



KOLMAG®

WOOD WORKING MACHINERY

TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DI:

- ◆ LEGNO
- ◆ PLASTICA
- ◆ METALLI LEGGERI
- ◆ MATERIALI COMPOSITI

KOLMAG srl è composta da personale tecnico con anni di esperienza nella costruzione di macchine per la lavorazione del legno, della plastica e dell'alluminio.

Progettiamo e sviluppiamo macchinari efficienti e con tecnologie all'avanguardia, concepite per rispondere alle richieste di un mercato sempre più competitivo. Miglioriamo la qualità dei prodotti attraverso la spinta continua verso l'innovazione.

Soddisfiamo le aspettative dei Clienti tramite un rapporto diretto e un supporto quotidiano personalizzato. Il nostro obbiettivo principale è usare le competenze tecniche acquisite negli anni per trovare nuove soluzioni per la realizzazione di prodotti di alta qualità, garantendo la soddisfazione della nostra clientela.

PROGETTAZIONE

La progettazione dei centri di lavoro a controllo numerico avviene presso la nostra sede per avere il totale controllo tecnologico.

Un team di tecnici specializzati garantisce lo sviluppo continuo dei prodotti. I progetti sono realizzati con tecnologie CAD per avere la visione completa della realizzazione.



I NOSTRI MARCHI E PRODOTTI

produce centri di lavoro a controllo numerico per la lavorazione del legno da oltre trent'anni. Nata come piccola azienda a conduzione familiare, è cresciuta espandendosi anche grazie alle numerose esperienze anche in campo internazionale. I centri di lavoro presentano l'elevata qualità del made in Italy e sono progettati e costruiti con lo scopo di soddisfare le necessità di lavorazione e produzione nei settori del legno, plastica e alluminio.

Kolmag

viene fondata nel 1960 da Carrozauto, una delle prime aziende a produrre presse a membrana utilizzate per la ricopertura di pannelli sagomati. Nel 2013 c'è stato un totale rinnovo dell'azienda per rispondere alla continua richiesta delle macchine KOLMAG e per riportare il marchio agli antichi splendori. KOLMAG produce presse a caldo e a freddo, presse a membrana e a vuoto, presse speciali di diversi modelli e dimensioni che possono essere personalizzate a seconda delle esigenze dei clienti.



è il marchio che identifica le taglierine e le giuntatrici per la lavorazione dell'impiallacciatura.

KOLMAG srl is a company which gained a long-standing experience in the manufacturing of machines for wood, plastic and aluminium working. We design and develop efficient machines with innovative technologies, conceived to respond to the requests of a market which is always more competitive. We satisfy our customers' requests with a direct relationship and a daily customised support.

Our main goal is to use our technical experience to find new ideas for high-quality products in order to satisfy our customers.

DESIGN

The design of our products occurs at our headquarters in order to have the total technological control, and a team of qualified technicians guarantee their continuous development. Our projects are realized with CAD technologies in order to have a complete overview of the machines' realisation.

OUR BRANDS AND PRODUCTS



produces numeric control workstations. Born as a small family business, the company has grown for more than 30 years, gaining long-standing experience and commercial development. The workstations have the high quality of the made in Italy and are designed and built with the aim to satisfy specific demands about manufacturing and production in the industry of wood, plastic and aluminium.

Kolmag

was founded in 1960 by Carrozauto, one of the first companies that produced membrane presses. In 2013 there was a total replacement inside the company, in order to restored it to its former glory and to respond to the continuous requests of KOLMAG's machines. KOLMAG produces hot and cold presses, membrane and vacuum presses and special presses with different sizes and models, which can be customised depending on the customer's requirements.



is the brand that identify the guillotines and splicing machines for veneer manufactured by our company.

Компанию KOLMAG SRL составляет персонал с многолетним опытом работы в производстве станков по обработке дерева, пластмассы и алюминия. Мы разрабатываем и развиваем эффективное оборудование с передовыми технологиями, отвечающими требованиям конкурентного рынка. Компания постоянно улучшает качество выпускаемой продукции, благодаря непрерывным разработкам и инновациям.

KOLMAG SRL ценит своих клиентов и старается отвечать их требованиям и задачам, используя персонализированный подход.

Проектирование обрабатывающих центров с числовым программным управлением производится непосредственно на нашем предприятии, чтобы иметь полный технологический контроль над качеством выпускаемой продукции. Команда специализированных инженеров гарантирует непрерывное развитие продукции. Основная цель нашей компании – использование технической компетенции, приобретенной в течение многих лет работы, для нахождения новых решений по реализации продуктов высокого качества, гарантируя удовлетворение клиентов.



НАШИ МАРКИ И ПРОДУКЦИЯ

производит деревообрабатывающие центры с ЧПУ уже более тридцати лет. Компания возникла как небольшое семейное предприятие, превратившееся со временем в крупное производство, продукция которого известна во многих странах мира.

Обрабатывающие центры имеют маркировку качества «сделано в Италии», и выполняются таким образом, чтобы удовлетворить все потребности клиента, обеспечивая индивидуальный подход и необходимую помощь от стадии проектирования до монтажа, гарантийного и послегарантийного обслуживания. Станки предназначены для работы с деревом, пластмассой и алюминием.

Kolmag

произошла в 1960 от Carrozauto и является одной из первых компаний, которая начала производить мембранные прессы, используемые для покрытия профильных заготовок. В 2013 году предприятие произвело полную модернизацию для возможности обеспечения непрерывного спроса на пресса KOLMAG и возвращения компании прежней известности.

Компания KOLMAG производит станки горячего и холодного прессования, мембранные и вакуумные прессы, специализированные прессы различных моделей и размеров, которые могут быть выполнены индивидуально под задачи клиентов.



марка, под которой выпускаются гидравлические гильотины и сшивные станки для шпона.



Cambio utensili a 6 posizioni
 Tool changer at 6 positions
 Инструментальный магазин
 на 6 позиций



Pistoni di riferimento bordo tavola
 Reference pistons
 Упоры базирования



Testa "tour" per rotazione rinvio di 360° da CN
 "Tour" head for aggregate with 360° rotation by NC
 Агрегат "TOUR" с вращением 360° управляемый ЧПУ



TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены

ML MODULAR



Soluzione con tavola a barre e ventose

Table with bars and vacuum cups solution
Рабочая поверхность с консолями и вакуумными фиксаторами



Unità di foratura a mandrini indipendenti

Drilling unit with independently operating spindles
Сверлильный агрегат с независимыми шпинделями



Soluzione con motore "MCU" e cambio utensile rotante

Solution with motor "MCU" and tool magazine rotating type
Решение с мотором "MCU" и инструментальным магазином вращающегося типа





**Bloccaggio punta-contropunta
con rotazione di 360° da CN**
Stock tail locking system
with 360° rotation controlled by NC
Устройство блокировки деталей
с вращением 360° управляемое ЧПУ



**Testa "swing" con inclinazione
di +/-45° da CN**
"Swing" head with +/-45°
inclination by NC
Агрегат "SWING" с
инклинацией +/-45°
управляемый ЧПУ



Motore verticale "MCU" + foratrice
"MCU" vertical motor + drilling unit
шпиндель вертикальный и
Сверильный агрегат



TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены

ML 350



Pistoni di riferimento
Reference pistons
Упоры базирования



Bloccaggio punta-contropunta con rotazione di 360° da CN
Stock tail locking system with 360° rotation controlled by NC
Устройство блокировки деталей с вращением 360° управляемое ЧПУ



2 motori "MCU" + motore orizzontale 360°
2 vertical motors "MCU" + horizontal motor with 360° rotation
2 вертикальных двигателя "MCU" + горизонтальный двигатель с 360° вращение



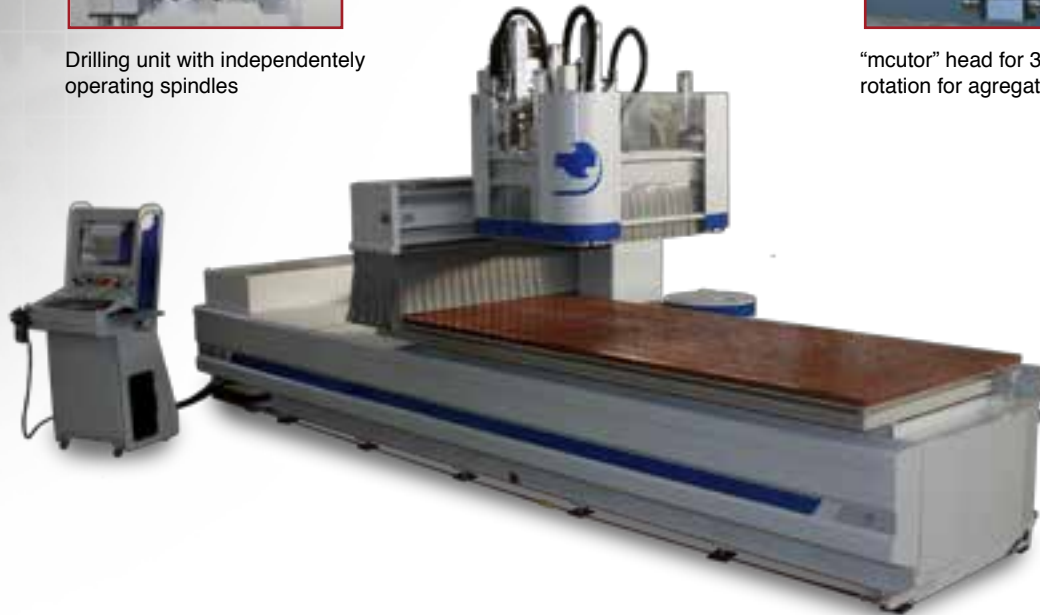
Drilling unit with independently operating spindles



"mcutor" head for 360° - cn rotation for aggregate



Horizontal motor at 2 exits with 0°-90° pneumatic orientation



Reference pistons for rexilon table



TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пене

E BARRE



Drilling unit with 13 independently operating spindles (9+8 exits) at 32 mm pitch, with saw blade diam. 150 mm



Motore orizzontale con rotazione di 360° da CN
Horizontal motor with 360° rotation controlled by NC
Горизонтальный шпиндель с вращением 360° управляемый ЧПУ



Cambio utensili
Tool changer
Инструментальный магазин





Motore orizzontale
Horizontal motor
Горизонтальный мотор



Lama con inclinazione di 45° da CN
Saw blade for the cut of 45° for the
other end of the top fram
Агрегат "лезвие" с инклиацией
+/-45° управляемый ЧПУ



Esempio di configurazione motori
Examples of motors configurations
как конфигурации двигателей



Esempio di configurazione motori
Examples of motors configurations
Как конфигурации двигателей



Tavola rexilon + barre
Rexilon table + vacuum bars
СТАНОК СО СТОЛОМ СО
СТЕРЖНЯМИ И ПОДВИЖНЫМИ
ПРИСОСКАМИ



Motore orizzontale
Horizontal motor
Горизонтальный мотор

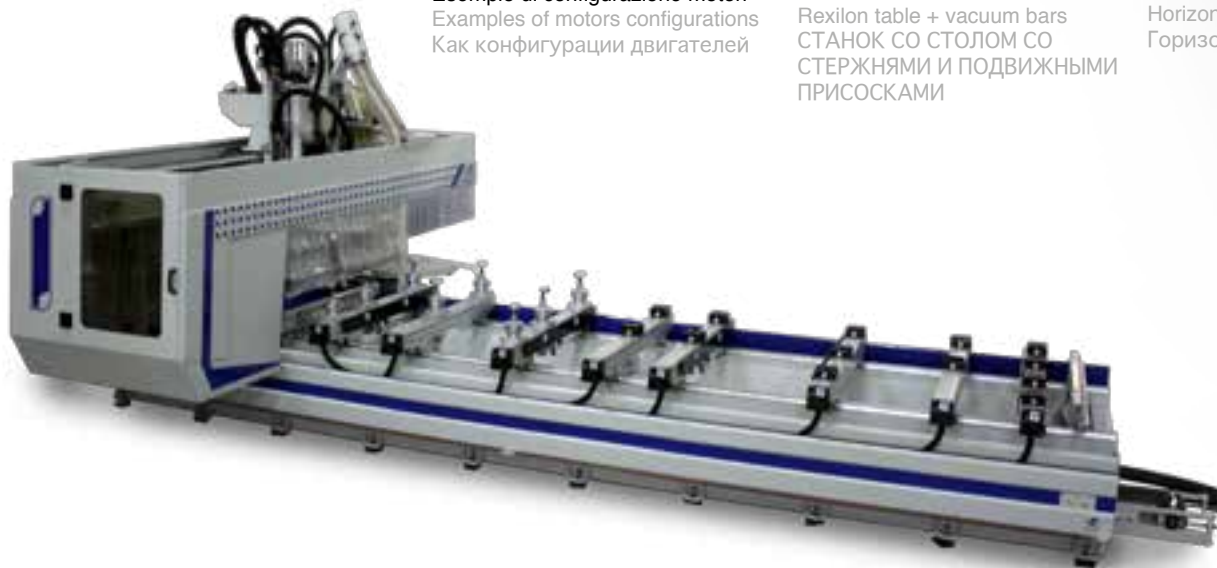




Tavola di alluminio con bloccaggi rotanti
 Aluminum table and rotary pistons
 Алюминиевый стол, Система для блокировки арок



Testa con rotazione asse "A" +5/-95° asse "C" +/-185°
 Operating head with axis "A" +5/-95° and axis "C" +/-185° rotation controlled by CN
 Агрегат с вращением +5/-95° и +/- 185° управляемый ЧПУ



TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены

S32 TWIST



Unità a forare e motore orizzontale
Drilling units and horizontal motor
Сверлильный агрегат /
горизонтальный двигатель



Sistema di bloccaggio archi
Clamping system for archs
Система для блокировки арок



Testa con rotazione asse "A"
+5/-95° asse "C" +/-185°
Operating head with axis "A"
+5/-95° and axis "C" +/-185°
rotation controlled by CN
Агрегат с вращением +5/-95°
и +/- 185° управляемый ЧПУ





Testa "tour" per rotazione rinvio di 360° da CN
"Tour" head for aggregate with 360° rotation by NC
Агрегат "TOUR" с вращением 360° управляемый ЧПУ



Ventose per vuoto
Vacuum cups
Вакуумные фиксаторы



Testa "swing" con inclinazione di +/-45° da CN
"Swing" head with +/-45° inclination by NC
Агрегат "SWING" с инклинацией +/-45° управляемый ЧПУ



TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены

M30-MCU+UF



**Motore verticale e cambio
utensile rotante**

Vertical motor and rotative
tools change
вертикальный моторе /
ПОВОРОТНЫЙ МАГАЗИН
для ИНСТРУМЕНТА



Esempio di lavorazione

Example of processing
Пример обработки



M350 REXILON



Motore orizzontale con rotazione di 360° da CN -

Horizontal motor with 360° rotation controlled by NC -
Горизонтальный шпиндель с вращением 360° управляемый ЧПУ



Motore verticale e motore orizzontale

Vertical motor and horizontal motor
вертикальный и горизонтальный двигатель двигатель



M350 REXILON BARS



Elevatore automatico
Automatic elevator
Автоматический элеватор



Barra di scarico automatico
Automatic unloading
system of the panels
Консоль для автоматической
разгрузки панелей



Aspirazione del truciolo
Dust extraction system
Аспирация для удаления
стружки



**Ventose per traino
pannelli**
Vacuum cups for
panels draft
Вакуумные фиксаторы для
перемещения панелей

M700 NESTING

TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены



Pistoni di riferimento all'interno della tavola
Reference pistons in the table
Упоры базирования



Motore verticale e motore orizzontale con 2 uscite
Vertical motor and horizontal motor with 2 exits
вертикальный и горизонтальный двигатель двигатель





TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены

M350 TWIST REXILON



Testa 5 assi con rotazione
 $\pm 225^\circ$ e $\pm 100^\circ$ da CN
Operating head 5 axis with
 $\pm 225^\circ$ and $\pm 100^\circ$ rotation
controlled by NC -
Пятиосевой агрегат с вращением
 $\pm 225^\circ$ и $\pm 100^\circ$ управляемый ЧП



Esempio di lavorazione
Example of processing
Пример обработки



Cambio utensile a rastrelliera
a 16 posti
Toolholder magazine at 16
places of rack type
Инструментальный магазин
линейного типа на 16 позиций

M350 TWIST BARS

TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены



Testa 5 assi con rotazione
 $\pm 225^\circ$ e $\pm 100^\circ$ da CN

Operating head 5 axis with
 $\pm 225^\circ$ and $\pm 100^\circ$ rotation
controlled by NC -

Пятиосевой агрегат с вращением
 $\pm 225^\circ$ и $\pm 100^\circ$ управляемый ЧП



TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены

M450 TWIST



Cambio utensile a catena
Chain toolchanger
Инструментальный магазин



Testa 5 assi con rotazione
 $\pm 225^\circ$ e $\pm 100^\circ$ da CN
Operating head 5 axis with
 $\pm 225^\circ$ and $\pm 100^\circ$ rotation
controlled by NC -
Пятиосевой агрегат с вращением
 $\pm 225^\circ$ и $\pm 100^\circ$ управляемый ЧП



M500 TWIST

TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пене



Tavola in rexilon e barre con
ventose per il vuoto
Rexilon table and vacuum bars
двойной рабочий стол



2 motori verticali e 1 motore
tipo TWIST
Two vertical motors and
one motor 5 axis
два вертикальных
двигателей и один тип
двигателя пять осей



Motore orizzontale con lama
diam 350 mm
Horizontal motor with blade
350 mm
горизонтальный двигатель
с лезвием диаметром 350 мм



TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пене

M700 MCU M-TWIST



**Motore orizzontale con lama
diam 350 mm**

Horizontal motor with blade
350 mm

горизонтальный двигатель
с лезвием диаметром 350 мм



**Motore 5 assi monospalla e
gruppo di foratura**

Monoshoulder operating head
5 axis with $\pm 225^\circ$ and $\pm 100^\circ$
rotation controlled by NC -

Пятиосевой агрегат с вращением
 $\pm 225^\circ$ и $\pm 100^\circ$ управляемый ЧПУ



**Tavola in rexilon e barre con
ventose per il vuoto**

Rexilon table and vacuum bars
двойной рабочий стол

M300 REVOLVER

TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены



Bloccaggio punta-contropunta con rotazione di 360° da CN
Stock tail locking system with 360° rotation controlled by NC
Устройство блокировки деталей с вращением 360° управляемое ЧПУ





TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO - PLASTICA - METALLI LEGGERI MATERIALI COMPOSITI
TECHNOLOGY FOR WORKING WOOD - PLASTIC - LIGHT METALS AND FOR MACHINING FOAM
ТЕХНОЛОГИЯ для обработки дерева - Пластмасса - Легкие металлы и для обработки пены

P20 TWIST



**Bloccaggio punta-contropunta
con rotazione di 360° da CN**
Stock tail locking system with
360° rotation controlled by NC
Устройство блокировки деталей
с вращением 360° управляемое
ЧПУ



**Opzionale testa twist a due
uscite con rotazione di 360°
e +/-180°**
Optional twist head 2 exits
with rotating on 360° and +/-180°
Опциональный агрегат на
2 выхода с вращением 360
и +/- 180



**Magazzino utensili lineare
a 20 posizioni**
Tool holder at 20 positions,
rack type
Линейный инструменталь
ный магазин на 20 позици



Pistoni di riferimento
Reference pistons
Упоры базирования



P60/80/90

Fresatrice manuale
Pin routers
Копировально -
фрезерный станок
(пантограф)



P11

Fresatrice manuale
Pin routers
Копировально -
фрезерный станок
(пантограф)



P13

Fresatrice manuale
Pin routers
Копировально -
фрезерный станок
(пантограф)



P13 Special

Fresatrice manuale
Pin routers
Копировально -
фрезерный станок
(пантограф)



Testa con inclinazione di $\pm 45^\circ$
Head with $\pm 45^\circ$ inclination
Шпиндель с инклинацией $\pm 45^\circ$



Applicazione cappa aspirazione
Dust manifold assembly
Аспирационный патрубок



Guida registrabile
Adjustable table fence
Регулируемая направляющая



Motore verticale 7,5kw HSK63F
Vertical motor 7,5kw type HSK63F
вертикальный Тип двигателя
7,5kW HSK63F



F60S/180S
 Frantumatore
 Wood shredder
 робильная установка



F250 T2
 Frantumatore
 Wood shredder
 робильная установка

F130S
 Frantumatore
 Wood shredder
 робильная установка



KOMBINAT

Pressa a membrana
Membrane press
Мембранный пресс



COMPAT SL

Pressa a membrana
Membrane press
Мембранный пресс



COMBINAT EL/EL2 250x120

Pressa a membrana
 Membrane press
 Мембранный пресс



PSM 2L PSM-EL

Pressa a membrana
Membrane press
Мембранный пресс



SPMA/E

Pressa a membrana
 Membrane press
 Мембранный пресс



SPMA

Pressa a membrana
 Membrane press
 Мембранный пресс





HF

Pressa alta frequenza
BENDING PRESS with HIGH FREQUENCY
Гибочный пресс с высокой частотой



COMBINAT CURVE

Pressa a membrana
Membrane press
Мембранный пресс



В/РМА

Pressa termoformatrice
 Vacuum thermoforming press
 Горячий вакуумноформовочный
 пресс



FROMING

Pressa termoformatrice
 Vacuum thermoforming press
 Горячий вакуумноформовочный
 пресс





SP

Presse a piani caldi/freddi
Hot/cold plate press
Пресс с горячей/холодной
рабочей поверхностью





PEGASO
 Taglierina oleodinamica
 Hydraulic guillotine
 Гидравлическая гильотина



BETA
 Taglierina oleodinamica
 Hydraulic guillotine
 Гидравлическая гильотина





TWOI
Taglierina oleodinamica
Hydraulic guillotine
Гидравлическая гильотина

GAF650
Giuntatrice automatica
Splicing machine
Автоматические сшивные
станки для шпона





GAF900E

Giuntatrice automatica

Splicing machine

**Автоматические сшивные
станки для шпона**



GAF900/1100/1300



TWO/P

Taglierina oleodinamica
Hydraulic guillotine
Гидравлическая
гильотина



Retro guida di riferimento gestito da CN
Rear reference guide controlled by NC
Позиционные направляющие управляемые ЧПУ

BILAMA

Taglierina con 2 lame gestite da CN
Hydraulic guillotines with double sawblade controlled by NC
Гильотина с двумя ножами управляемая ЧПУ



Squadretta per il taglio
trasversale
Support for 90° cutting
Устройство для резки
под углом 90°

Retro guida di riferimento
Rear reference guide
Позиционные направляющие



KOLMAG S.R.L.

35020 LEGNARO (PD) Italy
Via Vittorio Emanuele II, 137
Tel. +39 049 640458

kolmagsrl@gmail.com
kolmagmacchinari.com