



Innovation is our Story!



PER LA PRESSOFUSIONE DI LEGHE LEGGERE
DIE-CASTING MACHINES FOR LIGHT ALLOYS



MAICOPRESSE VISION & MISSION

Innovation is our story

Fondata nel 1975, MAICOPRESSE S.P.A. è tra i leader mondiali per la produzione di macchine per la pressofusione di leghe leggere ed accessori in asservimento.

LA NOSTRA STORIA: 50 ANNI DI PASSIONE PER L'ECCELLENZA, LA QUALITÀ ED IL MADE IN ITALY.

Forte dei valori tramandati dai propri fondatori, il marchio è divenuto sinonimo di garanzia e affidabilità, grazie alla continua ricerca di materiali, componenti di qualità eccellente, innovazione, personale altamente qualificato e un servizio di assistenza e ricambistica post-vendita rapido ed efficiente.

Puntiamo all'eccellenza a tutto tondo: qualità, robustezza, dinamicità ed affidabilità sono le parole chiave che contraddistinguono le nostre macchine.

Forti di una propensione verso le innovazioni tecnologiche, titolari di una serie di brevetti internazionali, vantiamo numerose collaborazioni con importanti Società e gruppi, per offrire soluzioni sempre più avanzate ed in grado di dare un vantaggio competitivo alla nostra Clientela.

Founded in 1975, MAICOPRESSE S.P.A. is one of the leaders in the field of production of die-casting machines for light alloys and peripheral devices.

ABOUT US: 50 YEARS OF PASSION FOR EXCELLENCE, QUALITY AND MADE IN ITALY.

Strengthened by the values handed down by its founders, and thanks to the research of materials, high-quality components, innovation, highly qualified personnel and quick and efficient after sales-service, the brand Maicopresse today is a synonym of reliability and efficiency.

We strive for excellence in everything we do: quality, strength, dynamism and reliability are our pillars.

Strong of a true vocation for technological innovations and holders of a series of international patents, we work shoulder-to-shoulder with numerous prestigious companies and holdings, in order to offer ever improving products that give a true competitive advantage to our customers.

**WE NEVER STOP
MAKING PROGRESS**

FILOSOFIA COSTRUTTIVA
DESIGN PHILOSOPHY

Passion for excellence



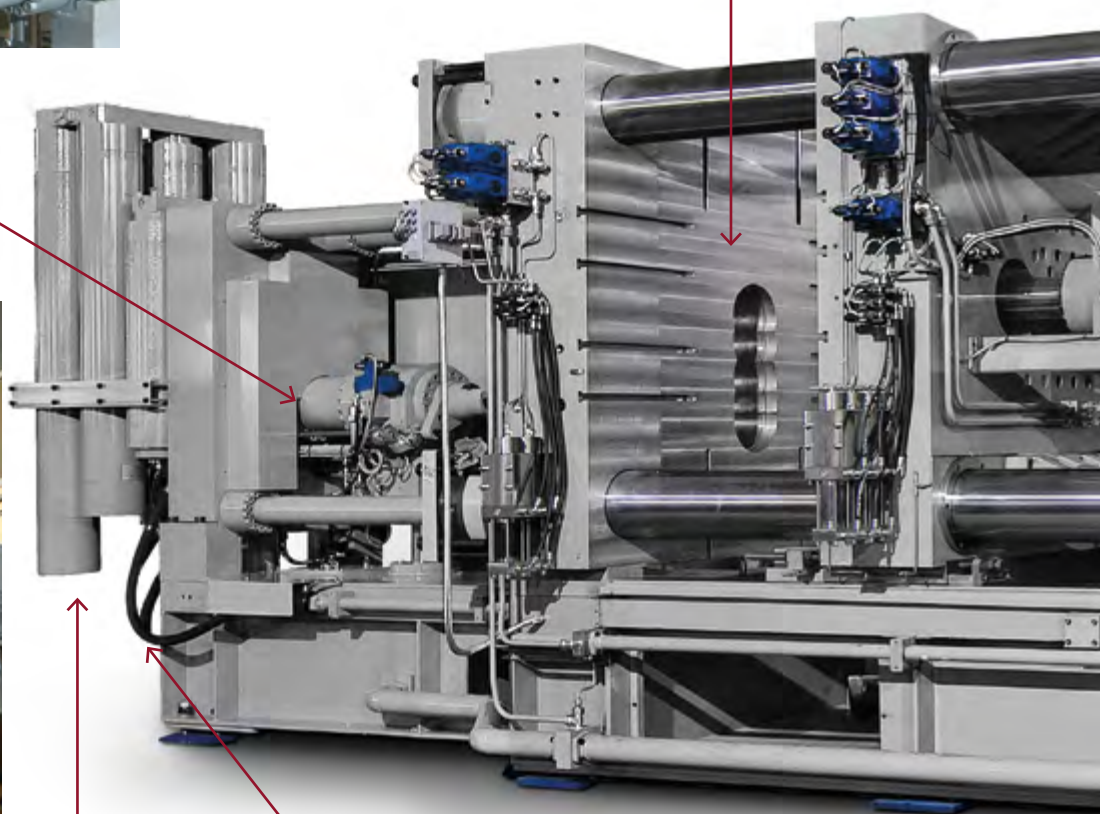
Piani in acciaio forgiato con riporto in Inox.
Platens made of forged steel with stainless steel coating.



Anello chiuso real-time control.
Closed loop real-time control.



Compensatore automatico pressione azoto.
Automatic compensator of nitrogen pressure.



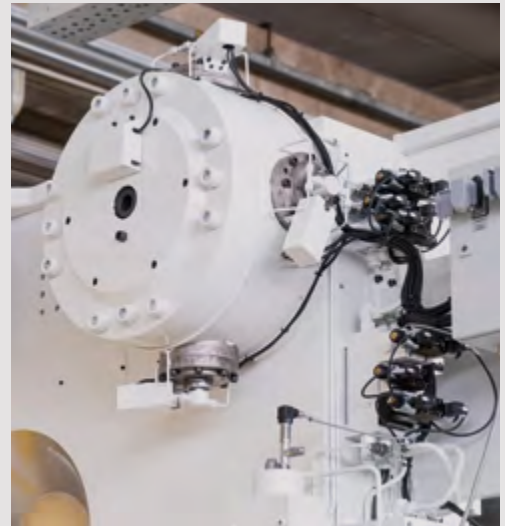
Alzo automatico iniezione.
Automatic shot position adjustment.



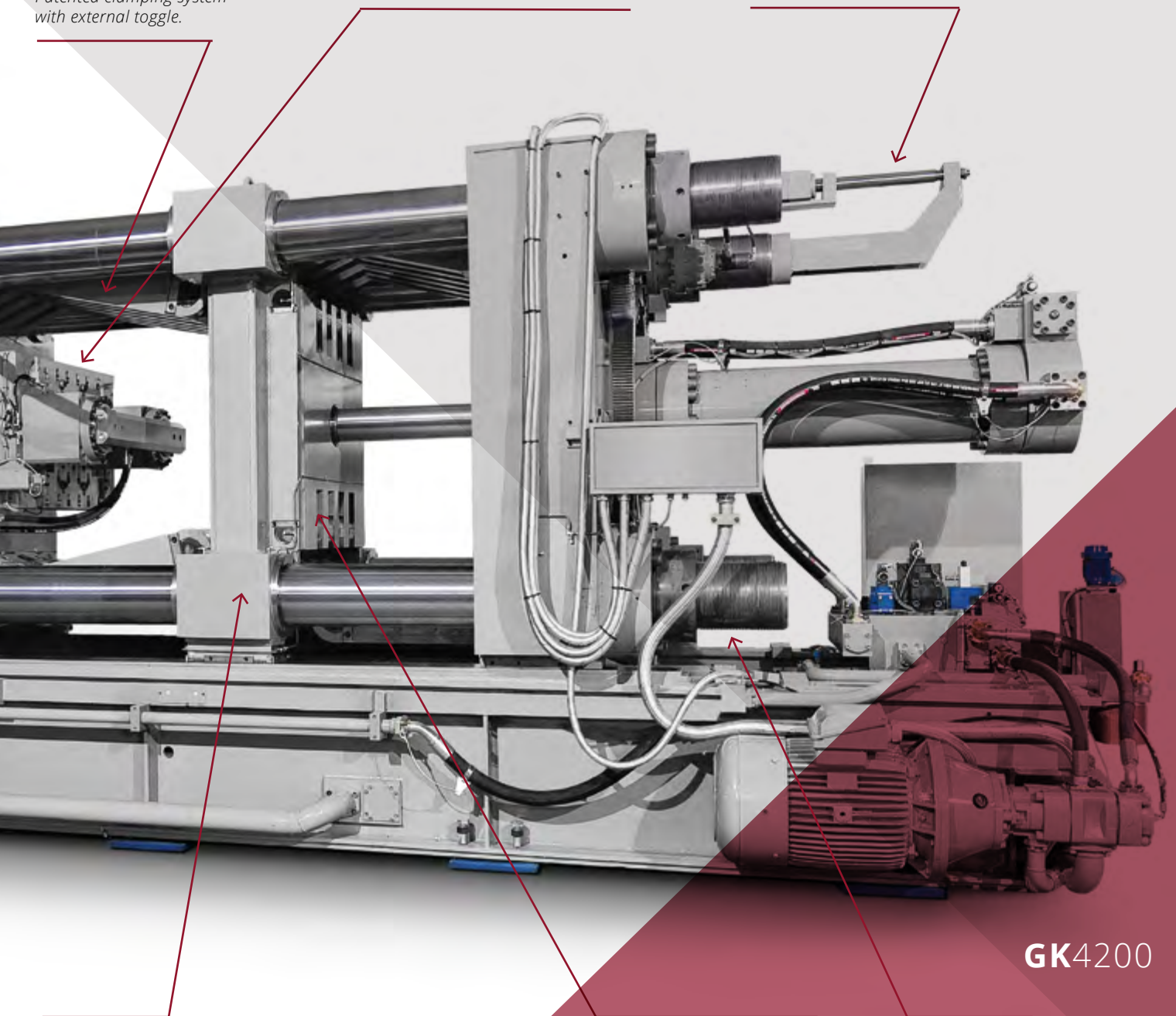
Sistema chiusura brevettato a ginocchiera esterna.
Patented clamping system with external toggle.



Piastra bloccaggio automatico estrattori.
Plate to lock ejection automatically.



Sfilamento colonna superiore.
Removal of upper tie bar.



Traversa bielle guidata su quattro colonne.
Toggle head guided on four tie bars.

Autoregolazione forza di chiusura e altezza stampi.
Automatic adjustment of clamping force and die height.

Colonne rullate.
Rolled tie bars.

GK4200

DAL 1975 PRODUTTORI DI MACCHINE PER
LA PRESSOFUSIONE DI LEGHE LEGGERE

SINCE 1975 MANUFACTURERS OF
DIE-CASTING MACHINES
FOR LIGHT ALLOYS



Realizziamo intere isole di lavoro completamente customizzate ed integrate, dotate delle migliori tecnologie disponibili sul mercato.

I NOSTRI MODELLI

La vasta gamma di modelli prodotti consente di soddisfare tutte le esigenze produttive dei nostri Clienti.

Serie GK (da 280 ton a 6500 ton): macchine con dimensioni d'ingombro ridotte ma con corsa apertura invariata, grazie alla speciale apertura con ginocchiera esterna brevettata.

Serie GKL (da 350 ton a 2300 ton): macchine con corsa del piano mobile doppia rispetto alle macchine tradizionali. Specifiche per la produzione di particolari di dimensioni allungate (corpi motori elettrici, rotor, corpi filtro, scatole del cambio).

Serie HYBRID: *la macchina a risparmio energetico per eccellenza.*

We project and execute whole working cells, fully customised and integrated with automation systems equipped with the best technologies.

OUR MODELS

The wide range of models produced allows us to satisfy all the production needs of our customers.

GK series (from 280 ton to 6500 ton): machines with reduced overall dimensions but with unaltered mobile platen stroke thanks to a special patented external toggle system.

GKL series (from 350 ton to 2300 ton): machines with mobile platen double stroke with respect to those of ordinary machines. These DCM are suitable to cast very long items (electric motor casings, rotors, filter bodies, gear boxes etc).

HYBRID series: *the energy saving machine.*



INNOVAZIONI INTERNAZIONALI *INTERNATIONAL* *INNOVATIONS*

PRIMA MACCHINA HYBRID per la pressofusione a camera fredda.

Sistema chiusura a **GINOCCHIERA ESTERNA** (brevettato).

COMPENSATORE automatico pressione azoto nel gruppo iniezione (brevettato).

Sistema bloccaggio rapido stampi **"SIBLOC"** (brevettato).

Versione "E", macchina a risparmio energetico con raffreddamento ad aria del fluido idraulico.

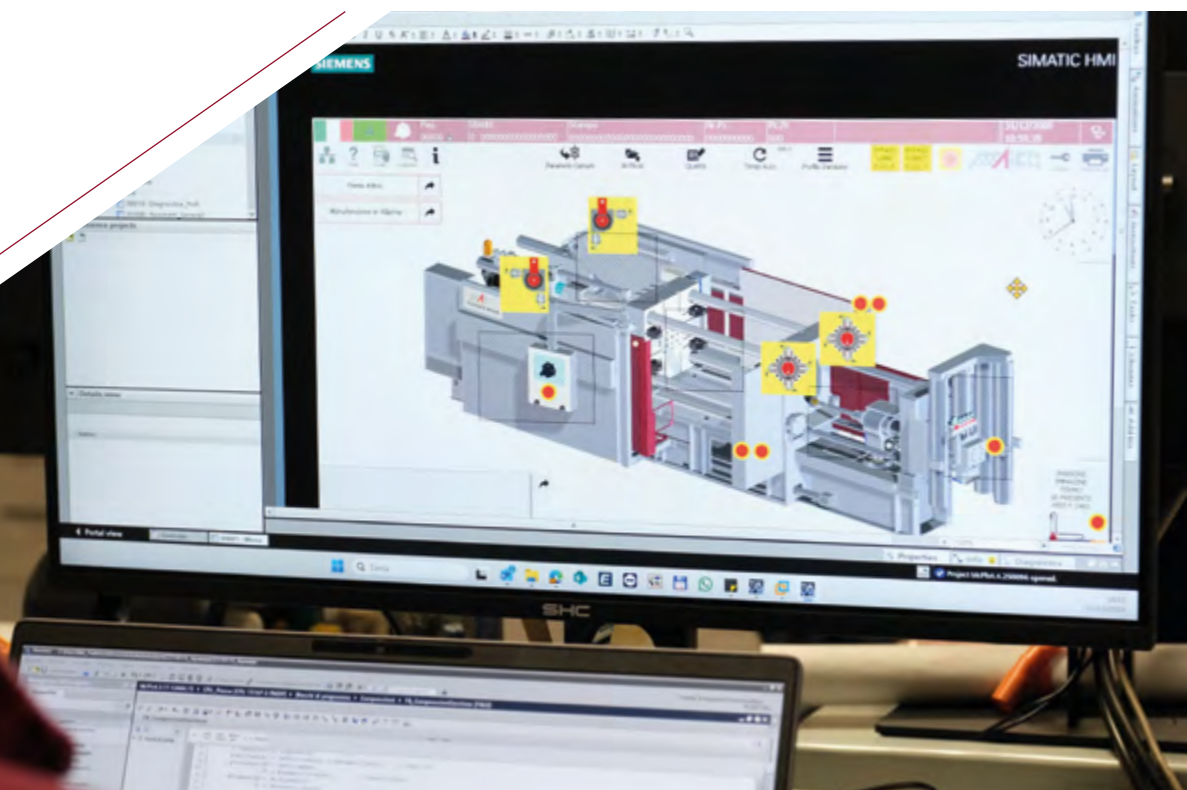
FIRST HYBRID cold-chamber die-casting machine.

EXTERNAL TOGGLE clamping system (patented).

Automatic nitrogen pressure **COMPENSATOR** in the injection unit (patented).

Die fast locking system **"SIBLOC"** (patented).

"E" version, energy saving machine with air cooling of hydraulic fluid.



BREVETTI | PATENTS

PASSIONE PER L'INNOVAZIONE

Passion for Innovation

IL SISTEMA "SIBLOC"

Il sistema è composto da:

- centralina ad altissima pressione completa di pulsantiera comandi
- staffe complete di flessibili su piano mobile
- staffe complete di flessibili su piano fisso.

"SIBLOC" System

The system is composed of:

- high-pressure hydraulic power unit complete with control panel
- brackets with flexible hoses on mobile platen
- brackets with flexible hoses on fixed platen.



Sistema bloccaggio rapido stampi ***Die fast-locking system***

Il sistema "SIBLOC", sviluppato e brevettato da Maicopresse S.p.A., è un dispositivo di bloccaggio rapido per stampi progettato su misura in base alle esigenze del cliente, del parco stampi e della macchina su cui viene installato.

Fornito in pratico kit, può essere montato facilmente anche su presse già esistenti.

Grazie alla sua centralina idraulica dedicata, il sistema opera in totale indipendenza dall'impianto della macchina. Il design con comando incrociato assicura la massima sicurezza: in caso di rottura o malfunzionamento di una coppia di staffe, quelle della diagonale opposta garantiscono comunque la tenuta dello stampo grazie alla loro autonomia idraulica.

Il sistema è gestito da una pulsantiera dedicata, perfettamente interfacciata con i movimenti e gli allarmi della macchina, per un controllo semplice, intuitivo e altamente affidabile.

The "SIBLOC" system, developed and patented by Maicopresse S.p.A., is a fast locking device for dies, custom-designed according to the customer's requirements, the die range, and the machine on which it is installed.

Supplied as an easy-to-install kit, it can be easily installed on existing machines as well.

Thanks to its dedicated hydraulic unit, the system operates completely independently from machine hydraulic system. The cross-command design ensures maximum safety: in the event of a breakage or malfunction of one pair of brackets, those on the opposite diagonal will still ensure the die clamping due to their hydraulic autonomy.

A dedicated control panel, interfaced with machine movements and alarms, provides safe and intuitive operation.



MAICOPRESSE SERIE HYBRID RISPETTO PER L'AMBIENTE

The green Choice



PIÙ

- + PRODUTTIVITÀ +15%
- + VELOCITÀ
- + PRECISIONE
- + SOVRAPPOSIZIONE DEI MOVIMENTI

MORE

- + PRODUCTIVITY +15%
- + SPEED
- + PRECISION
- + OVERLAPPING OF MOVEMENTS

MENO

- CONSUMO ELETTRICO -80%
- CONSUMO ACQUA -90%
- CONSUMO FLUIDO IDRAULICO

LESS

- ELECTRICITY CONSUMPTION -80%
- WATER CONSUMPTION -90%
- HYDRAULIC FLUID CONSUMPTION

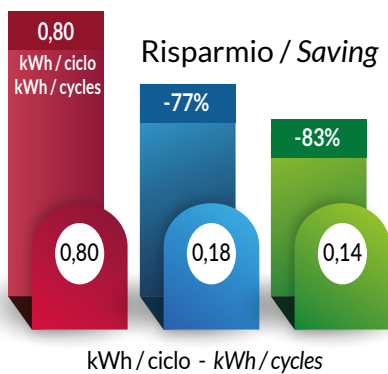


HYBRID

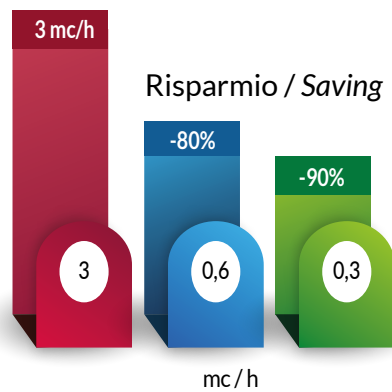
DATI RILEVATI SU MACCHINE MAICOPRESSE 550 ton

DATA ANALYSIS ON DCM MAICOPRESSE 550 ton

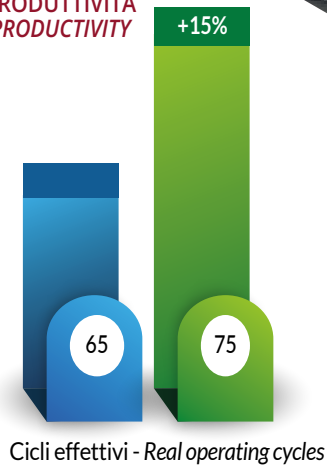
CONSUMO ELETTRICO kWh
ELECTRICITY CONSUMPTION kWh



CONSUMO ACQUA mc/h
WATER CONSUMPTION mc/h



PRODUTTIVITÀ
PRODUCTIVITY



Consumi rilevati in funzione della produttività indicata/ Consumption measured as a function of the indicated productivity

Macchina Tradizionale
Traditional machine

Macchina GK standard (con inverter)
GK standard machine (with inverter)

Macchina GK HYBRID
GK HYBRID machine

Nelle macchine con **tecnologia HYBRID** il sistema di movimentazione della ginocchiera in apertura e chiusura avviene grazie ad un'unità lineare elettromeccanica mediante motore elettrico dedicato, controllato da inverter.

On machine with **HYBRID technology** the opening/closing movement is carried out through an electromechanical linear unit with dedicated electric motor, controlled by inverter.

I movimenti radiali, estrazione centrale e iniezione sono gestiti dal motore pompa comandato da inverter.

Core pulls, central ejection and injection are managed by motor pump driven by inverter.

Rispetto alle macchine tradizionali, i vantaggi sono notevoli e concreti e possono essere sintetizzati con due parole:
EFFICIENZA E RISPARMIO.

Compared to traditional machines, the advantages are considerable and can be summarized in two words:
EFFICIENCY AND SAVINGS.

CUSTOMER CARE

SEMPRE AL VOSTRO FIANCO

ALWAYS WITH YOU

I NOSTRI SERVIZI POST-VENDITA

Offrire un prodotto altamente performante e di qualità è solo uno dei passi per instaurare un rapporto continuo di collaborazione e fiducia. Investiamo costantemente per offrire servizi post-vendita che consentono il ripristino delle funzionalità macchina.

ASSISTENZA TECNICA SUL POSTO:

rapida ed efficiente. Entro le 24 ore dalla richiesta per l'Italia e tutta l'Europa; entro le 48 ore per gli altri Paesi.

TELESERVICE ED ASSISTENZA TELEFONICA:

per un'immediata correzione dei parametri macchina, ottimizzandone l'operatività.

RICAMBISTICA POST VENDITA:

tempi di consegna rapidi, garantiti da un magazzino verticale automatizzato costantemente rifornito e da un'officina interna.

PIANI DI MANUTENZIONE E CORSI DI FORMAZIONE:

per mantenere le performance delle macchine ai massimi livelli ed il proprio personale sempre aggiornato.

INOLTRE...

SEMPRE CONNESSI GRAZIE ALL'APP:

grazie ad un'apposita APP è possibile accedere direttamente al controllo della macchina da qualsiasi dispositivo per verificarne il funzionamento e monitorare i consumi energetici.





OUR AFTER-SALE SERVICES

Offering high-performance products is only the first step in establishing the relationship of cooperation and trust with our clients.

That is why we continuously invest in a wide range of after-sale services aimed to put machine back to work.

ON-SITE TECHNICAL SUPPORT:

fast and efficient. Within 24 hours from the request in Italy and all Europe; within 48 hours for other countries.

TELESERVICE AND PHONE ASSISTANCE:

for an immediate correction of the machine parameters optimizing its performance.

SPARES:

quick delivery of spares, thanks to our continuously stocked automated vertical storage and to our internal workshop.

SCHEDULE MAINTENANCE AND TRAINING COURSE:

to keep highest levels of performance and staff always up-to-date.

FURTHERMORE...

ALWAYS CONNECTED THROUGH THE APP:

thanks to a dedicated APP, it is possible to connect directly to the machine from any device, to verify machine operation and monitor energy consumption.





MAICOPRESSE S.p.A.

Via Garza, 28 - 25010 Borgosatollo (BS) - Italy
Tel. +39 030 2500211 - Fax +39 030 2703181

www.maicopresse.com - info@maicopresse.com

