

RIERGE

CNC MACHINERY
SOLUTIONS

PUERTAS

CENTROS DE MECANIZADO CNC

CNC WORK CENTRES

CENTRO DE USINAGEM CNC

CENTRE D'USINAGE CNC

WOODWORKING MACHINERY

La innovación y el desarrollo de nuevos productos es el objetivo que tenemos como meta en la empresa.

Continuamente, estamos desarrollando nuevos productos, incorporando las últimas tecnologías y los materiales más avanzados forman parte de nuestros productos como componentes.

En este catálogo les mostramos toda una gama de centros de mecanizado CNC, destinados a la fabricación y el mecanizado de puertas y marcos, así como diferentes periféricos para automatizar los procesos de carga/descarga, alimentación automática, líneas de inserción de herrajes de forma continua.

Nuestros departamentos de ingeniería mecánica, electrónica y software, trabajan conjuntamente, para conseguir de nuestras máquinas, las mejores prestaciones, la mejor calidad y un uso ameno y fácil para los usuarios. Sin olvidar el ahorro de energía gracias a la eficiencia energética y aprovechamiento que realizamos en nuestra forma constructiva.

La experiencia de más de 35 años fabricando centros de mecanizado CNC, nos ha permitido poder ofrecer a nuestros clientes, la máquina más adecuada a sus necesidades de producción y haciendo que su inversión, sea mucho más productiva.

The innovation and development of new products has been the objective of the company since its foundation.

We are continuously developing new products, incorporating the latest technologies and the most advanced materials are part of our machines as components.

In this catalog we show you a whole range of CNC machining centers, intended for the manufacture and machining of doors and frames, as well as different peripherals to automate the loading/unloading processes, automatic feeding, and continuous fitting lines.

Our mechanical, electronic and software engineering departments work together to achieve the best features and best quality from our machines, as the pleasant and easy use of them. Without forgetting the energy saving, thanks to the energy efficiency and exploitation we use in our constructive way.

The experience of more than 35 years manufacturing CNC machining centers has allowed us to offer our customers the most suitable machine for their production needs and making their investment much more productive.

L'innovation et le développement de nouveaux produits constituent l'objectif de l'entreprise depuis sa création.

Nous développons continuellement de nouveaux produits, en incorporant les dernières technologies et les matériaux les plus avancés dans nos machines en tant que composants.

Dans ce catalogue, nous vous présentons toute une gamme de centres d'usinage CNC, destinés à la fabrication et à l'usinage de portes et de cadres, ainsi que différents périphériques pour automatiser les processus de chargement/déchargement, d'alimentation automatique, de lignes d'insertion de quincaillerie en continu.

Nos départements d'ingénierie mécanique, d'électronique et de logiciel travaillent ensemble pour obtenir les meilleures performances, la meilleure qualité et la convivialité de nos machines. Sans oublier l'économie d'énergie grâce à l'efficacité énergétique et à l'utilisation que nous faisons de notre forme constructive.

L'expérience de plus de 35 ans dans la fabrication de centres d'usinage CNC nous a permis d'offrir à nos clients la machine la plus adaptée à leurs besoins de production, rendant ainsi leur investissement beaucoup plus productif.

A inovação e desenvolvimento de novos produtos tem sido o objetivo da empresa desde a sua fundação.

Estamos continuamente desenvolvendo novos produtos, incorporando as mais recentes tecnologias e os materiais mais avançados fazem parte de nossas máquinas como componentes.

Neste catálogo apresentamos-lhe toda uma gama de centros de maquinação CNC, destinados ao fabrico e maquinação de portas e caixilhos, bem como diversos periféricos para automatizar os processos de carga/descarga, alimentação automática e linhas de encaixe contínuo.

Nossos departamentos de engenharia mecânica, eletrônica e de software trabalham juntos para obter as melhores características, a melhor qualidade e um uso agradável e fácil para os usuários de nossas máquinas. Sem esquecer a economia de energia graças à eficiência energética e ao uso que fazemos da nossa forma construtiva.

A experiência de mais de 35 anos fabricando centros de usinagem CNC nos permitiu oferecer aos nossos clientes a máquina mais adequada para suas necessidades de produção e tornar seu investimento muito mais produtivo.



DETALLES CONSTRUCTIVOS

CONSTRUCTION DETAILS | DÉTAILS DE CONSTRUCTION | DETALHES CONSTRUTIVOS

Los departamentos de ingeniería, disponen de los medios técnicos más avanzados, para conseguir un diseño ajustado a las prestaciones requeridas.

Al realizar todo el proceso constructivo y de software por personal interno, conseguimos los objetivos propuestos y ser líderes en innovación y personalización de nuestros productos.

The engineering departments have the most advanced technical means to achieve a design adjusted to the required features.

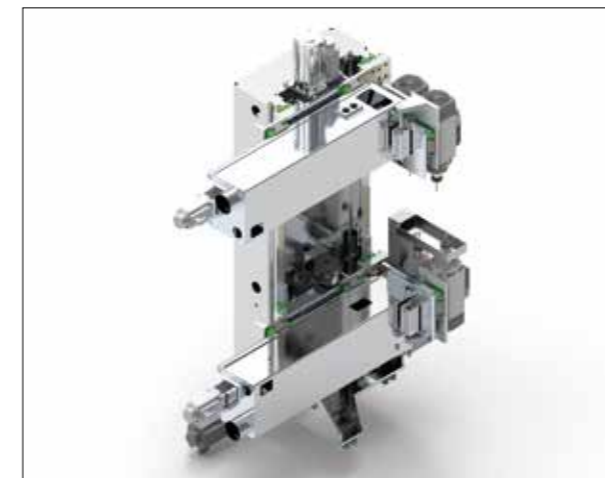
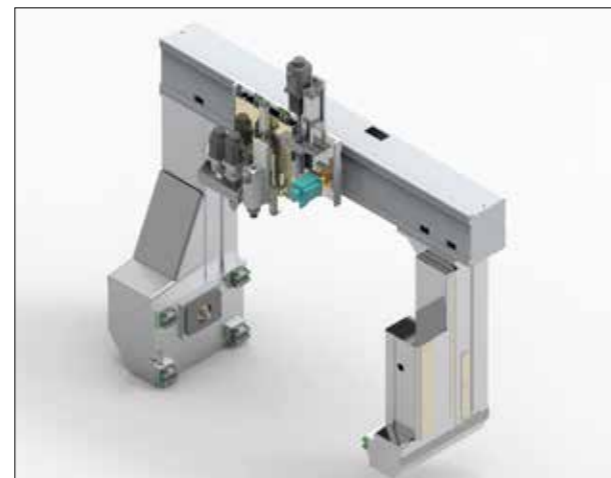
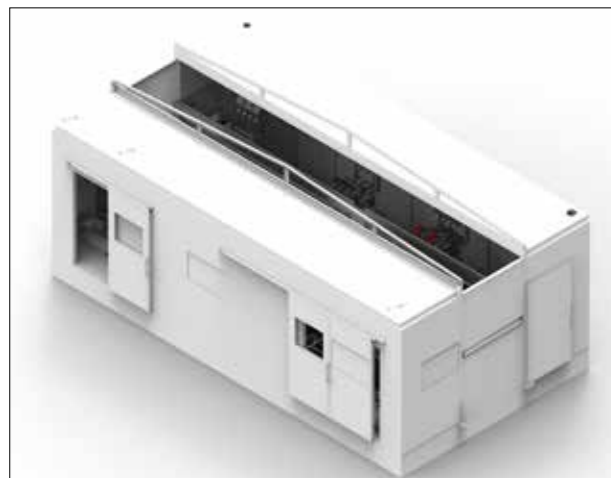
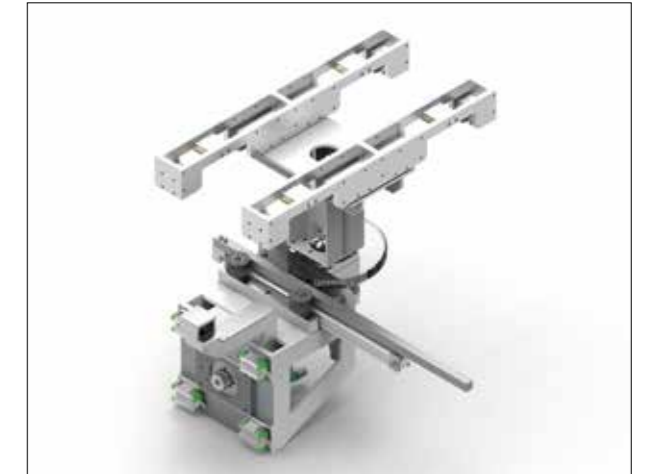
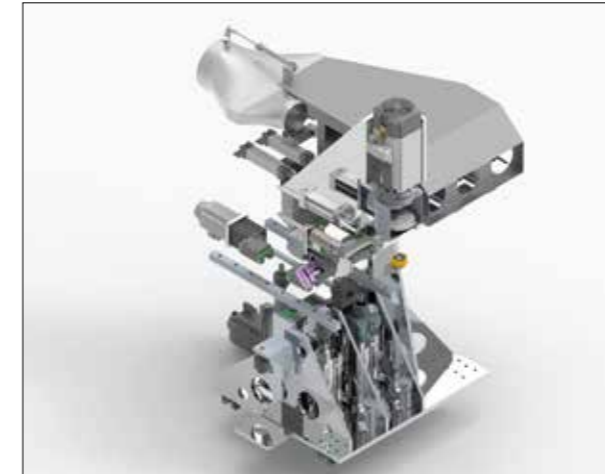
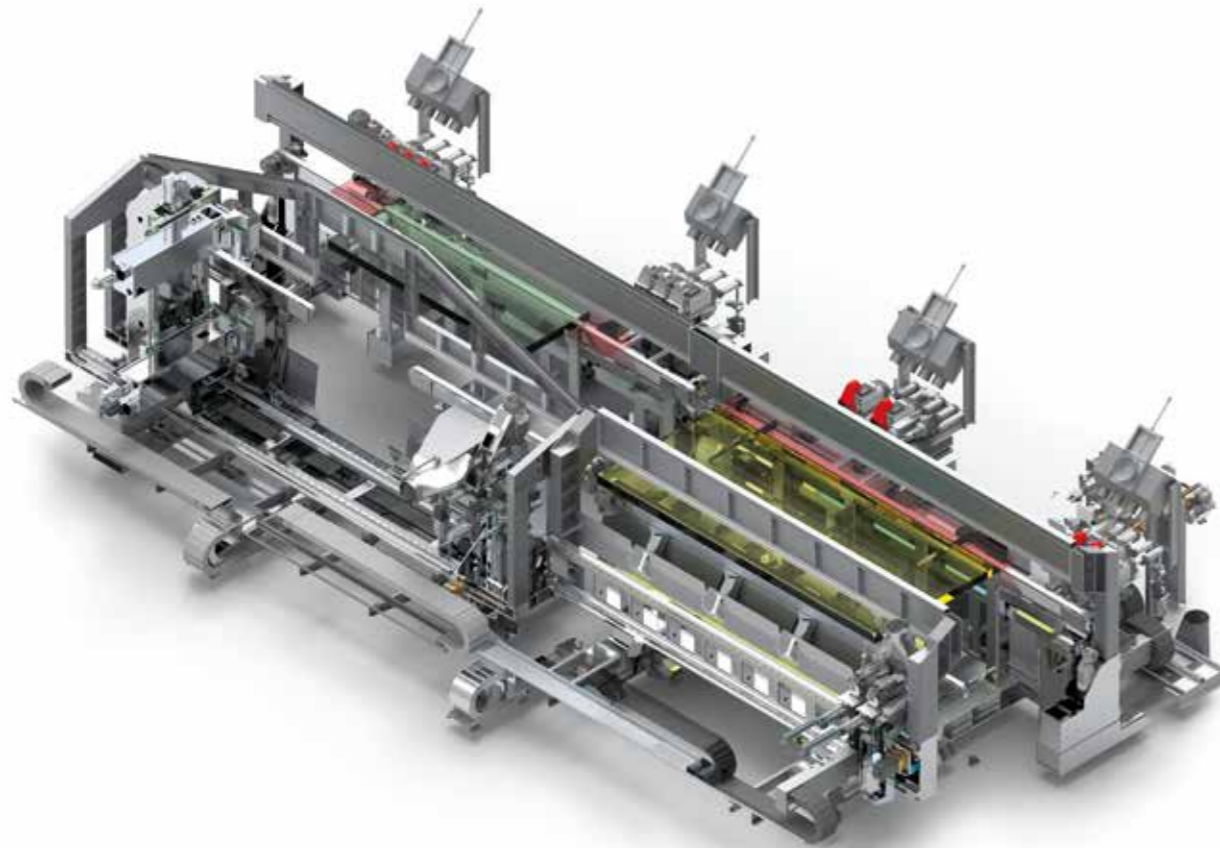
By carrying out the processes of construction and software design by internal personnel, we achieve the proposed objectives and being leaders in innovation and customization of our products.

Les bureaux d'études disposent des moyens techniques les plus avancés pour réaliser une conception adaptée aux besoins.

En réalisant l'ensemble du processus de construction et de logiciel par du personnel interne, nous atteignons les objectifs proposés et nous sommes leaders en matière d'innovation et de personnalisation de nos produits.

Os departamentos de engenharia dispõem dos meios técnicos mais avançados para conseguir um desenho ajustado às características pretendidas.

Ao realizar todo o processo de construção e software por pessoal interno, atingimos os objetivos propostos e somos líderes na inovação e personalização dos nossos produtos.



Máquina diseñada para el mecanizado de marcos de puertas, podemos cortar y mecanizar las tres piezas que componen el marco.

Destinada para empresas para una producción de 100/150 unidades/día.

Machine conçue pour l'usinage de cadres de portes, nous pouvons découper et usiner les trois pièces qui composent le cadre.

Destiné aux entreprises pour une production de 100/150 unités/jour.

Machine designed for door frames' machining. We can cut and mechanize the three pieces that integrate the frame.

Intended for companies with a production of 100/150 units per day.

Machine conçue pour l'usinage des cadres de porte, nous pouvons découper et usiner les trois pièces qui composent le cadre.

Destina-se a empresas para uma produção de 100/150 unidades/dia.



Las producciones indicadas en este catálogo son orientativas y dependen de la configuración de la máquina, las herramientas y el material que se esté mecanizando.

Les productions indiquées dans ce catalogue sont indicatives et dépendent de la configuration de la machine, des outils et de la matière à usiner.

As produções indicadas neste catálogo são indicativas e dependem da configuração da máquina, das ferramentas e do material a usinar.

Las diferentes versiones de este centro de mecanizado CNC, destinado al mecanizado de marcos y montantes de puertas, pueden realizar todo tipo de formas de herrajes, cortes y espigados en los extremos tanto en largueros como en travesaños.

Esta serie está destinada para empresas que necesiten una producción de hasta 450 juegos/día.

The different versions of this CNC machining center, intended for machining door frames and uprights, can make all kinds of ironwork shapes, cutting at the ends, tenoning at the ends both in beams and crosspieces.

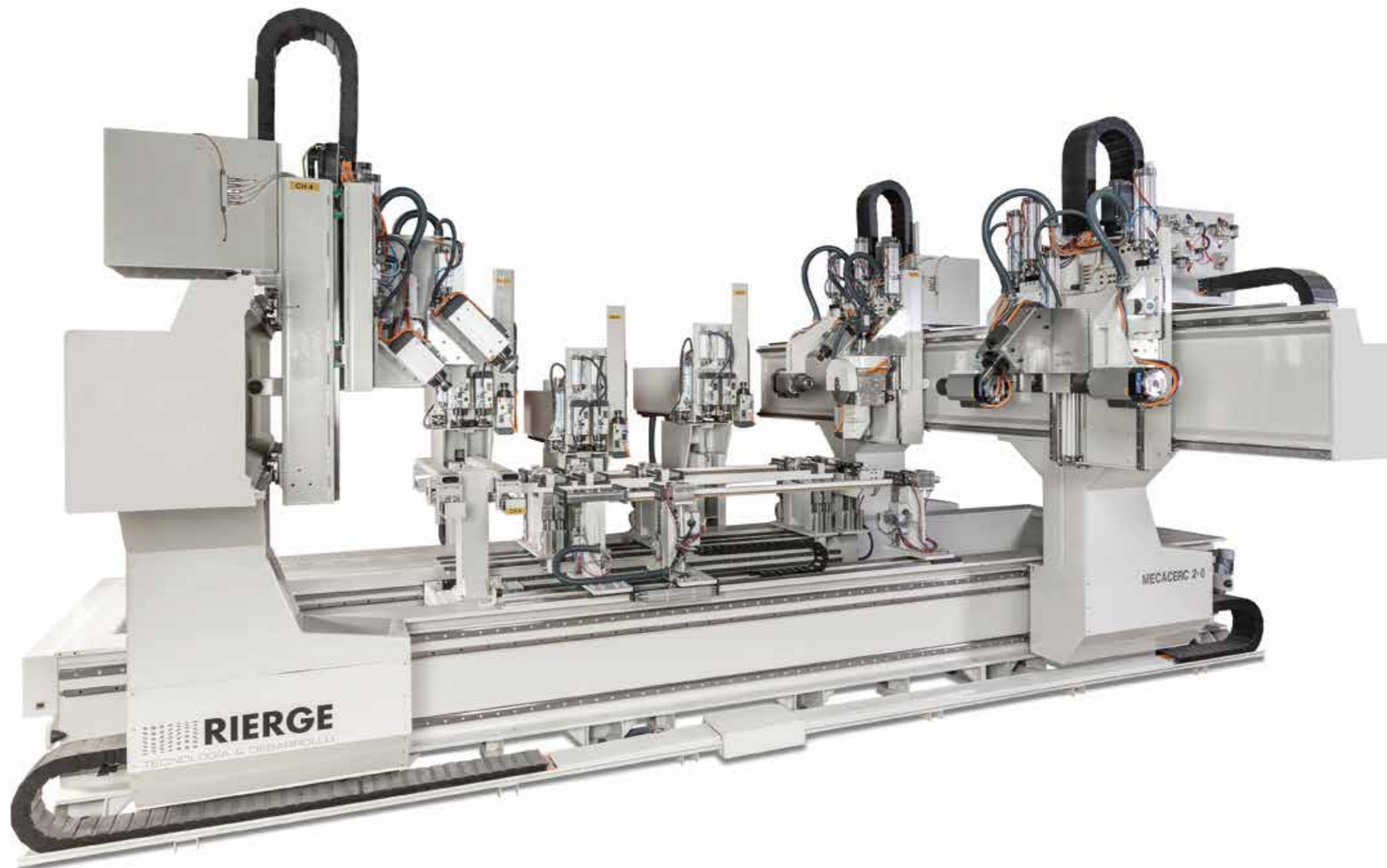
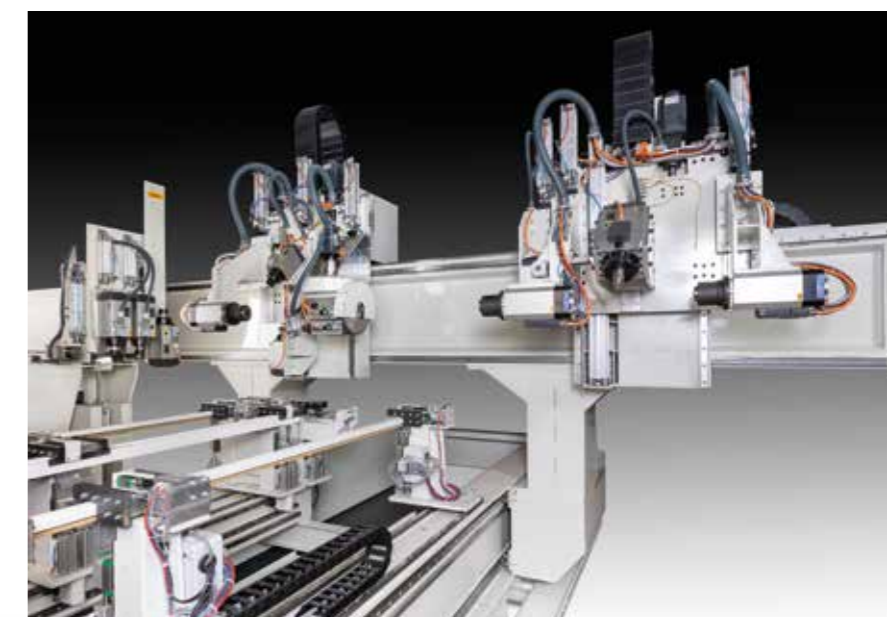
This series is intended for companies that need a production of up to 450 sets/day.

Les différentes versions de ce centre d'usinage CNC, destiné à l'usinage de cadres et des montants de porte, permettent d'usiner tous types de formes de quincaillerie, le taillage en bout, le tenonnage en bout aussi bien sur les poutres que sur les traverses.

Cette série est destinée aux entreprises qui ont besoin d'une production allant jusqu'à 450 jeux/jour.

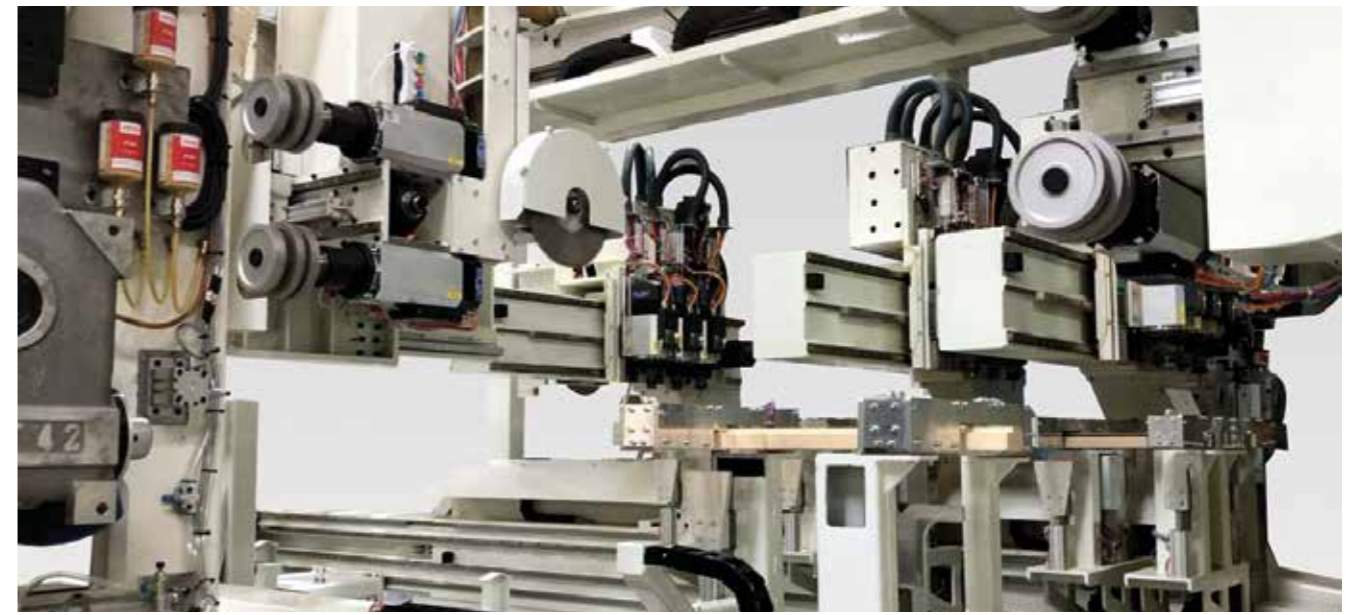
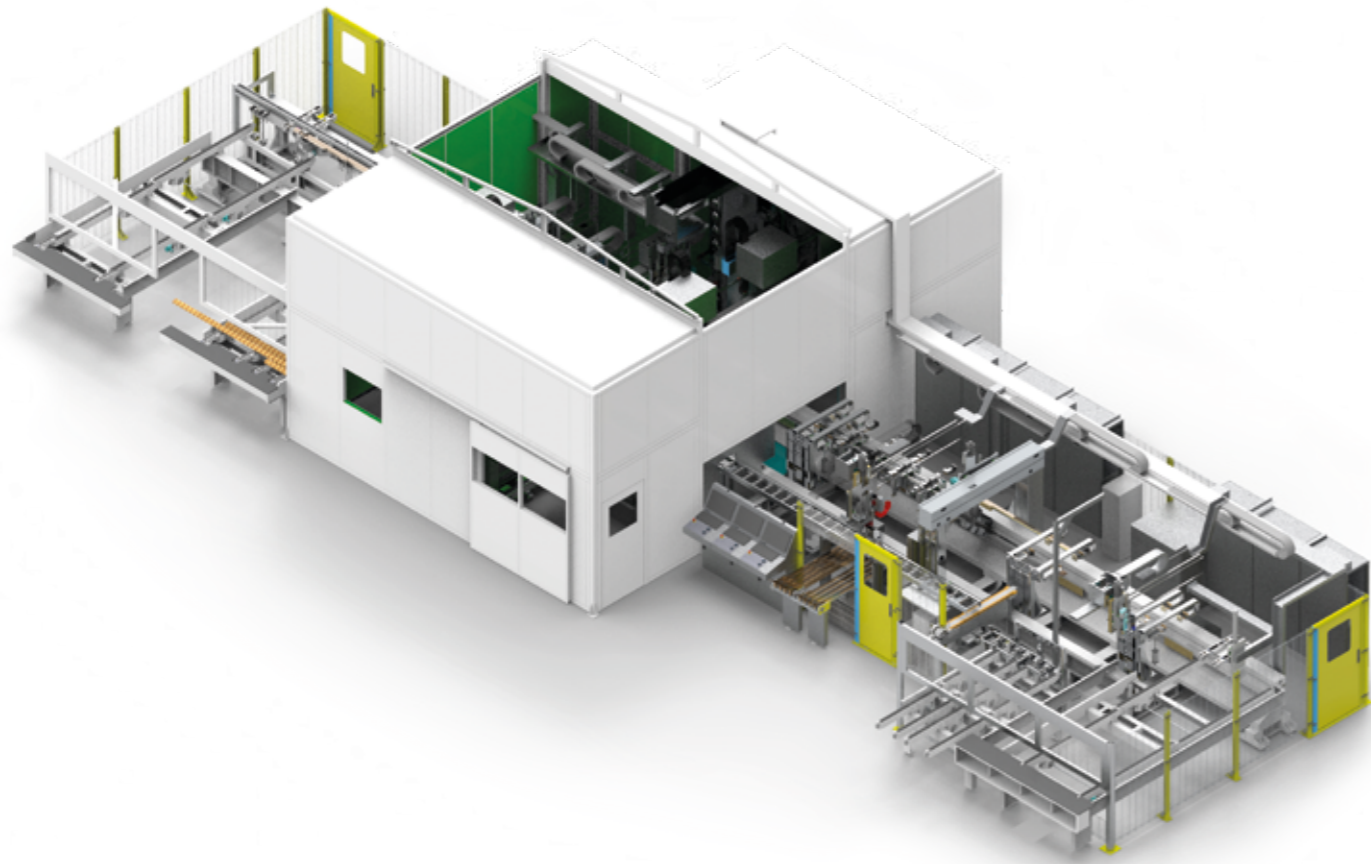
As diferentes versões deste centro de usinagem CNC, destinado à usinagem de caixilhos de portas e montantes, podem realizar todos os tipos de formas de ferragens, cortando nas pontas, espigando nas pontas tanto em vigas quanto em travessas.

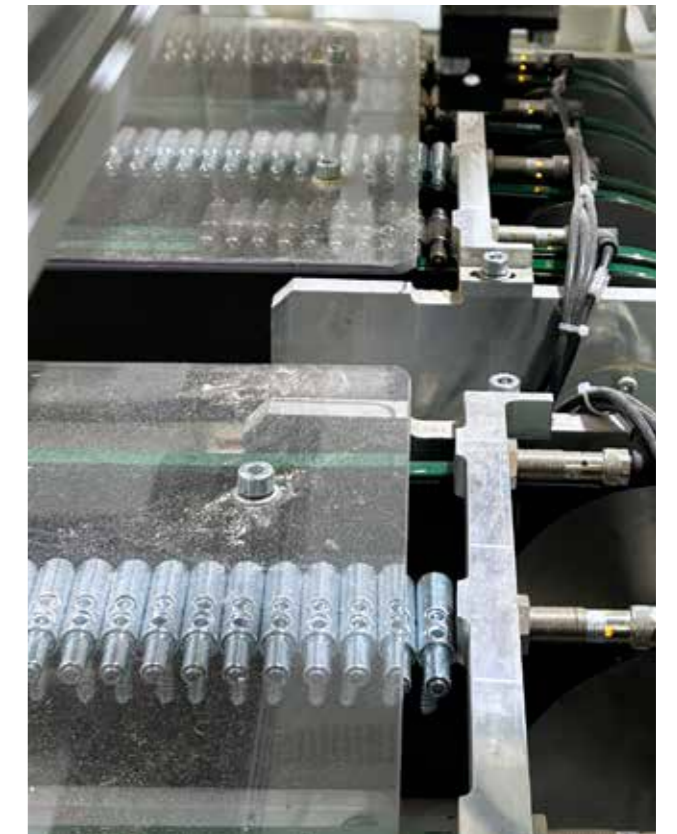
Esta série destina-se a empresas que necessitem de uma produção até 450 conjuntos/dia.



MATERIALES | MATERIALS | MATÉRIAUX | MATERIAIS

		
Madera maciza Solid wood Bois massif Madeira sólida	MDF lacado Lacquered MDF MDF laqué MDF lacado	MDF recubierto Coated MDF MDF enduit MDF revestido







La más versátil de toda nuestra gama, esta máquina ha sido diseñada, para que pueda mecanizar puertas y marcos en la misma máquina sin necesidad de realizar ninguna modificación mecánica. Con una sola programación obtenemos el Kit completo.

Existe la opción sin dispositivo de marcos.

Nos realiza los mecanizados de bisagras, cerraduras, maneta, mirilla, pivotante, pantografeado.

Al poder adaptar el sistema de alimentación automática, hace que sea una máquina altamente productiva, realizando alrededor de 120 juegos/día.

The most versatile machine of our entire range, it has been designed to machine doors and frames on the same machine, with no need to make any mechanical modification for it, and using a single programming. We obtain the complete kit.

There is the option without frames device.

It performs the machining of hinges, locks, handle, peephole, pivoting and pantographing.

Being able to adapt the automatic feeding system, it is a highly productive machine, making around 120 sets/day.

La plus polyvalente de toute notre gamme, cette machine a été conçue pour pouvoir usiner des portes et des cadres sur la même machine sans qu'aucune modification mécanique ne soit nécessaire et en utilisant une seule programmation, nous obtenons le Kit complet.

Il existe l'option sans dispositif d'encadrement.

Elle réalise l'usinage de charnières, serrures, poignée, judas, pivotement, pantographes.

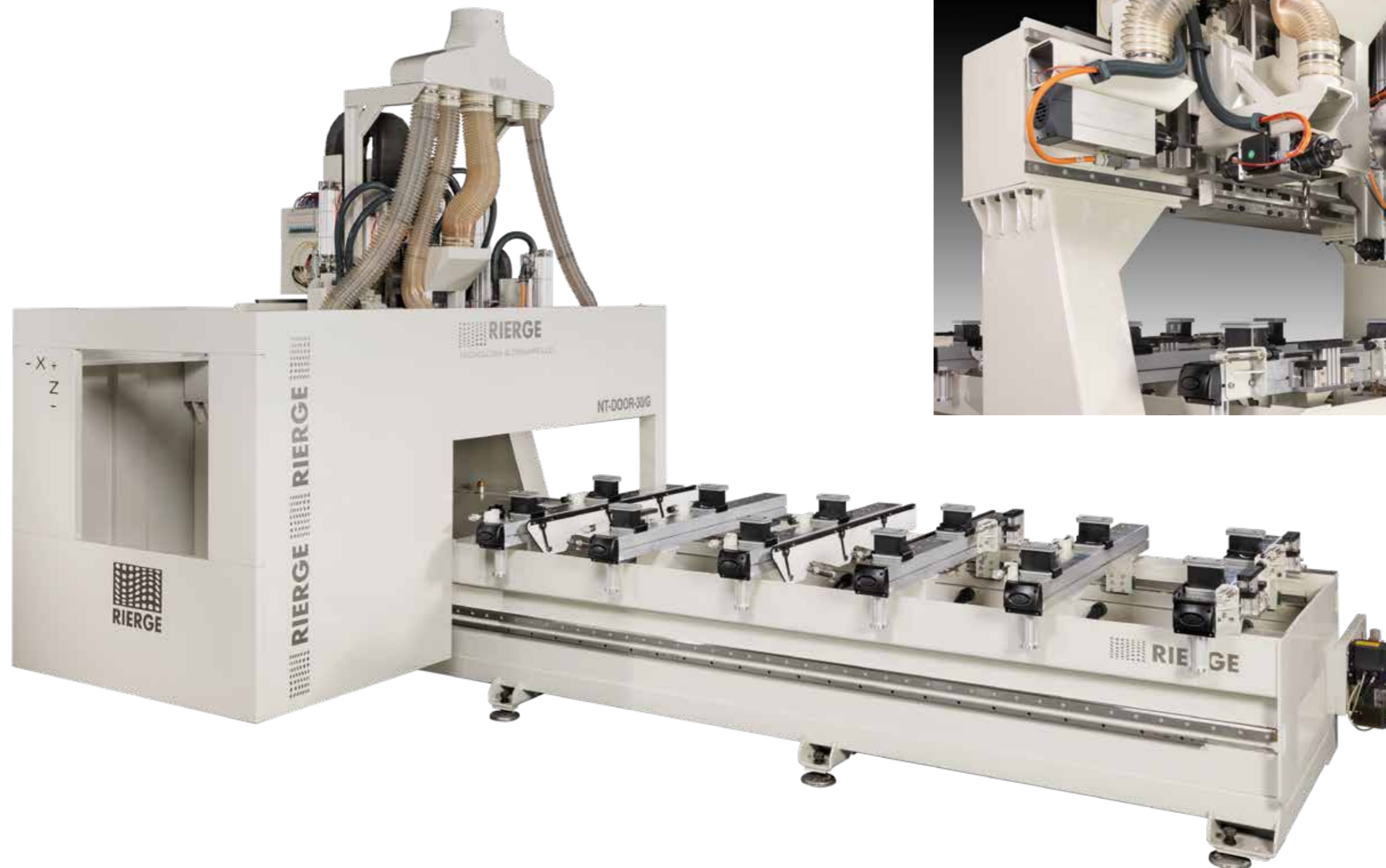
Grâce à la possibilité d'adapter le système d'alimentation automatique, il s'agit d'une machine très productive, produisant environ 120 jeux/jour.

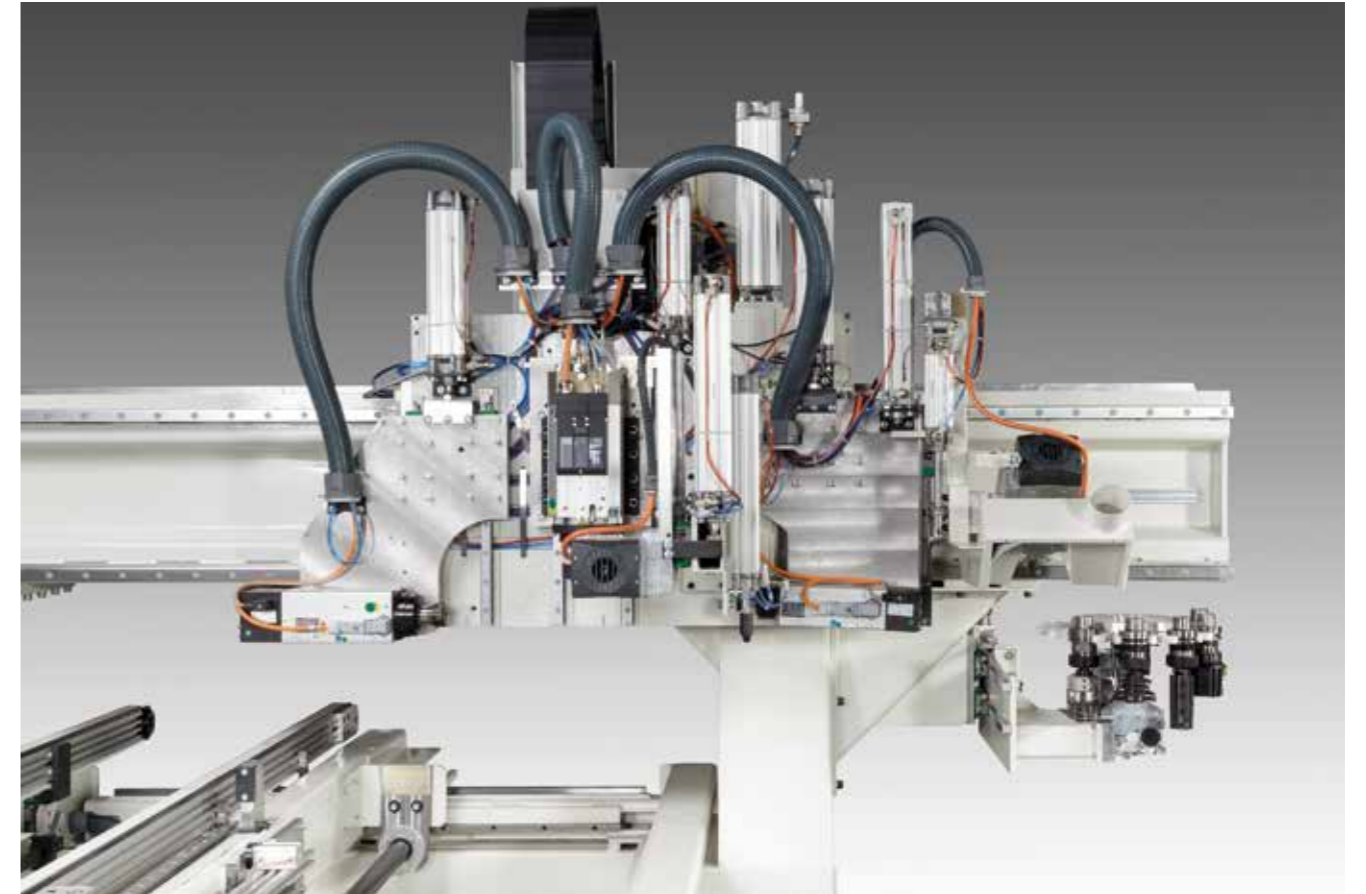
A mais versátil de toda a nossa gama, esta máquina foi concebida para poder maquinar portas e caixilhos na mesma máquina sem necessidade de qualquer modificação mecânica e com uma única programação obtemos o Kit completo.

Existe a opção sem dispositivo de quadro.

Executa a usinagem de dobradiças, fechaduras, maçaneta, olho mágico, pivotante, pantografia.

Ao poder adaptar o sistema de alimentação automática, torna-a uma máquina altamente produtiva, fazendo cerca de 120 conjuntos/dia.







Esta máquina está pensada para el mecanizado de las puertas ya ensambladas, pudiendo realizar los fresados de todo tipo de herrajes, pre-taladros, puerta pivotante, taladros para anubas, inserción de la anuba tanto simple como doble.

Al disponer de ejes independientes según el modelo de la gama, podemos realizar de forma simultánea el fresado de las bisagras, cerradura y pantografeado.

Esta serie está destinada para empresas que necesiten una producción de hasta 400 u./día.

This machine is designed for the machining of already assembled doors, being able to mill all kinds of fittings, pre-drilling, pivoting door, holes for anubas, insertion of both single and double anuba.

By having independent axes depending on the model in the range, we can simultaneously mill the hinges, lock and pantographing.

This series is intended for companies that need a production of up to 400 u./day.

Cette machine est conçue pour l'usinage de portes déjà assemblées, pouvant effectuer le fraisage de tous types de quincaillerie, le pré-perçage, la porte pivotante, le perçage de trous pour fiches et son insertion, aussi bien simples que double.

Comme nous disposons d'axes indépendants en fonction du modèle de la gamme, nous pouvons fraiser simultanément des charnières, des serrures et des pantographe.

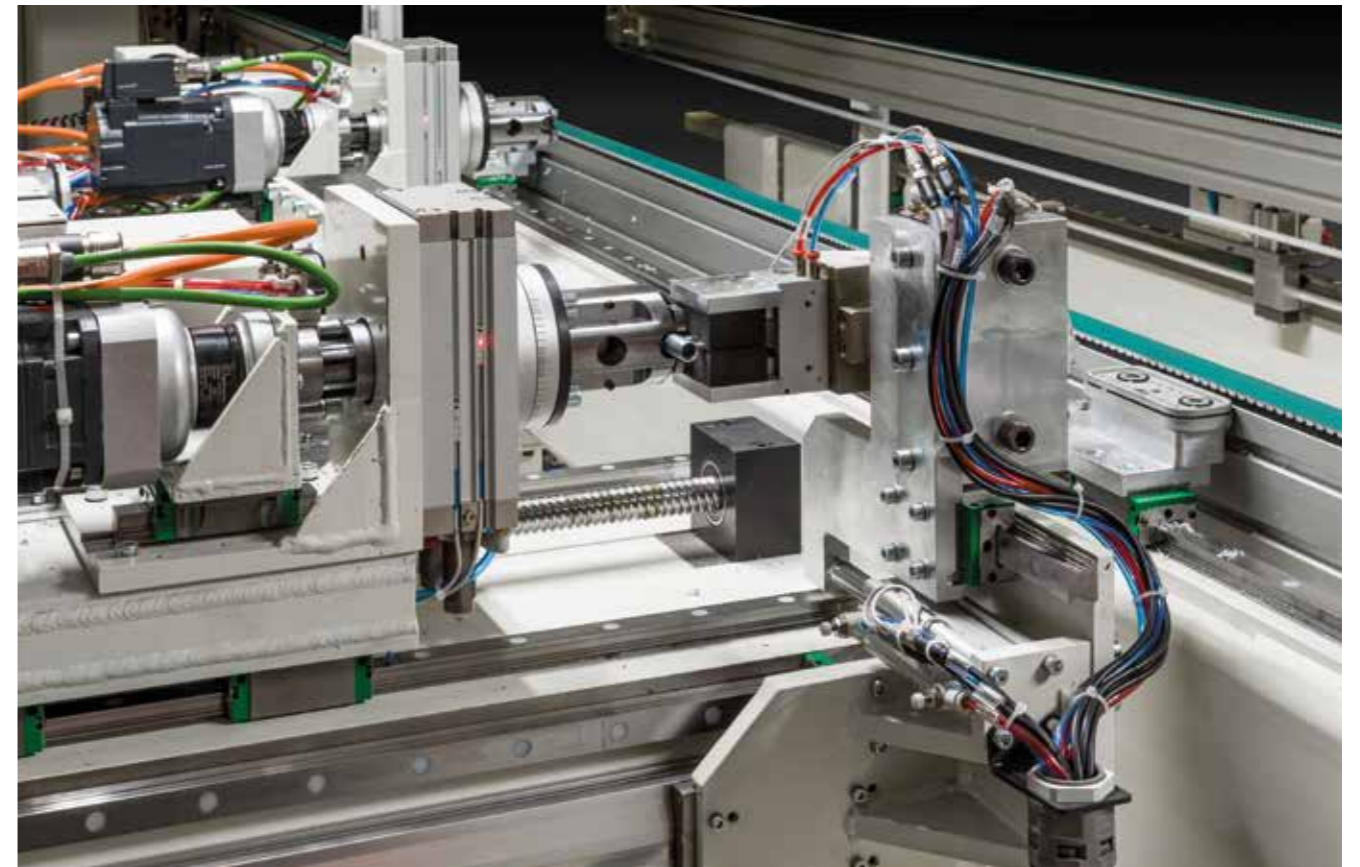
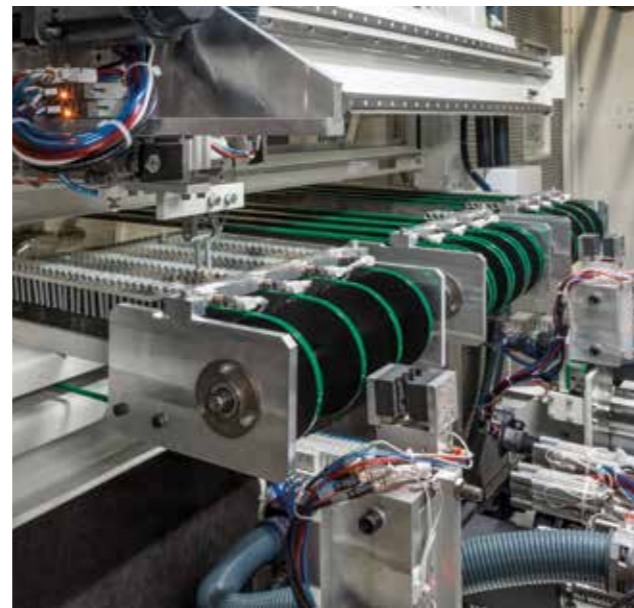
Cette série est destinée aux entreprises qui ont besoin d'une production allant jusqu'à 400 u./jour.

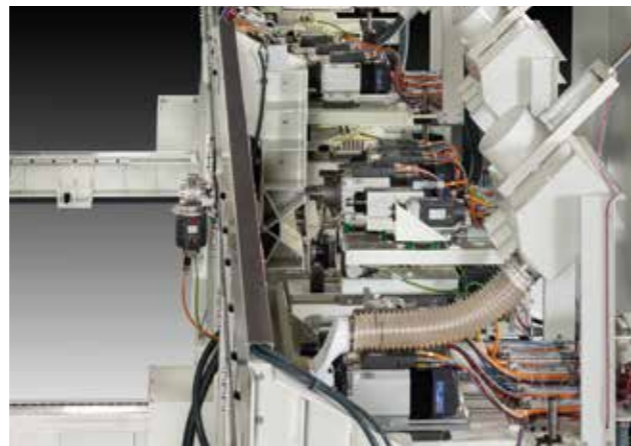
Esta máquina é indicada para usinagem de portas já montadas, podendo fresar todo tipo de ferragens, pré-furação, porta pivotante, furos para anubas, inserção de anubas simples e duplas.

Ao ter eixos independentes dependendo do modelo da gama, podemos simultaneamente fresar as dobradiças, fechadura e pantografia.

Esta série destina-se a empresas que necessitem de uma produção até 400 u./dia.







Es el desarrollo que hemos realizado, para la construcción de líneas de mayor producción, con dos estaciones y múltiples ejes independientes, todos ellos, con la posibilidad de fresar diferentes formas sobre la misma superficie.

Dispone de la opción de colocación de anuba.

It is the result of the development that we have carried out, for the construction of higher production lines, with two stations and multiple independent axes. With the possibility of milling different shapes on the same surface.

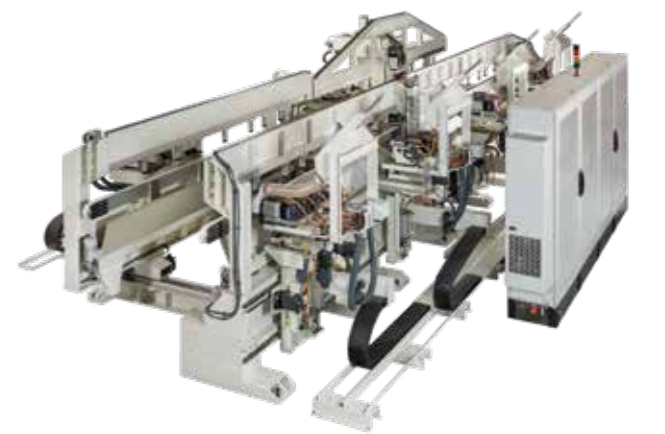
It has the option of anuba's insertion.

C'est le développement que nous avons réalisé, pour la construction de lignes de production à deux stations et à plusieurs axes indépendants, avec la possibilité de fraiser des formes différentes sur la même surface.

Il a la possibilité de placer des fiches.

É o desenvolvimento que fizemos, para a construção de linhas de produção superiores com duas estações e múltiplos eixos independentes, todos eles, com possibilidade de fresagem de diferentes formas na mesma superfície.

Tem a opção de colocar anuba.



Centro de mecanizado para el fresado de puertas de madera maciza, de forma que fresamos, ranuramos y perfilamos los diferentes palos que componen la puerta aplafonada, para que posteriormente sea ensamblada y encolada.

La carga, descarga y posicionado de los palos, se realiza de forma automática.

Para conseguir producciones elevadas, entramos dos piezas a la vez y trabajamos simultáneamente sobre las dos piezas y por todos los lados (lateral, extremos, interior, etc.).

Machining center for solid wood doors' milling. It mills, groove and profile the different sticks that compose the paneled door, so they can be assembled and glued later.

The loading, unloading and positioning of the sticks is done automatically.

In order to get high productions, we enter two pieces at the same time, and it works simultaneously on the two pieces and on all their sides (side, ends, interior, etc.).

Centre d'usinage pour le fraisage de portes en bois massif. Fraissage, rainurage et profilage des différents poteaux, qui sont ensuite assemblés et collés.

Le chargement, le déchargement et le positionnement des poteaux s'effectuent automatiquement.

Afin d'atteindre des cadences de production élevées, nous travaillons simultanément sur les deux pièces et sur tous les côtés (côté, extrémités, intérieur, etc.).

Centro de maquinagem para fresagem de portas em madeira maciça, para fresar, chanfrar e perfilar os diferentes bastões que compõem a porta apainelada, para posterior montagem e colagem.

O carregamento, descarregamento e posicionamento dos bastões é feito automaticamente.

Para alcançar altas produções, entramos em duas peças ao mesmo tempo e trabalhamos simultaneamente nas duas peças e em todos os lados (laterais, pontas, interior, etc.).



Esta familia de máquinas están diseñadas, para realizar la inserción de herrajes, tanto en marcos como en puertas.

Tenemos la posibilidad de adquirir estas máquinas por separado de los centros de mecanizado CNC que son los que realizan el fresado para el alojamiento de los herrajes, pero también existe la posibilidad de colocarlas en líneas de producción automática.

This family of machines is designed to insert fittings in both frames and doors.

We have the possibility of acquiring these machines separately from the CNC machining centers, which are the ones that perform the milling for the fittings, but there is also the possibility of placing them in automatic production lines.

Cette famille de machines est conçue pour effectuer l'insertion de la quincaillerie dans les cadres et les portes.

Ces machines peuvent être achetées séparément des centres d'usinage CNC, qui effectuent le fraisage pour la pose de la quincaillerie, mais il y existe également la possibilité de les placer dans des lignes de production automatiques.

Esta família de máquinas foi concebida para inserir ferragens tanto em caixilhos como em portas.

Temos a possibilidade de adquirir estas máquinas separadamente dos centros de maquinagem CNC, que são os que efectuam a fresagem para os encaixes, mas também existe a possibilidade de as colocar em linhas de produção automáticas.



POSIBILIDADES DE INSERCIÓN
 INSERTION POSSIBILITIES
 POSSIBILITÉS D'INSERTION
 POSSIBILIDADES DE INSERÇÃO



Cerraduras
 Locks
 Serrure
 Fechaduras



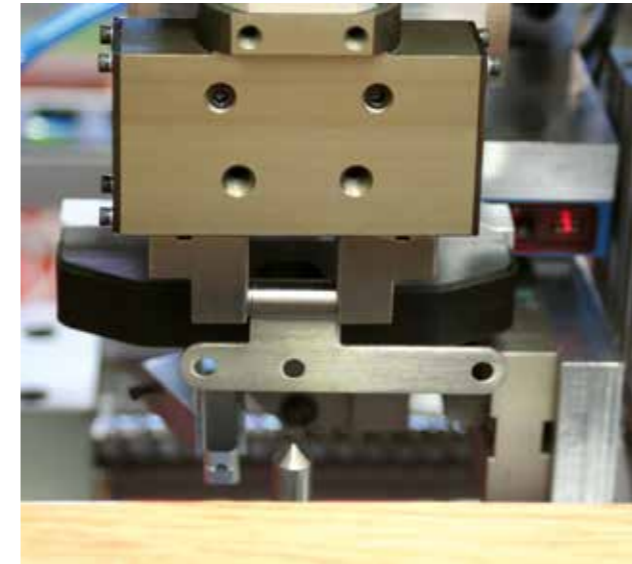
Bisagras
 Hinges
 Charnières
 Dobradiças



Placas cerradura
 Lock plates
 Plaques Serrure
 Placa fechadura



Anubas (simple y doble)
 Anubas (simple & double)
 Fiches (simple et double)
 Anubas (simple y doble)



DETALLES

CONSTRUCTION DETAILS | DÉTAILS DE CONSTRUCTION | DETALHES CONSTRUTIVOS

CALIBRACIÓN Y MEDIDA

- El alineamiento de los ejes, así como la lectura y compensación de tolerancias de paso, son medidas y ajustadas por medio de interferómetro láser.
- Calibración de los ejes por medio de sistema ballbar.
- El equipamiento electrónico instalado en nuestros centros de mecanizado, es de la marca SIEMENS. Tanto el control numérico como los accionamientos.

CALIBRATION AND MEASUREMENT

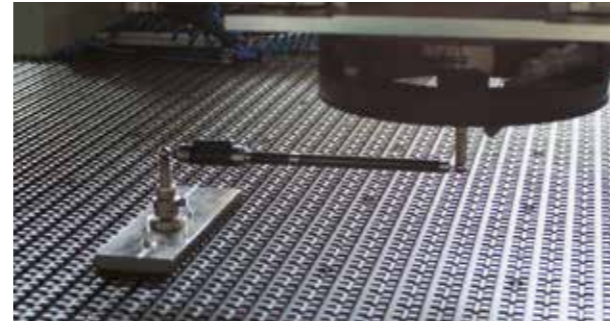
- The alignment of the axes as well as the reading and compensation of tolerances of step, they are measured and fitted by means of interferometer laser.
- Axis are calibrated by Ballbar system.
- The electronic equipment installed in our centers of mechanized, are from the brand SIEMENS.

CALIBRATION ET MESURE

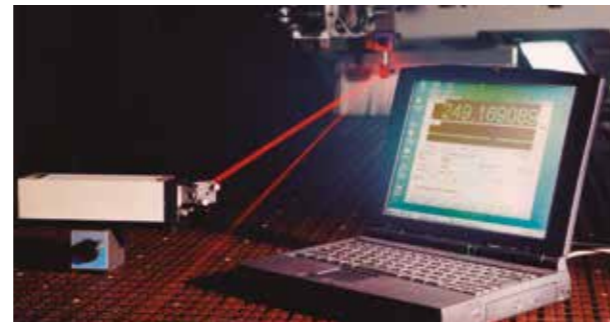
- L'alignement des axes ainsi que la lecture et la compensation des tolérances de pas, sont mesurés et ajustés au moyen d'un interféromètre laser.
- Calibration des axes par système ballbar.
- L'équipement électronique installé dans nos centres d'usinage est de marque SIEMENS. Tant la commande numérique que les actionnements.

CALIBRAÇÃO E MEDIÇÃO

- O alinhamento dos eixos, assim como a leitura e compensação de tolerância de passo, são medidas e ajustadas por meio do interferómetro laser.
- Calibração dos eixos por meio do sistema ballbar.
- O equipamento eletrônico instalado em nossos centros de usinagem, é da marca SIEMENS. Tanto o controle numérico como os acionamentos.



Calibración Ball Bar | Ball Bar calibration Calibration
Système Ball Bar | Calibração sistema Ball Bar



Interferómetro láser | Interferometer laser
Interféromètre laser | interferómetro laser



Medición láser | Laser calibration
Calibration laser | Calibragem laser

ESTABILIZADO

- Las partes que en su proceso de producción están sometidas a tensiones, son estabilizadas.

STABILIZED

- The parts that in his process of production are submitted to tensions, are stabilized.

STABILISÉ

- Les pièces soumises à des contraintes lors de son processus de production sont stabilisées.

ESTABILIZADO

- As partes que no seu processo de produção são submetidas a tensões, são estabilizadas.

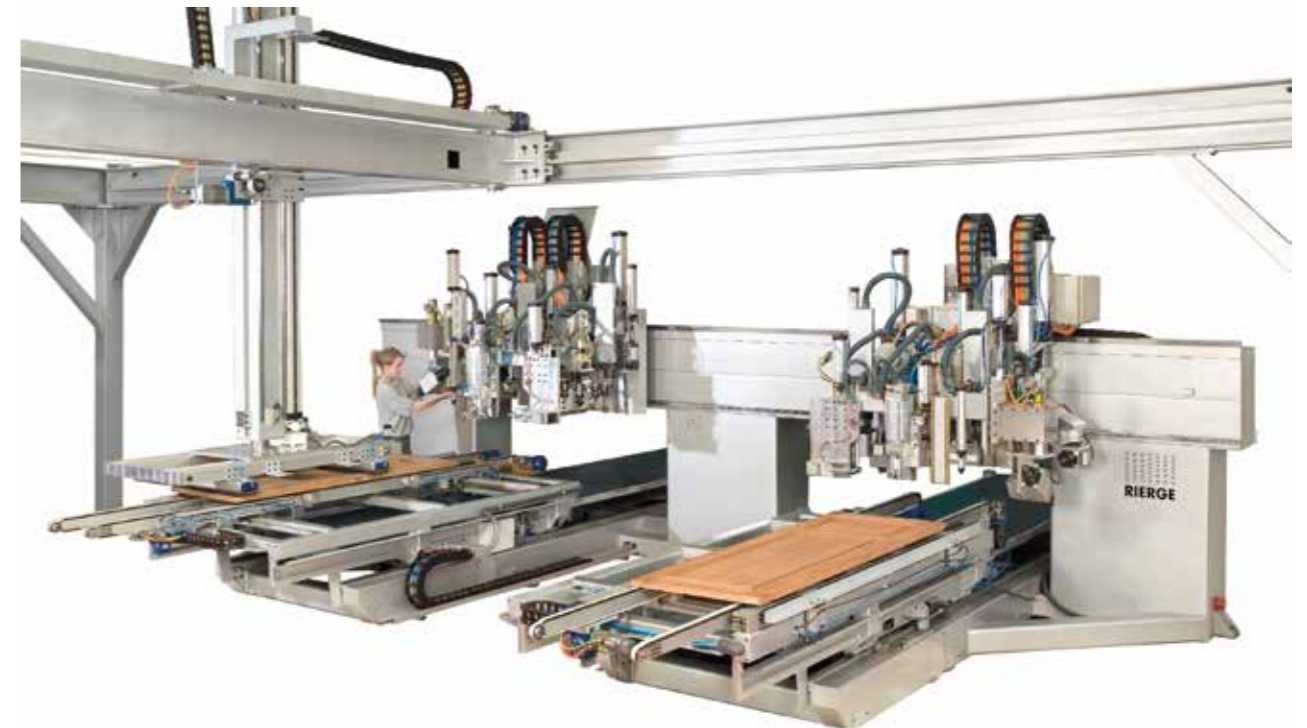


MANIPULACIÓN

HANDLING | MANUTENTION | MANUSEIO

- Sistemas de carga, descarga, transfers, alimentación automática y manipulación inteligente, pudiendo programar diferentes orígenes y destinos de la carga.
- Realizar la distribución a diferentes palets desde el momento posterior al mecanizado o al embalado, lectura virtual de las piezas.
- Alimentar las máquinas, pudiendo elegir desde distintos palets, para realizar de esta forma una fabricación flexible y a medida, eligiendo la forma de grupaje.
- Loading, unloading, transfer, automatic feeding and intelligent handling systems, enabling programming of different loading origins and destinations.
- Perform different pallet distributions subsequent to machining or packaging, virtual reading of parts.
- Feeding machines, enabling selection among different pallets, for flexible customised manufacturing choosing the groupage form.

- Système de chargement, de déchargement, de transfert, d'alimentation automatique et manipulation intelligente, avec la possibilité de programmer différentes origines et destinations des charges.
- Distribution sur différentes palettes dès la fin de l'usinage ou de l'emballage, lecture virtuelle des pièces.
- Alimentation les machines, avec la possibilité de choisir parmi différentes palettes, afin de réaliser une production flexible et personnalisé, en choisissant la forme de regroupement.
- O sistema de carga, descarga, transfer, alimentação automática e manipulação inteligente, podendo programar diferentes origens e destino para a carga.
- Realizar a distribuição aos diferentes paletes desde o momento posterior à usinagem ou para embalagem, leitura virtual das peças.
- Alimentar as máquinas, escolhendo entre diferentes paletes, para realizar desta forma uma fabricação fabricação flexível sob medida, escolhendo a forma de agrupagem.



DIVERSOS | DIVERS | DIVERS | DIVERSOS



Patín a bolas. Cremallera.
Ballshoes. Rack.
Patin à billes. Crémaillère.
Patin a bolas. Cremalheira.



Medidor láser de Herramienta.
Laser Measuring tools.
Mesureur d'outils au laser
Medidor laser de ferramenta.

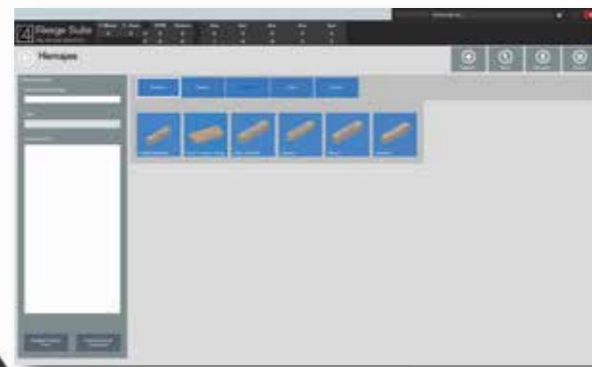


Sistema de engrase centralizado y automático.
Centralised, automatic lubrication system.
Système de lubrification centralisé et automatique.
Sistema de lubrificação centralizada e automática.

SOFTWARE

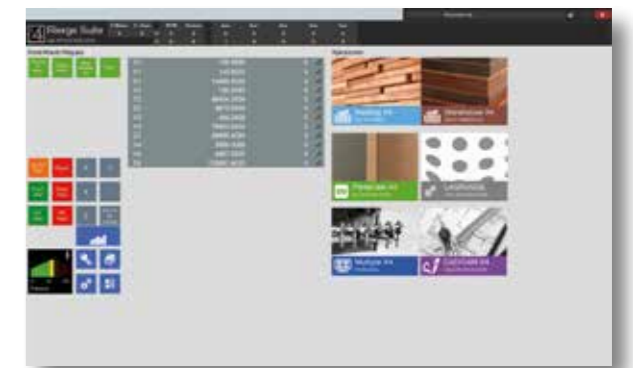
PORTACAM

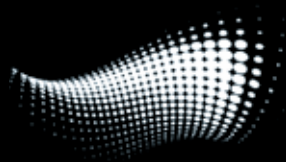
- Diseñado para el mecanizado de puertas y marcos, con biblioteca de herrajes, lista de trabajo y configuración de modelos de puertas.
- Designed for doors and frames' machining. It has fittings library, working list and configuration of doors models.
- Conçu pour l'usinage des portes et des cadres, avec une bibliothèque de ferrures, une liste de travail et la configuration des modèles de portes.
- Destinado à usinagem de portas e caixilhos, com biblioteca de ferragens, lista de trabalho e configuração de modelos de portas.



RIERGE SUITE X4

- RIERGE SUITE X4 es una familia de soluciones de software profesional diseñadas exclusivamente para potenciar la gestión eficaz de la empresa, conectando todos sus procesos lógicos. La solución se adapta a las necesidades de su empresa.
- Una plataforma actual e innovadora, que permite integrarse en cualquier entorno de producción y en el ERP corporativo. Reduciendo los tiempos de producción, sin la necesidad de tener conocimientos en CadCam.
- RIERGE SUITE X4 it's a family of professional software solutions, designed exclusively to maximize the effective management of the company connecting all its logical processes. The solution fits to your business needs.
- A current & innovative platform that allows integration into any production environment and in the corporate ERP. Reducing production times, without the need for knowledge of CadCam.
- RIERGE SUITE X4 est une famille de solutions logicielles professionnelles conçue exclusivement pour améliorer la gestion efficace de l'entreprise reliant tous ses processus logiques. La solution s'adapte aux besoins de votre entreprise.
- Une plate-forme actuelle et innovante qui peut être intégrée dans tout environnement de production et dans l'ERP de l'entreprise. La réduction des temps de production, sans avoir besoin de connaître du CadCam.
- RIERGE X4 SUITE é uma família de soluções software profissional, projetado exclusivamente para promover uma gestão eficaz da empresa que liga todos os processos lógicos. A solução é adaptar para o que sua empresa precisa.
- Uma plataforma atual e inovadora, que permite ficar integrado em qualquer ambiente de produção e ao ERP corporativo. A redução dos tempos de produção, sem qualquer conhecimento na CAD/CAM.





CNC MACHINERY
SOLUTIONS



RIERGE

DESDE 1954

Av. de Rafael Casanova, 120
08100 Mollet del Vallès (Barcelona)

+34 935 930 816
comercial@rierge.com

DELEGACIÓN CENTRO

+34 683 420 137
rierge.centro@rierge.com

DELEGACIÓN NORTE

+34 682 136 207
rierge.norte@rierge.com

DELEGACIÓN SUR

+34 628 268 908
rierge.sur@rierge.com

www.rierge.com

DISTRIBUIDOR | DEALER | CONCESSIONNAIRE | COMERCIANTE