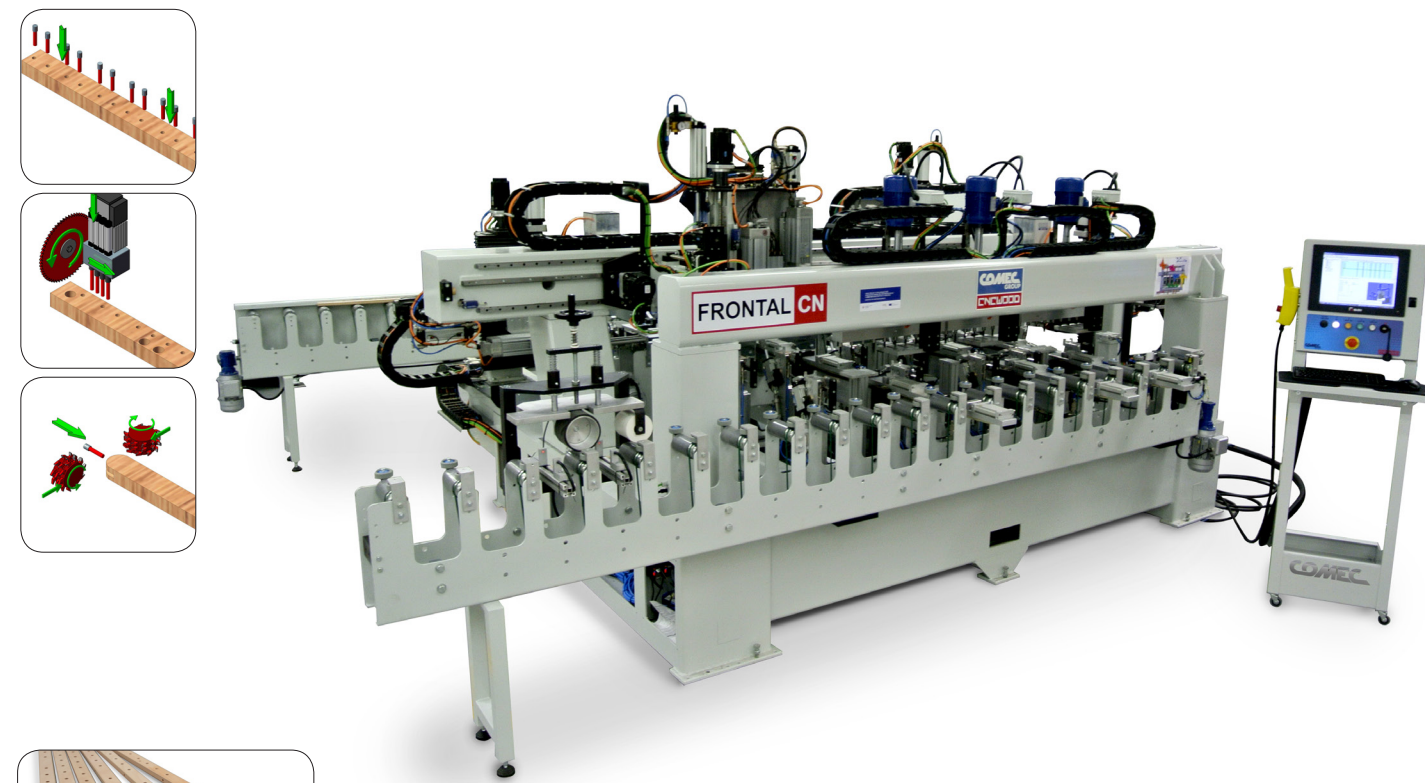
Machine configuration for elements of fruit packages
Configurazione macchina elementi di contenitori per frutta
Configuración máquina elementos de contenedores de fruta
Configuração da máquina elementos de recipientes de frutas

FRONTAL CN 4S 500 2P



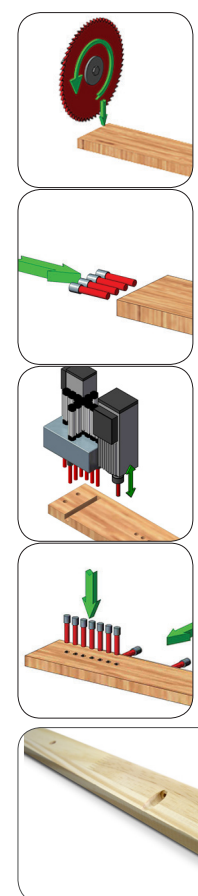
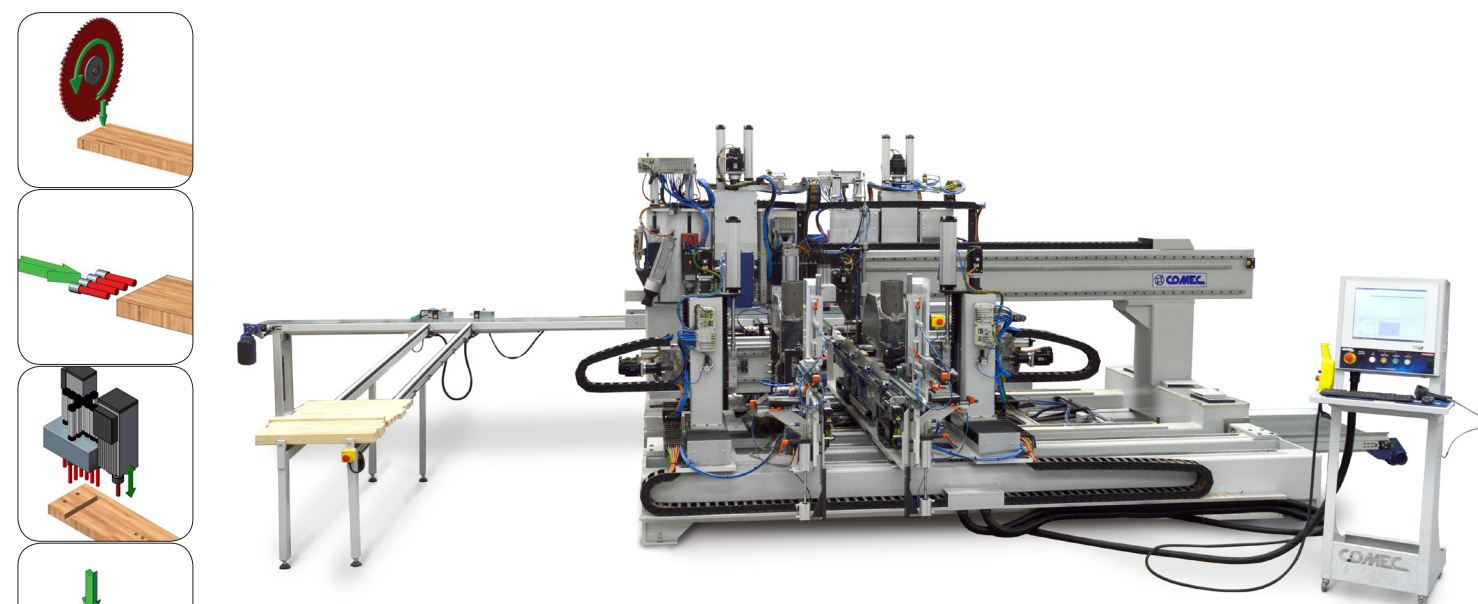
- 🇬🇧 Machine configuration for elements of chairs kit
- 🇮🇹 Configurazione macchina per elementi di sedie in kit
- 🇪🇸 Configuración máquina elementos de sillas en kit
- 🇵🇹 Configuração da máquina elementos cadeiras de kit

FRONTAL CN 3S 2500



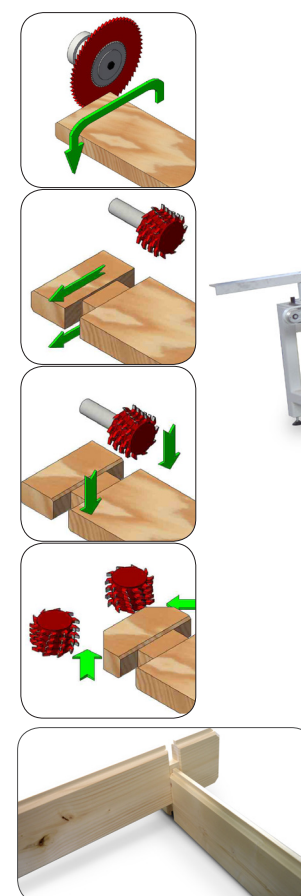
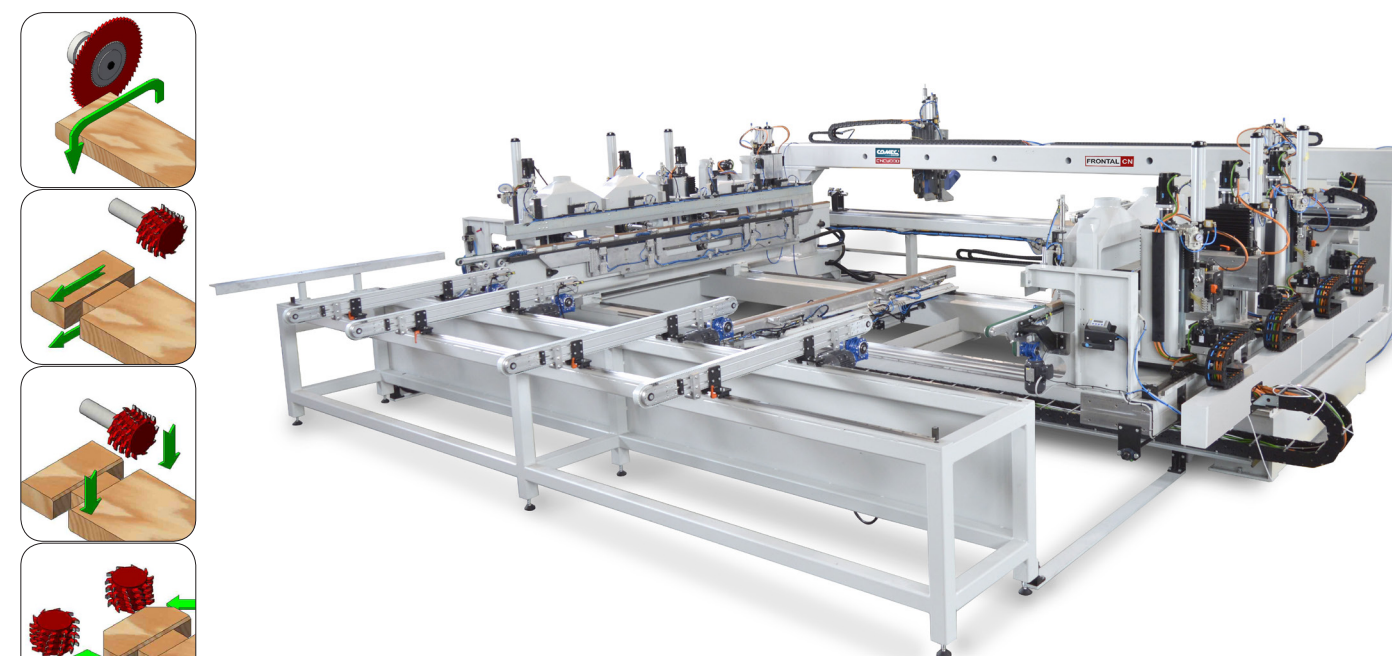
- 🇬🇧 Machine configuration for elements of slat bed bases
- 🇮🇹 Configurazione macchina per elementi di reti a doghe
- 🇪🇸 Configuración máquina elementos de somieres de tablillas
- 🇵🇹 Configuração da máquina elementos lastros de camas

FRONTAL CN 4S 2000



- 🇬🇧 Machine configuration for kit furniture elements
- 🇮🇹 Configurazione macchina elementi di mobili in kit
- 🇪🇸 Configuración máquina elementos de muebles en kit
- 🇵🇹 Configuração da máquina para Kit de elementos de móveis

FRONTAL CN 5S 5000



- 🇬🇧 Machine configuration for garden wooden house elements
- 🇮🇹 Configurazione macchina per elementi casette di legno
- 🇪🇸 Configuración máquina elementos de casas de madera
- 🇵🇹 Configuração da máquina elementos de casas de madeira





ComecGroup srl
Via Cascina Rinaldi, 39/41
I-33048 - San Giovanni al Natisone (UD)
+39 0432 756282
info@comecgroup.it
www.comecgroup.it

FOLLOW US ON :



www.comecgroup.it

