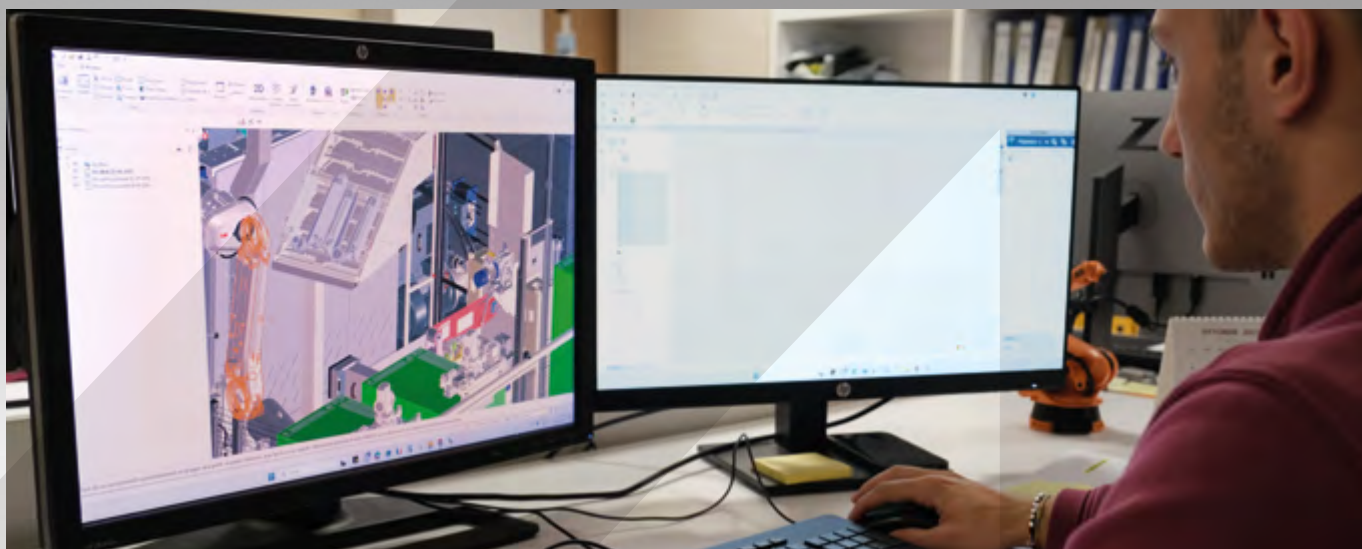




Innovation is our Story!



SISTEMI DI AUTOMAZIONE PER LA PRESSOFUSIONE
AUTOMATION SYSTEMS FOR DIE-CASTING



MAICOPRESSE VISION & MISSION

Innovation is our story

Fondata nel 1975 MAICOPRESSE S.p.A. attualmente svolge il proprio lavoro su un'area coperta di 14000 m² con circa 125 dipendenti.

Founded in 1975, MAICOPRESSE S.p.A. currently operates on a covered area of 14000 m² with approximately 125 employees.

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

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

Maicopresse è una società dinamica, attenta alle esigenze ed alle richieste del mercato.

Maicopresse is a dynamic company, focused on market needs and customer requirements.

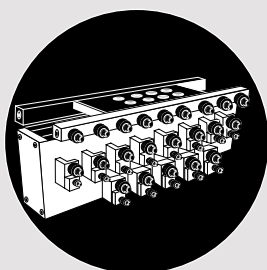
Il continuo studio di tecnologie e tecniche avanzate consente di offrire macchine per la pressofusione, sistemi di automazione e isole di lavoro complete, in grado di rispondere e soddisfare tutte le esigenze del settore pressofusione.

Continuous research into advanced technologies and techniques allows the company to offer die-casting machines, automation systems, and complete work cells capable of meeting all needs within the die-casting sector.

MAICOPRESSE è costantemente alla ricerca di soluzioni per migliorare meccanicamente e tecnologicamente le macchine. Lo studio dei materiali, la ricerca di componenti di alta qualità, l'innovazione continua, uniti al servizio di assistenza post-vendita rapido ed efficiente, hanno reso il marchio MAICOPRESSE sinonimo di affidabilità ed efficienza.

MAICOPRESSE is constantly seeking solutions to improve its machines both mechanically and technologically. The study of materials, the selection of high-quality components, continuous innovation, and fast, efficient after-sales service have made the MAICOPRESSE brand synonymous with reliability and efficiency.

Le nostre proposte per voi ***What we offer***



LUBRIFOND

LUBRIFICATORI
SPRAYERS



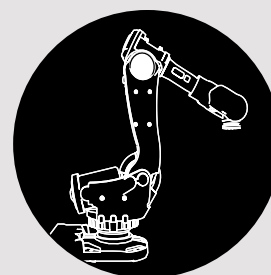
ALMATIC

CARICATORI - DOSATORI CARTESIANI
CARTESIAN LADLES



ROTOBRAS

CARICATORI - DOSATORI ROTATIVI
ROTARY LADLES



ROBOT

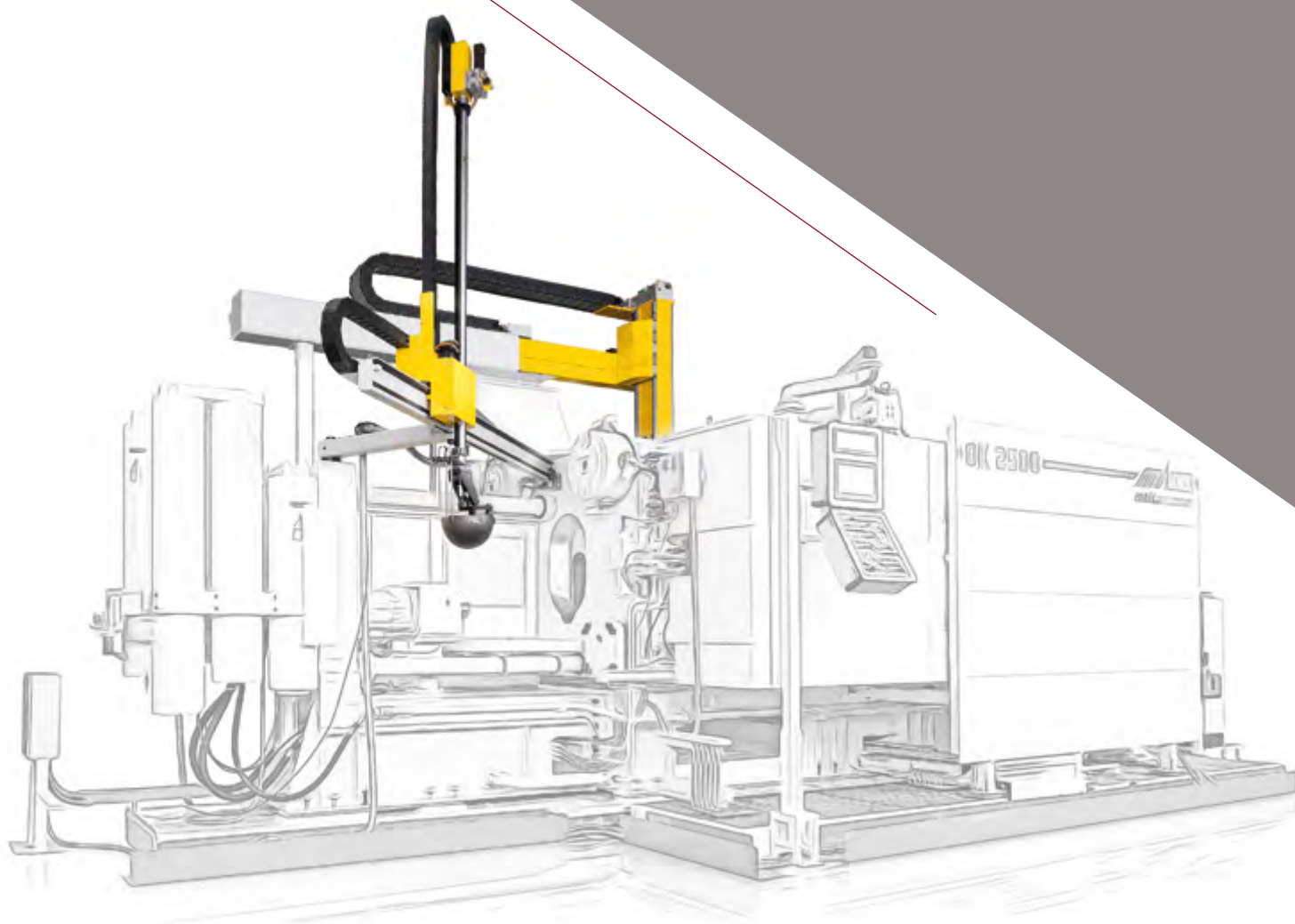
ROBOT E ISOLE ROBOTIZZATE
ROBOT AND ROBOTIC CELLS

MAICOPRESSE elabora, progetta e costruisce sistemi di automazione industriale.

MAICOPRESSE develops, designs, and manufactures industrial automation systems.

Poniamo estrema attenzione nel proporre soluzioni che possano soddisfare tutte le esigenze produttive e tutte le fasi del ciclo di lavorazione.

We pay the utmost attention to offering solutions that meet all productive needs and phases of the production cycle.



ISOLE ROBOTIZZATE

ROBOTIC CELLS

ISOLE COMPLETE CON CERTIFICAZIONE

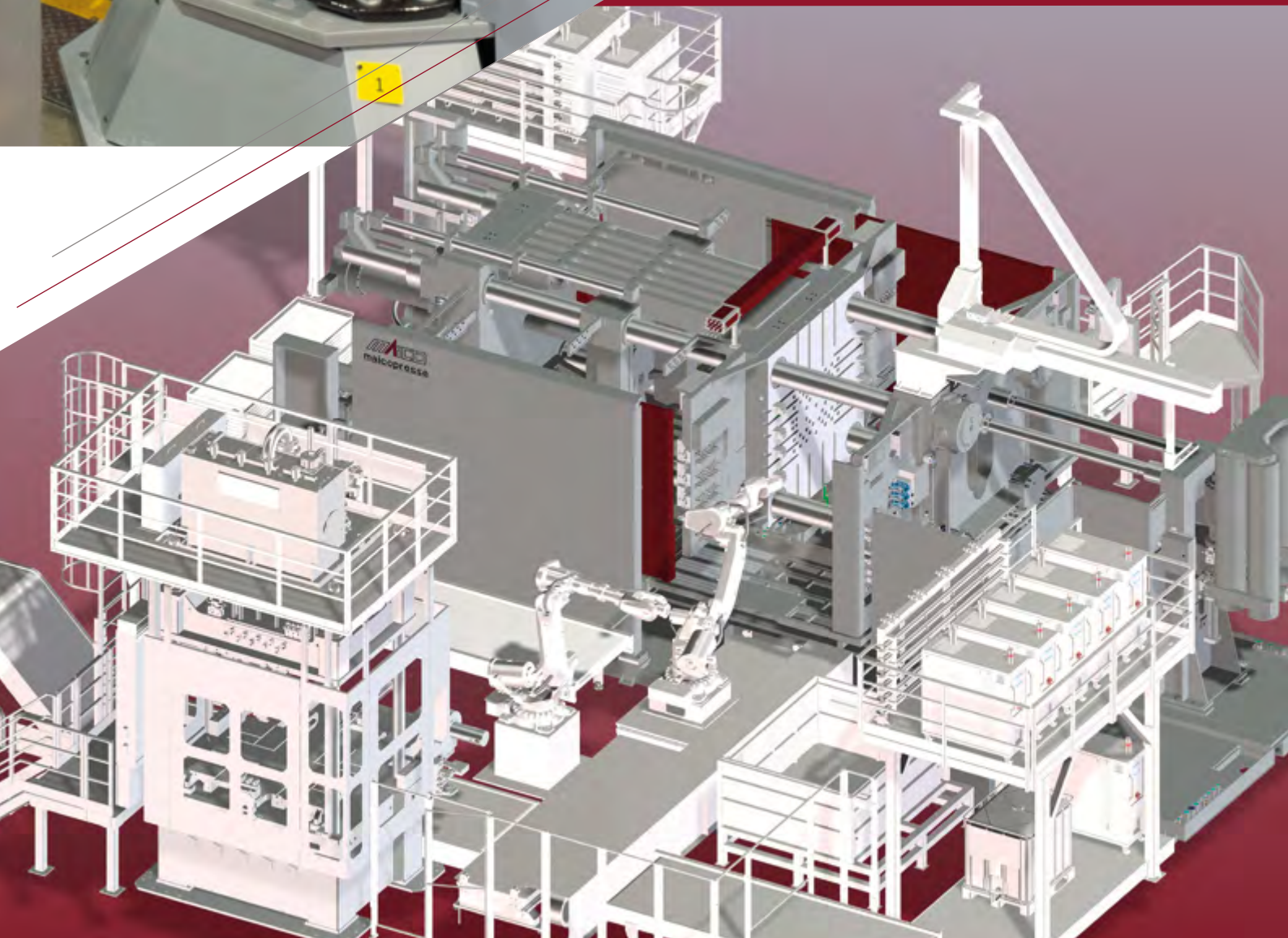
Progettiamo e realizziamo secondo le necessità del Cliente intere isole per svolgere le fasi del processo produttivo:

- POSIZIONAMENTO DI INSERTI
- ESTRAZIONE
- MANIPOLAZIONE
- RAFFREDDAMENTO
- TAGLIO
- TRANCIATURA
- SBAVATURA
- CONTROLLO
- PALLETTIZZAZIONE
- CERTIFICAZIONE CE

CERTIFIED COMPLETE WORKING CELLS

We develop and manufacture complete working cells for the different phases of the production cycle:

- INSERT POSITIONING
- EJECTION
- HANDLING
- COOLING
- SHEARING
- TRIMMING
- BURRING SYSTEM
- CHECKING
- PALLETTISING
- CE CERTIFICATION



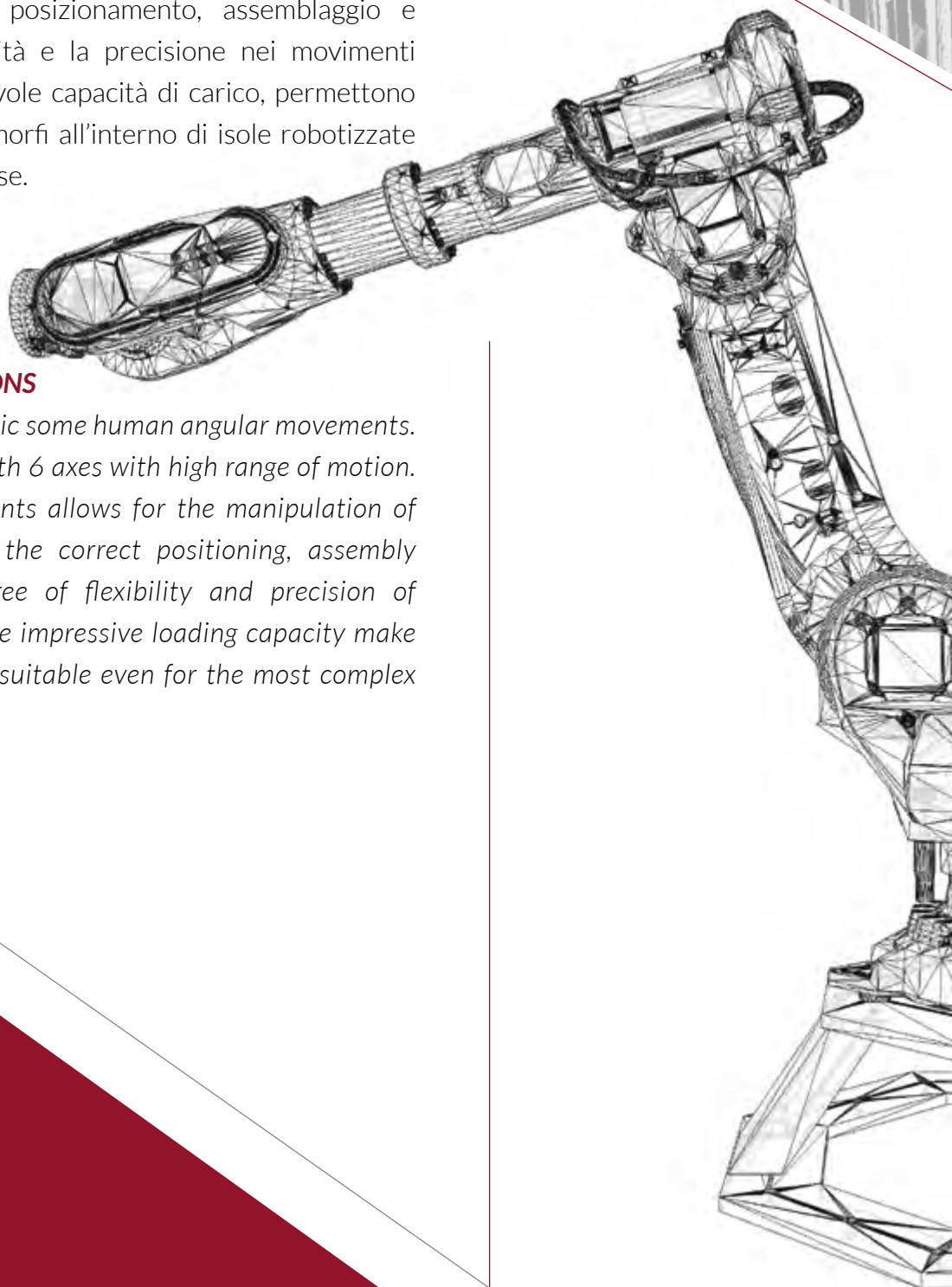
ROBOT ANTROPOMORFI ANTHROPOMORPHIC ROBOTS

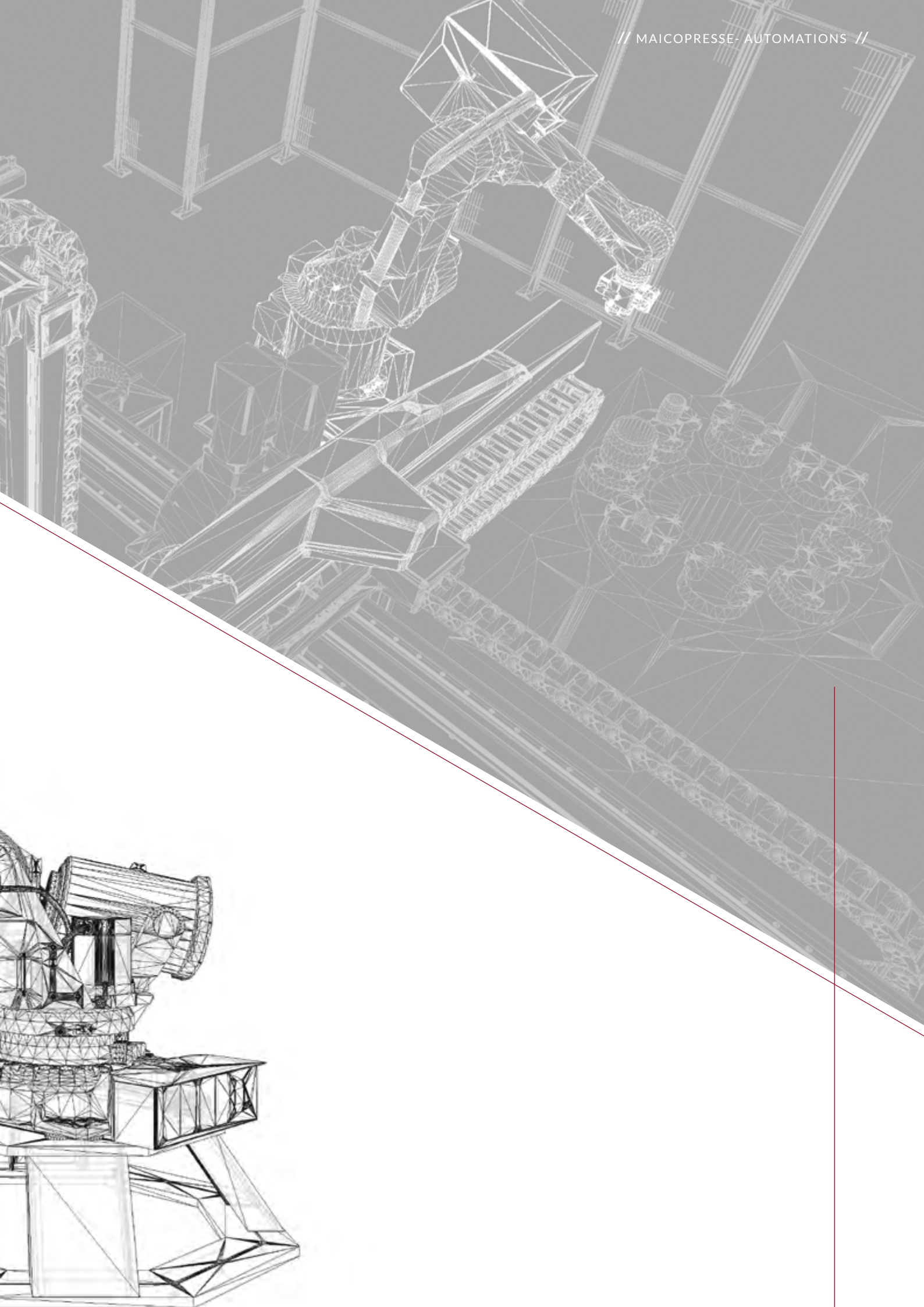
INTEGRIAMO... A MISURA

Il robot antropomorfo è un sistema capace di eguagliare alcuni movimenti articolari dell'uomo. Questi robots sono dotati di 6 assi di movimentazione con ampi gradi di libertà. La combinazione dei movimenti permette la manipolazione di particolari complessi, garantendone un corretto posizionamento, assemblaggio e controllo. L'estrema flessibilità e la precisione nei movimenti combinati, uniti ad una notevole capacità di carico, permettono l'utilizzo dei robots antropomorfi all'interno di isole robotizzate anche notevolmente complesse.

CUSTOM-MADE INTEGRATIONS

Anthropomorphic robots mimic some human angular movements. These robots are equipped with 6 axes with high range of motion. The combination of movements allows for the manipulation of complex cast, guaranteeing the correct positioning, assembly and control. The high degree of flexibility and precision of combined movements and the impressive loading capacity make the anthropomorphic robots suitable even for the most complex working cells.





LUBRIFICATORI | *SPRAYERS*

LUBRIFICATORE "LUBRIFOND"

Lubrificatore per lubrificare stampi ad uno o due assi elettrici controllati.

SPRAYER "LUBRIFOND"

One- or two- electric axes sprayer for dies.

Testa di lubrificazione dedicata

Dedicated spray head

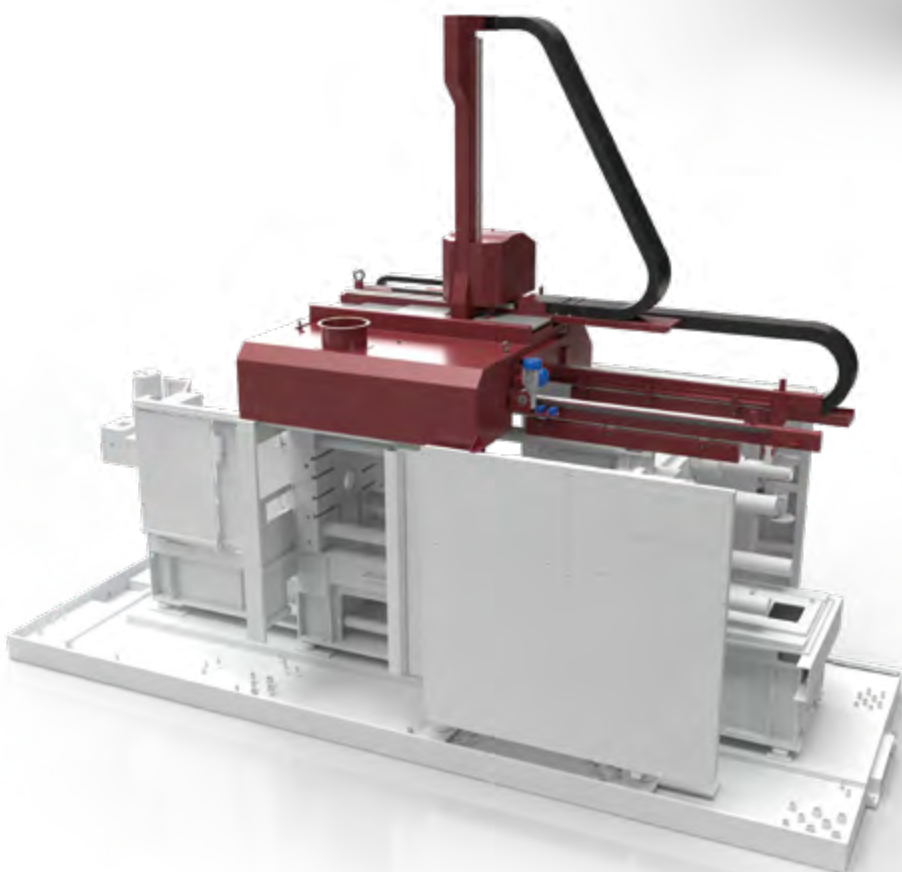


LUBRIFICATORE "LUBRIFOND" SUCAPPA

Lubrificatore ad uno o due assi elettrici controllati montato direttamente su cappa portante (di nostra realizzazione).

SPRAYER "LUBRIFOND" ON HOOD

Sprayer with one or two electrically controlled axes, fixed to a dedicated bearing hood, developed by our company.



**LUBRIFICATORE "LUBRIFOND L"**

Lubrificatore a due assi elettrici controllati dotato di asse longitudinale prolungato. Adatto per essere installato su pressofusioni da 2000 a 4000 ton.

SPRAYER "LUBRIFOND L"

Sprayer with two electrically controlled axes, fitted with a prolonged vertical axis, suitable for die-casting machines with a clamping force ranging from 2000 to 4000 tons.



Sistema di alimentazione distaccante.

Feed unit for release agent.

MODELLO | MODEL |

	CORSA VERTICALE VERTICAL AXIS, STROKE "MM"	CORSA ORIZZONTALE HORIZONTAL AXIS, STROKE "MM"	RANGE PRESSE DA - A DCM RANGE FROM - TO "TON"
● LUBRIFOND 1	1000	600	250 - 400
● LUBRIFOND 2	1200	800	450 - 800
● LUBRIFOND 3	1400	1200	850 - 1350
● LUBRIFOND 4	1600	1400	1400 - 1750
● LUBRIFOND 5	1800	1600	1800 - 2500
● LUBRIFOND 6	2000	2000	2550 - 3200

SERIE | SERIES "L"

● LUBRIFOND L-1	1800	2200	2000 - 2500
● LUBRIFOND L-2	2000	2400	2550 - 3000
● LUBRIFOND L-3	2400	3000	3050 - 4000

CARICATORI - DOSATORI | LADLES

CARICATORE LINEARE “ALMATIC”

Adatto a tutte le leghe di alluminio, consente di dosare e trasportare il metallo fuso dal forno alla macchina di pressofusione. Il movimento della tazza è realizzato con servo-motore brushless in anello chiuso, la cui precisione permette di mantenere costante la quantità di prelievo. Tutti i parametri di funzionamento sono programmabili tramite tastiera touch-screen.

Tutti i modelli indicati sono disponibili anche con versione ad assi interpolati.

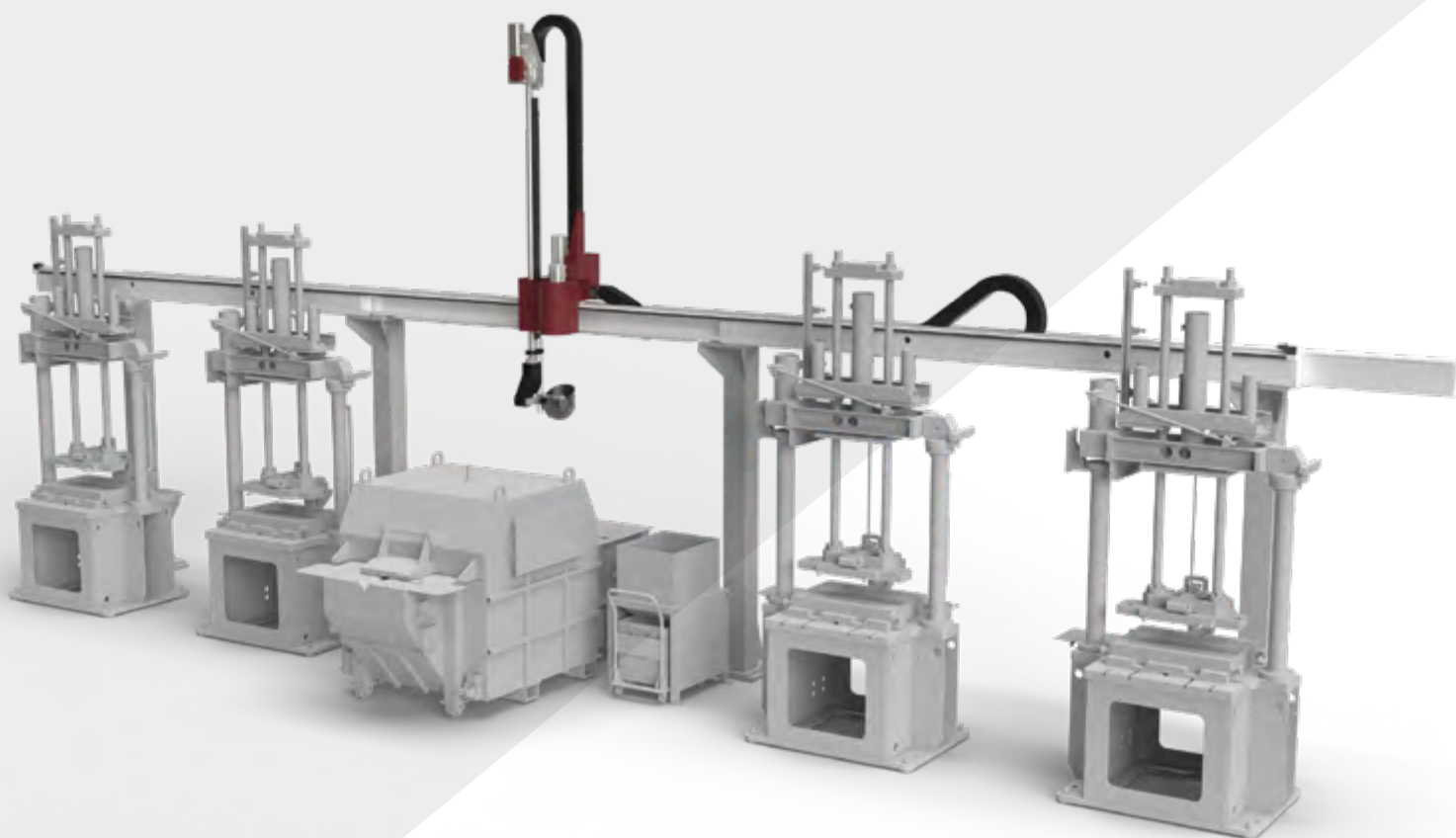
LINEAR LADLE “ALMATIC”

Suitable for all aluminum alloys, Almatic ladle allows to dose and transport the molten metal from the furnace to the die-casting machine.

Cup movement is driven by a brushless closed-loop servomotor. Its high precision guarantees that the quantity of drawn metal remains fixed.

All parameters can be set through a touch screen keyboard.

Interpolated axes version available for all ladle models.



SOLUZIONI SPECIALI “ALMATIC”

Multistazione per fusione in conchiglia.

Progettato per servire più stazioni, permette di programmare un dosaggio indipendente per ognuna, tramite un evoluto sistema di programmazione dedicato, che garantisce alta precisione.

SPECIAL SOLUTIONS “ALMATIC”

Multi-station ladles for shell casting.

Developed to serve multiple stations, this solution allows for an independent feeding setting for each station, thanks to an advanced dedicated software that guarantees high precision.

**MODELLO | MODEL |**

	CORSA VERTICALE VERTICAL AXIS, STROKE "MM"	CORSA ORIZZONTALE HORIZONTAL AXIS, STROKE "MM"	RANGE PRESSE DA - A DCM RANGE FROM - TO "TON"
● ALMATIC 1	1000	2000	200 - 800
● ALMATIC 2	1300	2500	850 - 1600
● ALMATIC 3	1500	3000	1650 - 2500
● ALMATIC 4	1800	3200	2550 - 3200
● ALMATIC 5	2000	3500	3300 - 4500

CARICATORI - DOSATORI | LADLES

SOLUZIONI ROTATIVE

Un caricatore compatto, per dosare e trasportare metallo fuso dal forno alla macchina, in spazi ridotti, sfruttando il principio della rotazione in contemporanea dei due bracci (brandeggio).

ROTARY LADLES

A compact ladle, designed to dose and transport the molten alloy from the furnace to the die-casting machine in reduced spaces, using the simultaneous rotation of the two axes (swing).



MODELLO | MODEL |

	BRACCIO PRIMARIO BRANDEGGIO PRIMARY AXIS SWING "MM"	BRACCIO SECONDARIO BRANDEGGIO SECONDARY AXIS SWING "MM"	RANGE PRESSE DA - A DCM RANGE FROM - TO "TON"
● ROTOBAS 1	650	500	150 - 300
● ROTOBAS 2	700	570	320 - 500
● ROTOBAS 3	800	600	520 - 800

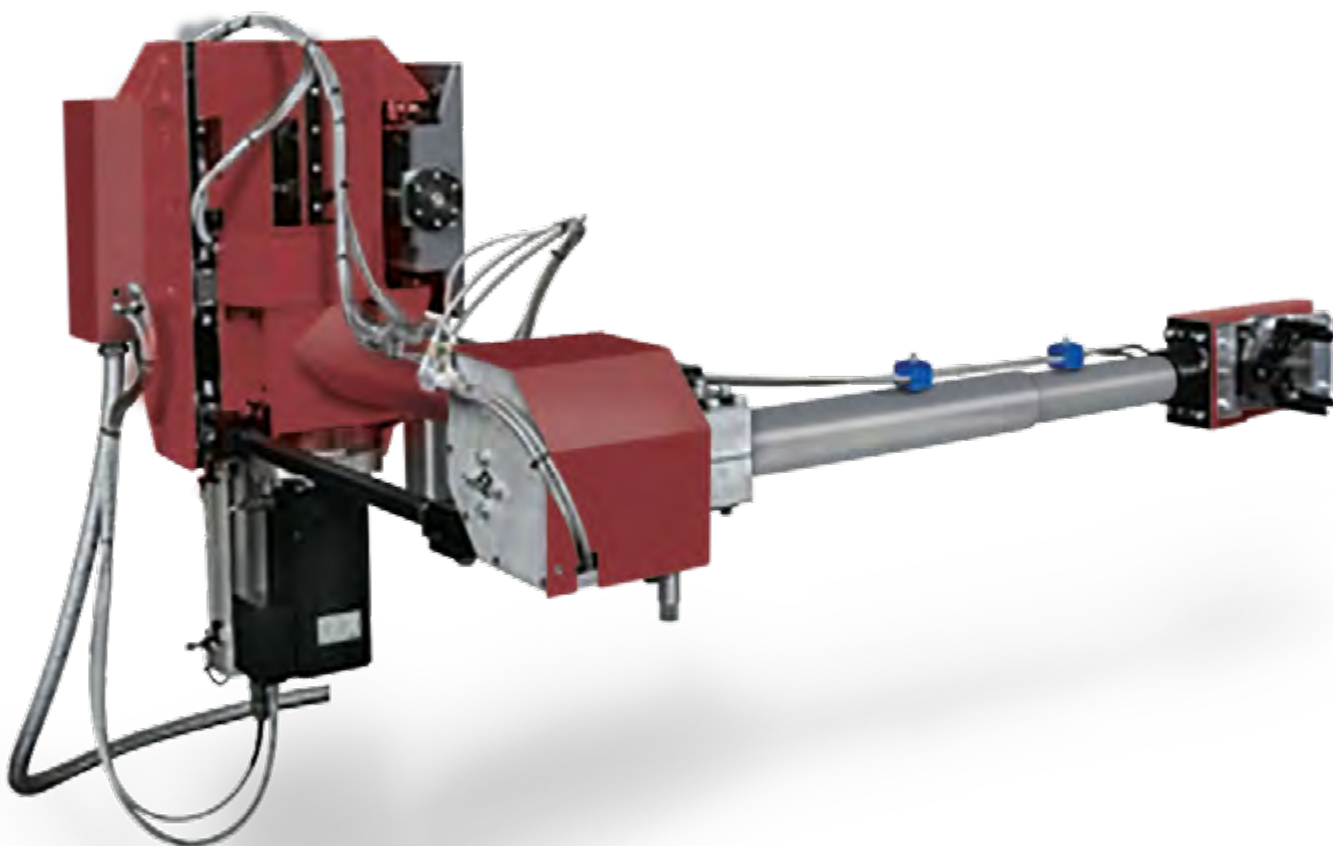
ESTRATTORI | EXTRACTORS

SOLUZIONI ROTATIVE "ROBIFOND"

La soluzione rotativa, semplice ed economica per l'estrazione del pezzo dallo stampo senza alcun ingombro a terra. Sistema formato da due bracci snodati, pilotati con riduttore epicicloidale e motore brushless.

ROTARY EXTRACTOR "ROBIFOND"

A simple and convenient rotary solution to extract cast pieces from the die, with no use of ground space. The system is composed of two arms, driven by a planetary reducer and a brushless motor.



MODELLO | MODEL |

	CORSA VERTICALE VERTICAL AXIS, STROKE "MM"	CORSA ORIZZONTALE HORIZONTAL AXIS, STROKE "MM"	RANGE PRESSE DA - A DCM RANGE FROM - TO "TON"
● ROBIFOND 1	200	200	200 - 600
		(REGOLAZIONE MECCANICA MANUALE: 250 MM) (MECHANIC MANUAL REGULATION : 250 MM)	
● ROBIFOND 2	300	300	620 - 1200
		(REGOLAZIONE MECCANICA MANUALE: 350 MM) (MECHANIC MANUAL REGULATION : 350 MM)	



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

