EssEPIGI

DOOR PRODUCTION SYSTEMS

CATALOGO *CATALOGUE*



Essepigi produzione macchinari

Essepigi progetta, produce e commercializza macchine ed impianti gestiti da PC per la lavorazione di profili e pannelli in legno. Acquistando un prodotto Essepigi il cliente beneficia della lunga esperienza acquisita collaborando con centinaia di clienti in ogni parte del mondo.

Qualità del prodotto finito e flessibilità nella produzione sono i principi cardine di ogni realizzazione Essepigi. La nostra attenzione al cliente si manifesta sia nella consulenza per identificare la giusta soluzione nell'investimento, sia nell'impiego notevole nell'assistenza post-vendita.

Essepigi investe continuamente nella ricerca di soluzioni originali ed innovative per dare vantaggi competitivi ai propri clienti. Alcune importanti intuizioni sono diventati brevetti europei di riferimento per il settore.

La nostra storia inizia nel 1973, anno di fondazione della società Essepigi S.r.l., nata come trasformazione di una preesistente società già attiva sin dagli anni '60 nella costruzione di macchine troncatrici di precisione a 2 lame.

Sfruttando questo patrimonio di esperienza, sin dal 1974 alla Essepigi si iniziò anche la produzione di macchine combinate speciali di taglio e foratura, una prima mondiale di questo settore. Essepigi è oggi orientata alla produzione di macchinari per porte.

Essepigi production machinery

Essepigi design, produces and sell machines and plants controlled by PC for the machining of wooden profiles and panels. By buying an Essepigi product the customer benefits of the long experience acquired working with hundreds of customers all over the world.

The high quality of the finished product and the production flexibility are the key principles of each Essepigi creation. Our attention to the customer is manifested both in counseling to identify the right solution in the investment, and in great after-sales service.

Essepigi continuously invests in search of original and innovative solutions to provide competitive advantages for its customers. Some important intuitions have become European patent reference for the sector.

Our story begins in 1973, when the company Essepigi S.r.l was established, founded as the conversion of an existing company already active since the 60s in the production of double cutting-off machines.

By exploiting this wealth of experience, since 1974 Essepigi also began the production of special combined machines for cutting and drilling, a world exclusive in this area.

Essepigi production is focused on machinery door market.



YOUR SUCCESS OUR BUSINESS

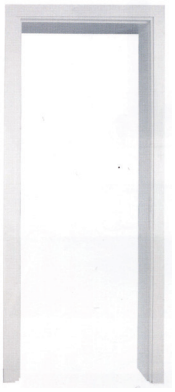
LA NOSTRA MISSIONE: CREARE UN RAPPORTO DI PARTNERSHIP CON OGNI SINGOLO CLIENTE; DALL' IDENTIFICAZIONE DELLE ESIGENZE PRODUTTIVE ALLA REALIZZAZIONE DEL RELATIVO MACCHINARIO.

OUR MISSION: ESTABLISH A RELATIONSHIP WITH EACH OF OUR CUSTOMER FROM IDENTIFICATION OF NEEDS TO REALIZATION OF THE MACHINERY.

HORIZON PLUS

LAVORAZIONE TELAI PORTA
DOOR FRAME PROCESSING





HORIZON PLUS

Macchina automatica per lavorazione telai porta
- Fresatura sede contro piastra e fresatura sede cerniere.
- Foratura ed avvitatura cerniere anuba (in opzione)

HORIZON PLUS

Automatic machine *for door frames operations*
- *Milling operation for counter plate and hinges seat*
- *Boring and screwing of hinges type anuba (option)*





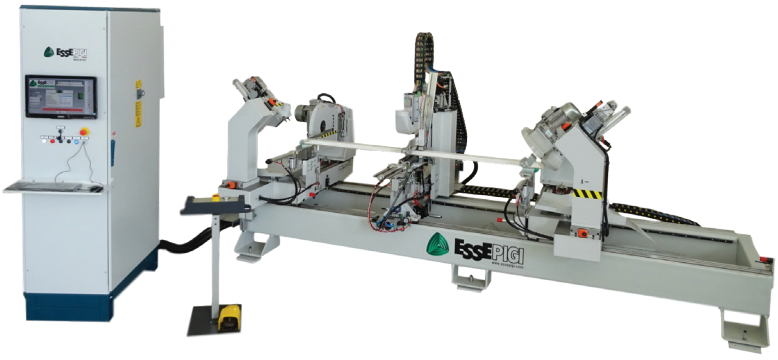


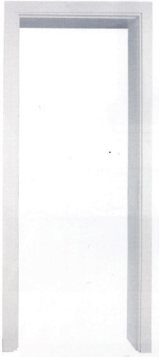




HORIZON PLUS PANEL KIT

LAVORAZIONE TELAI E PANNELLI PORTA
DOOR PANEL AND FRAME PROCESSING







HORIZON PLUS - PANEL KIT

Macchina automatica per:

TELAIO PORTA:
- Tagli e forature per giunzione
- Fresatura per sede contro piastra e fresatura cerniere
- Foratura ed avvitatura cerniere anuba (in opzione)

PANNELLO PORTA:
- Fresatura cassa serratura con fori chiave e maniglia
- Lavorazione cerniere con riposizionamento pannello

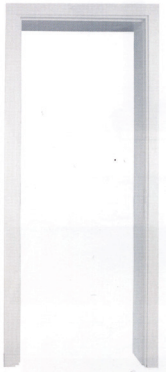
HORIZON PLUS - PANEL KIT

Automatic machine for:

DOOR FRAME:
- *Cutting off-boring operation for junction*
- *Milling operation for counter plate and hinges seat*
- *Boring and screwing of hinges type anuba (option)*

DOOR PANEL:
- *Milling for lock seat with holes for key and handle*
- *Milling for hinges seat by turning the panel (book hinges, invisible hinges, etc)*





HORIZON OMNIA
Macchina Automatica per la lavorazione completa del telaio porta, pannello porta ed elementi di porta intelaiata.

HORIZON OMNIA
Cutting-Boring-Milling-Hinging machine, for the complete automatic processing of the door panel, door frame and framed door's elements.







Lavorazioni disponibili - *Available machinings*



Serratura - *Lock seat operation*



Cerniera Anuba - *Anuba Hinge*



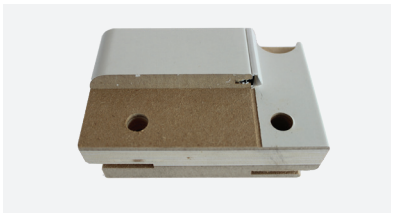
Contropiastra - *Counter plate operation*



Cerniera invisibile - *Invisible hinge*



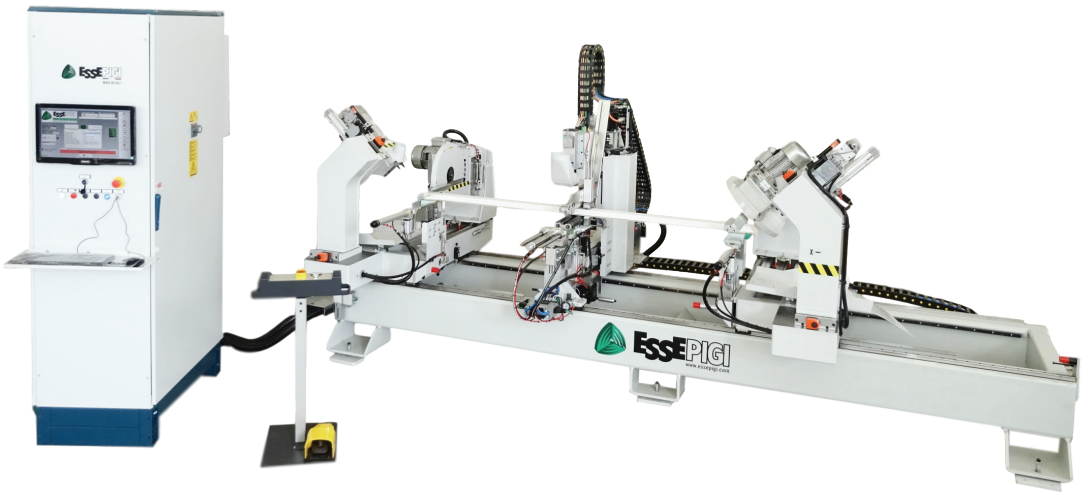
Tenonatura - *Tenoning*

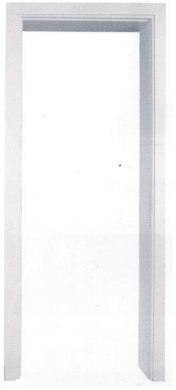


Lav. a cappello - *90° Jointing operation*



Cerniera a bilico - *Pivot hinge*





HORIZON EST

Macchina automatica per la lavorazione completa del telaio standard e telaio + coprifilo congiunto (telai aggiustabili).
La macchina è personalizzabile con una vasta gamma di opzionali, a seconda del tipo di telaio da processare.

HORIZON EST

Automatic machine *for the complete processing of the block frame and adjustable frame.*
The machines is customizable with a wide range of options, according to the profile's type.



Lavorazione profili standard e telescopici
Both block frame and telescopic frames processing



Eccentrico
Eccentric



MDF profilo ad "U"
MDF "U" shape profile



Massello profilo a "L"
Solid wood "L" shape profile

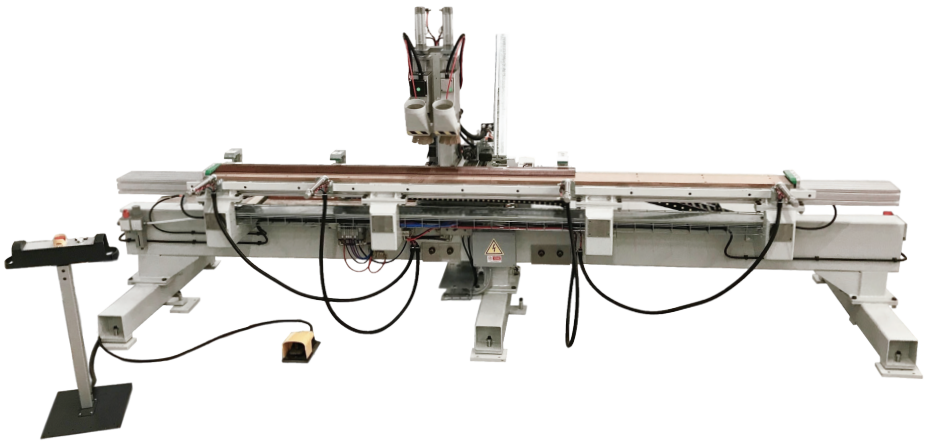


Lavorazione cerniere
Hinge operation

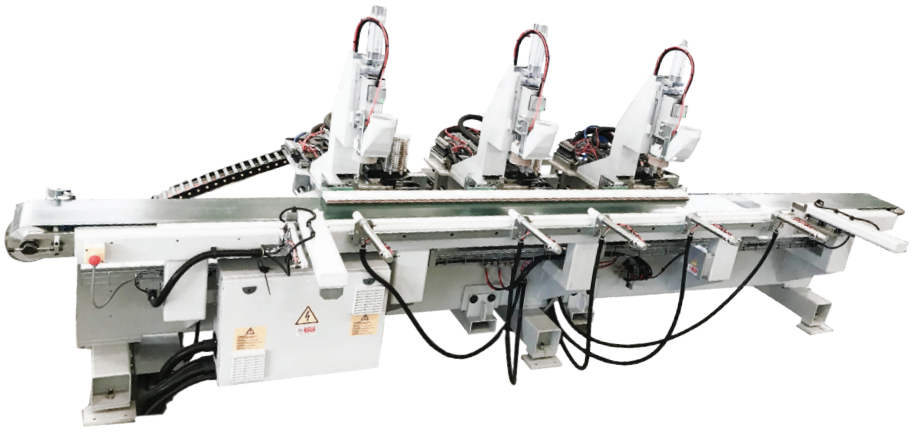


Lavorazione contropiastra
Counter plate operation

FASTER
Lavorazione di telaio porta con elevata produttività e flessibilità. La macchina è completamente flessibile e personalizzabile, in base alle singole esigenze del cliente. Opzionale: lavorazione pannello porta.



FASTER
Door frame processing with high productivity and flexibility. Faster machine is studied to process door frame, the machine is fully flexible and customizable. The machinery can be composed by the client according to the required operations. In option: door panel processing.





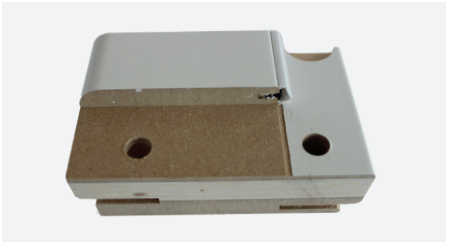
Lavorazione contropiastra
Counter plate operation



Cerniera invisibile
Invisible hinge



Cerniera Anuba
Anuba Hinge



Lavorazione a cappello
90°jointing operation



Lavorazione serratura
Lock seat operation



Cerniera a bilico
Pivot hinge

DOORMATIC

LAVORAZIONE PANNELLI PORTA
DOOR PANEL PROCESSING



DOORMATIC

La macchina esegue contemporaneamente sul pannello la cassa serratura e la lavorazione di qualsiasi cerniera (anuba, scomparsa, pomella, bilico/pivot ecc..)
In base agli opzionali installati.

- Macchinario totalmente automatico gestito da PC industriale.
- Possibilità di collegamento con gestionali aziendali ed altri sistemi di interscambio dati.
- Possibilità di messa in linea con altri macchinari.

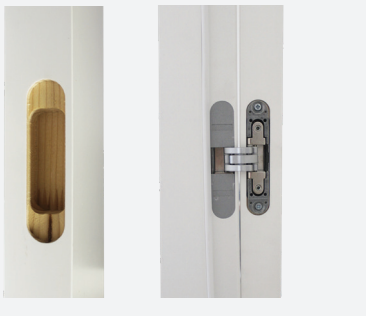
DOORMATIC

Doormatic machine processes simultaneously both lock case and hinges seats (anuba, invisible, book, pivot etc.) According to installed devices.

- *Fully automatic machine managed by industrial PC.*
- *Interfacing with ERP, MES or other data systems.*
- *Integrated production line availability.*



Cerniera pomella
Book hinge



Cerniera invisibile
Invisible hinge

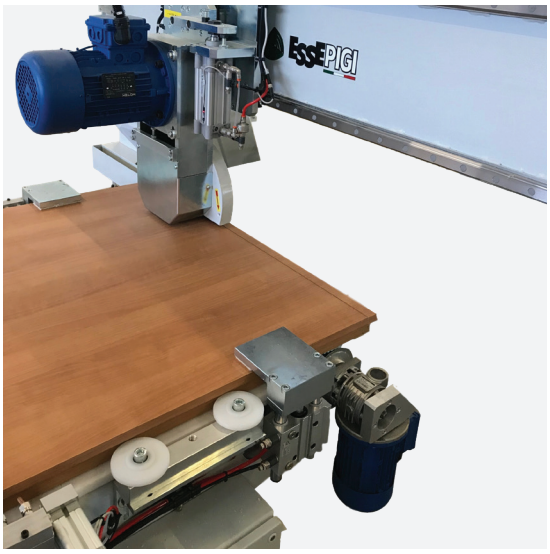


Lavorazione serratura
Lock seat operation

OPZIONALI
OPTIONAL



Sede per cerniere a bilico
Seat for pivot hinges



Taglio di pannello
Panel cutting

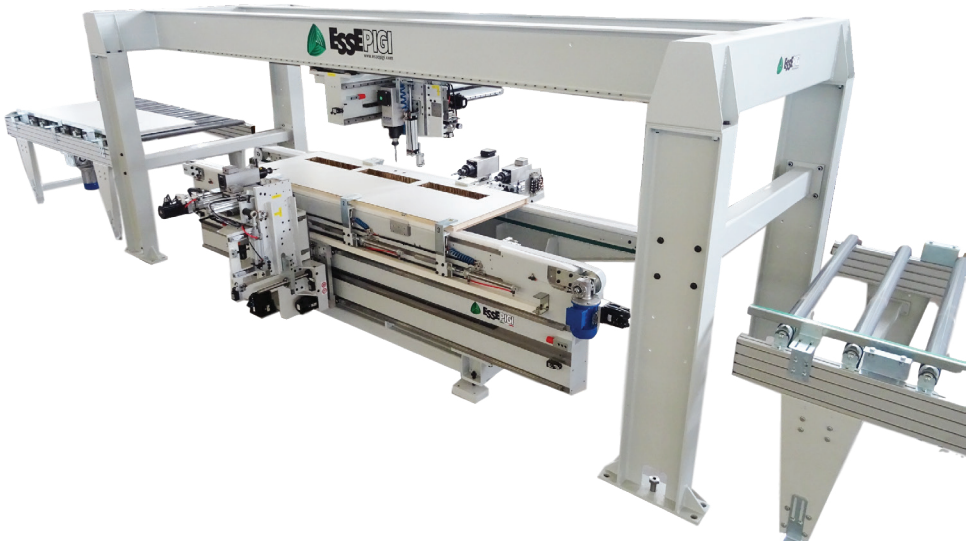
IL MACCHINARIO È PERSONALIZZABILE CON UNA VASTA GAMMA DI OPZIONALI.
THE MACHINERY CAN BE CUSTOMIZED WITH A WIDE RANGE OF OPTION.



Cerniera anuba
Anuba hinge



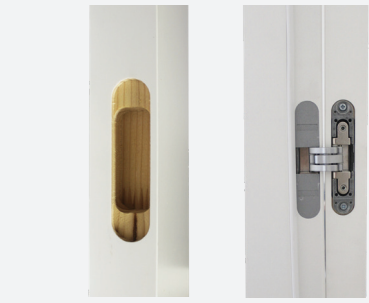
Porte scorrevoli
Sliding doors







Cerniera pomella
Book hinge



Cerniera invisibile
Invisible hinge



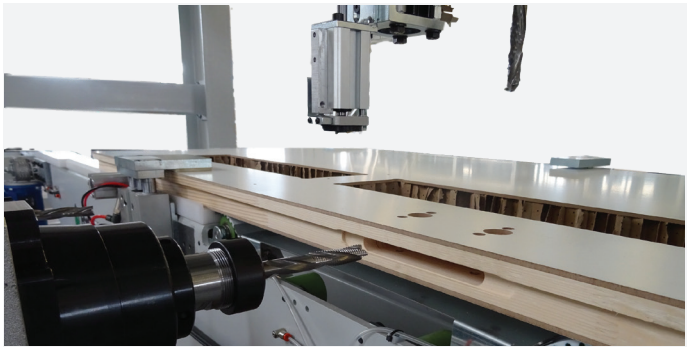
Lavorazione serratura
Lock seat operation

DOORMATIC BRIDGE

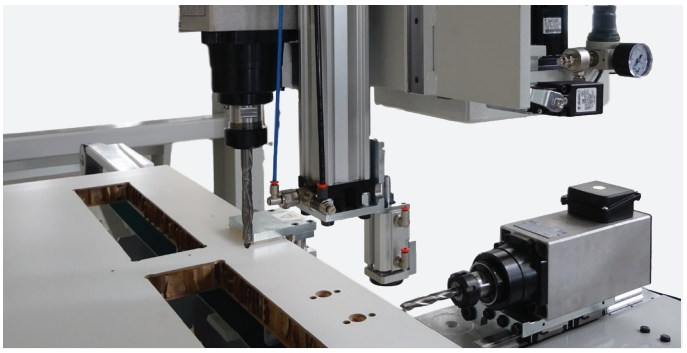
Macchina automatica per lavorazione completa della porta, alta produttività e flessibilità. La macchina Doormatic simultaneamente lavora lato cerniere e lato serratura; la **struttura a ponte** esegue contemporaneamente lavorazioni di finestratura e/o pantografatura.

DOORMATIC BRIDGE

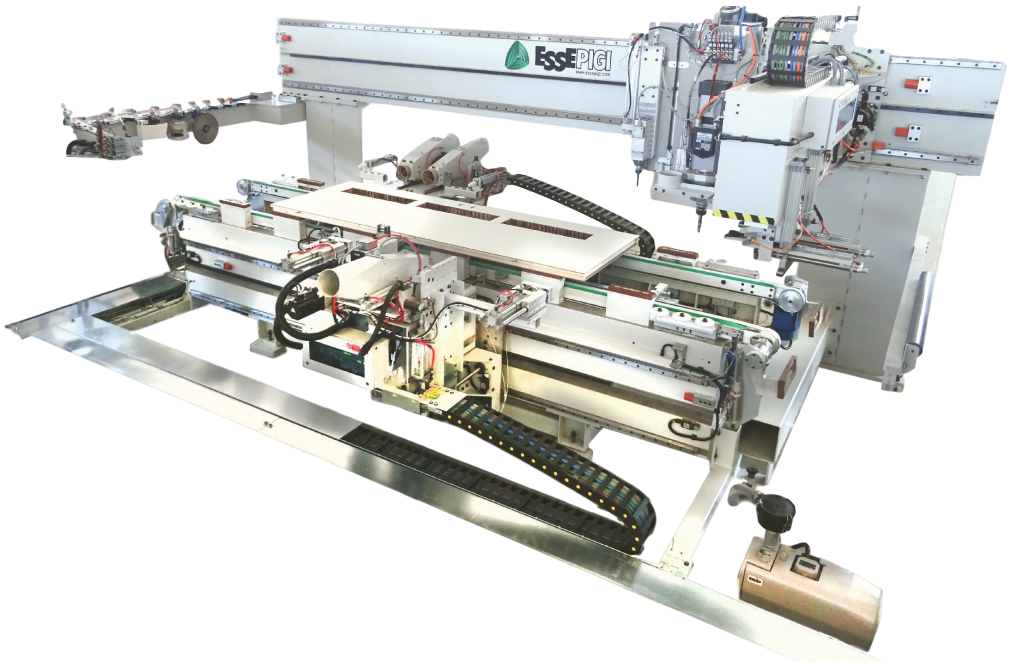
Automatic machine *for complete door processing, high productivity and flexibility. The machine is complete of Doormatic (bottom part) for simultaneous lock and hinges processing and* ***bridge unit*** *(top machine) for CNC operations as window opening.*



Lavorazione cerniere, serratura e finestratura
Lock hinges and window opening operations



Lavorazione cerniere, serratura e finestratura
Lock hinges and window opening operations

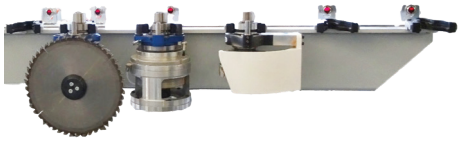






POMPA DEL VUOTO E VENTOSE
PER BLOCCAGGIO PANNELLO

VACUUM PUMP AND CUPS
FOR PANEL HOLDING



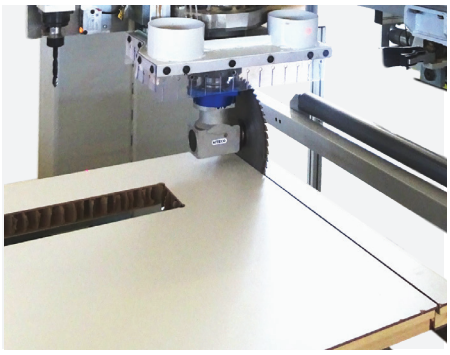
CAMBIO UTENSILI
AUTOMATICO

AUTOMATIC TOOL
CHANGING

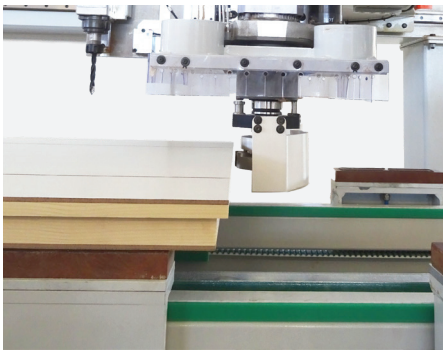
DOORMATIC BRIDGE EVOLUTION:
Macchina automatica, per la lavorazione completa della porta, alta produttività e flessibilità.
La macchina Doormatic lavora simultaneamente lato cerniere e lato serratura. La **struttura a ponte** esegue contemporaneamente lavorazioni di finestratura, pantografatura, sbattentatura, taglio pannello ecc.

DOORMATIC BRIDGE EVOLUTION:
High performing special combined machine for complete door panel processing.
Doormatic Machine for simultaneous lock and hinges processing. ***Bridge unit*** *(top machine) for CNC operations as contouring, cutting in length, window opening, pantograph operations, etc.*

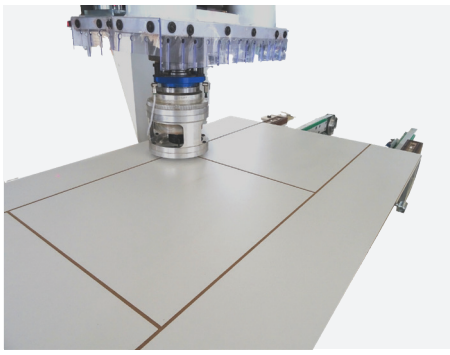
OPERAZIONI POSSIBILI - PROCESSING SOLUTIONS



Taglio pannello + finestratura
Panel cutting + Window operation

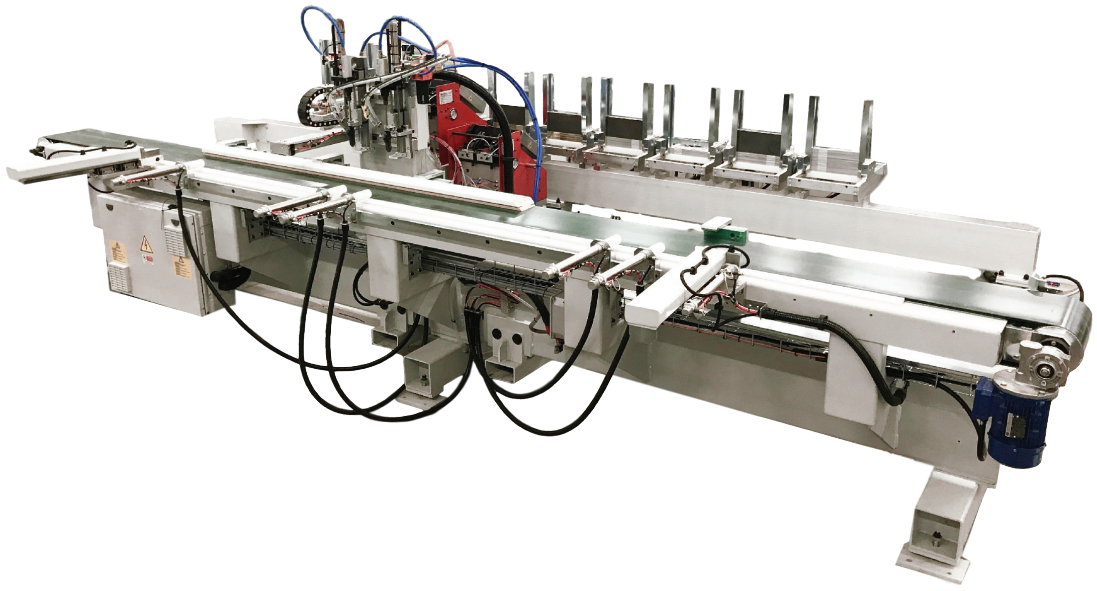


Squadratura porta
Contouring with C axis and dust deflector



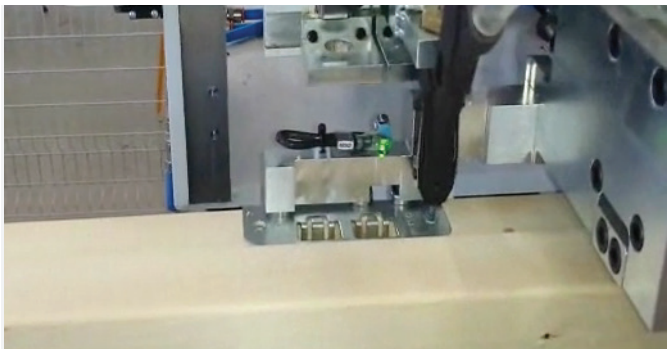
Testina flotante
Copy device for milling operation

INSERIMENTO FERRAMENTA *HARDWARE ASSEMBLING MACHINES*



FASTER ASSEMBLY:
Inserimento automatico di cerniere e contro-piastre su telaio.
Automatic Inserting of hinges and counter plates on door frame

DOORMATIC ASSEMBLY:
Inserimento automatico di cerniere e serratura su pannello.
Automatic inserting of hinges and lock on door panel.



Inserimento contropiastra personalizzato
Inserting of different types of counter plate



Inserimento cerniere personalizzato
Inserting of different types of hinges



Inserimento serratura personalizzato
Inserting of different types of lock



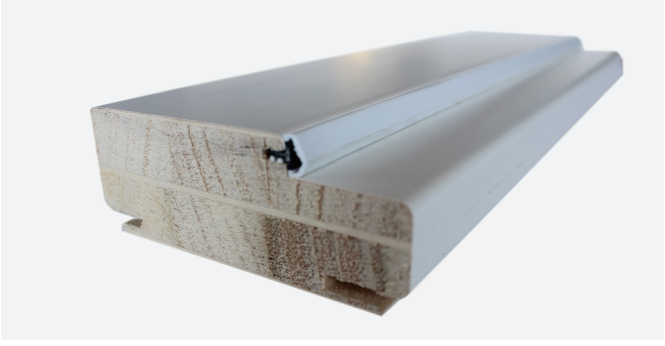
Inserimento cerniere personalizzato
Inserting of different types of hinges

INSERIMENTO GUARNIZIONI *GASKET INSERTING*



GASKET INSERTING:
Macchina inseritrice di guarnizioni automatica sul telaio della porta:
• inserimento perfetto • alta velocità / flessibilità
Il gruppo di inserzione può essere personalizzato in base al profilo della guarnizione. La guarnizione può essere di tipo ORIZZONTALE o VERTICALE. Possibilità di inserimento anche di Guarnizioni antifuoco.

GASKET INSERTING:
Automatic machine *for automatic inserting of any type of gasket on door frame. The gasket inserting machine grants:*
• a perfect insertion • high speed / flexibility
Inserting group can be customized according to the gasket profile. The gasket can be HORIZONTAL or VERTICAL type.
Fireproof gasket insertion available.



Inserimento guarnizione orizzontale
Horizontal gasket insertion



Inserimento guarnizione verticale
Vertical gasket insertion



Guarnizione antifuoco
Fireproof gasket



Gruppo inseritore personalizzabile
Customizable inserting group

LINEE INTEGRATE DI PRODUZIONE *PRODUCTION PLANTS*

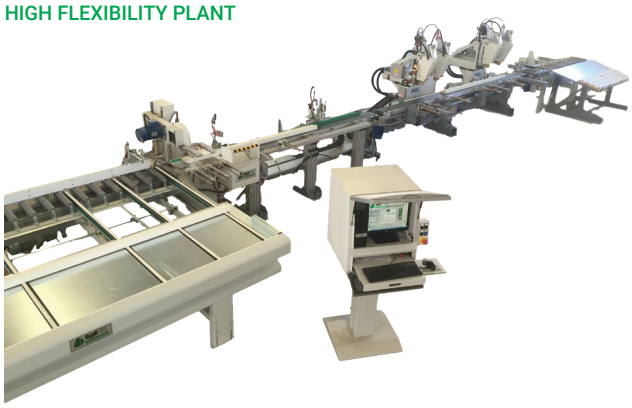
LINEE INTEGRATE DI PRODUZIONE

Essepigi progetta e produce linee di lavorazione complete ad alta flessibilità e produttività, per lavorazione telai e pannelli porta.

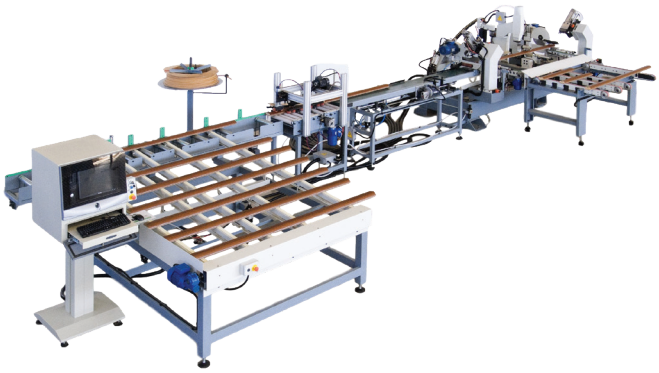
PRODUCTION PLANTS

Essepigi projects and produces complete production plants with high flexibility and productivity, for door frames and panels.

LINEA TELAI AD ALTA FLESSIBILITÀ
HIGH FLEXIBILITY PLANT



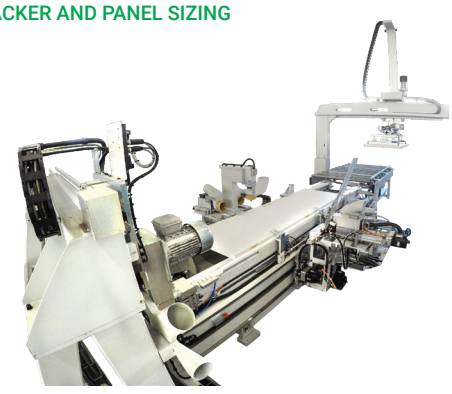
LINEA HORIZON PLUS CON INSERIMENTO AUTOMATICO DI GUARNIZIONE
HORIZON PLUS LINE WITH AUTOMATIC GASKET INSERTING



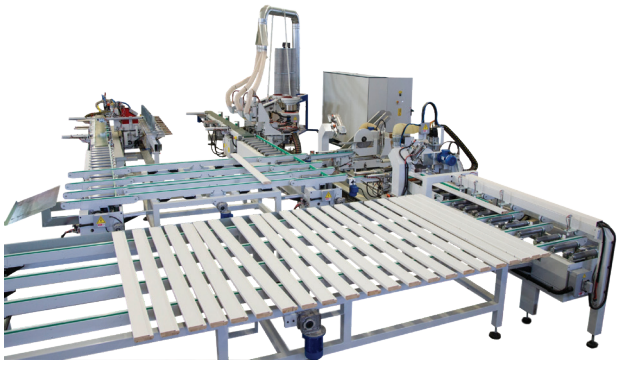
LINEA TELAI AD ALTA PRODUTTIVITÀ
HIGH CAPACITY FRAMES PLANT



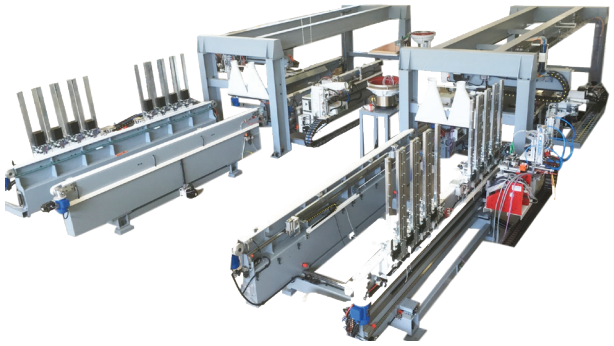
IMPIANTO PANNELLO PORTA COMPLETO DI CARICO AUTOMATICO E SEZIONATURA PANNELLO INTEGRATO
DOOR PANEL PROCESSING PLANT COMPLETE WITH AUTOMATIC STACKER AND PANEL SIZING



IMPIANTO PER TELAI PORTA AD ALTA PRODUTTIVITÀ E FLESSIBILITÀ (LOTTO 1). INSERIMENTO COMPLETO DI OGNI TIPOLOGIA DI FERRAMENTA (CONTROPIASTRE E CERNIERE)
HIGH PRODUCTIVITY AND FLEXIBILITY (BATCH SIZE 1) DOOR FRAME PLANT. FULL AUTOMATIC HARDWARE INSERTING (COUNTER PLATE AND HINGES)



IMPIANTO PANNELLO PORTA GEMELLO GESTITO DA ROBOT
TWIN DOOR PANEL PLANT MANAGED BY ROBOT



MOVIMENTAZIONE *AUTOMATION*

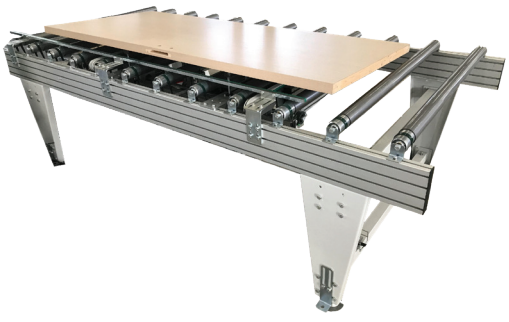
MOVIMENTAZIONE

Essepigi offre un'ampia gamma di rulliere e movimentazioni appositamente studiate per il mondo porta ed altamente personalizzate.

AUTOMATION

Essepigi offers a wide range of roller conveyors and automations designed specifically for door market and highly customizable.

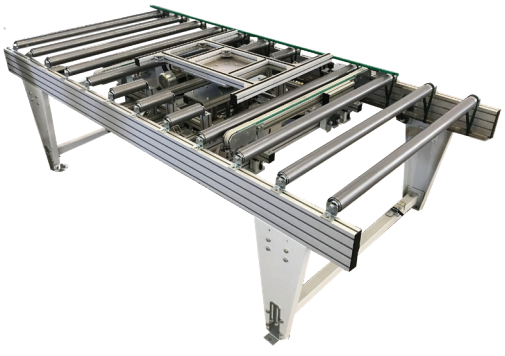
RM.01
RULLIERA MOTORIZZATA PANNELLO PORTA
MOTORIZED ROLLER FOR DOOR.



RM.02
RULLIERA MOTORIZZATA CON SOLLEVATORI PNEUMATICI PER INSERIMENTO MANUALE FERRAMENTA.
MOTORIZED ROLLER WITH LIFTING UP SYSTEM FOR MANUAL HARDWARE ASSEMBLING.



RM.03
RULLIERA GIROPANNELLO
MOTORIZED ROLLER WITH PANEL TURNING



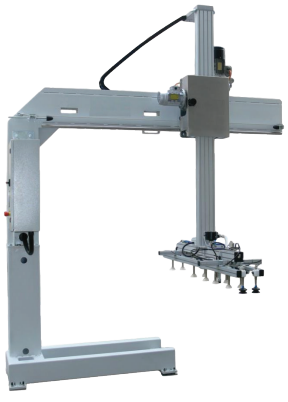
RM.04
CARICO E SCARICO AUTOMATICO PER TELAI
AUTOMATIC LOADING/UNLOADING FOR DOOR FRAMES.



RM.05
MOVIMENTAZIONE PANNELLO A DUE SPALLE REGOLABILI
AUTOMATIC DOOR DISPLACING WITH ADJUSTABLE REFERENCES.



PT.01
CARICATORE/SCARICATORE AUTOMATICO MONOCOLONNA
AUTOMATIC STACKER FOR LOADING/UNLOADING



Essepigi srl
Via del Progresso, 22
Z.I. Schieppe 2
61038 TERRE ROVERESCHE (PU)
ITALY

T. +39.0721.976366
F. +39.0721.976036

www.essepigi.com
info@essepigi.com

ESSEPIGI
DOOR PRODUCTION SYSTEMS

MADE IN ITALY