



From left to right: Claudio Busi (CEO, Maicopresse), Elvio Brandino (Purchasing Dept., Teksid Aluminum), Claudio Zoragniotti (Purchasing Manager, Teksid Aluminum), Giuseppe Peretti (Technical consultant), Giorgio Ghivarello (Local agent, Maicopresse)

Maicopresse is the new Partner of Teksid Aluminum for Dcm

Maicopresse will supply a complete die-casting cell to Teksid Aluminum (FCA group) to produce light-alloy cylinder blocks with three and four cylinders

Established in 1975 as a company dedicated to “Customer Service”, Maicopresse S.p.A. over the decades has grown by diversifying its production and developing its position as a manufacturer of systems in the field of HPDC die-casting. Since 1985 Maicopresse has been collaborating with its

partner-company Irobi S.r.l., which specializes in the production and integration of robotic systems and which was recently been enlarged to meet the needs pertaining to a highly appreciated international manufacturer. The new headquarters in Borgosatollo (Brescia), which unites all the company management functions in a mod-



ern and rational structure along with the enlargement of the testing areas of the die-casting cells and the new automatic warehouses complete the evolution of Maicopresse. In a context in which many Italian companies are acquired by foreign groups and change their location it is now an exception to find a growing company, which manufactures only in Italy and which remains strictly family owned. The keys to Maicopresse success are work ethic shared with their more than 100 skilled workers and the constant striving at technological improvements while on the other

hand refusing firmly to accept any compromise on quality standards, thus aiming at excellence. Thanks to the above mentioned features TEKSID ALUMINUM of FCA group decided to purchase from Maicopresse a fully automated 2500T die-casting cell for their factory in Carmagnola for their "cylinder block project" that will be dedicated to the production of aluminium cylinder blocks with three and four cylinders in a row appreciating and adopting the technical choices made by Maicopresse and in particular:

Informazioni dalle aziende

Teksid Aluminum ha scelto Maicopresse

Maicopresse fornirà un'isola di pressocolata completa a Teksid Aluminum (FCA Group) per produrre blocchi motore in lega leggera a tre e quattro cilindri

Nata nel 1975 come azienda dedicata al "Service", Maicopresse Spa nei decenni è cresciuta diversificando la produzione e sviluppando la propria vocazione di costruttore d'impianti nel settore della pressocolata HPDC.

Dal 1985 Maicopresse condivide la struttura industriale con l'azienda-partner Irobi Srl specializzata nell'integrazione di automazioni e di recente ampliata per far fronte alle ambizioni di quello che ormai è di fatto un apprezzato costruttore internazionale.

Il nuovo Centro Direzionale di Borgosatollo (Brescia), che raccoglie tutte le funzioni aziendali in una struttura moderna e razionale, l'ampliamento delle aree di collaudo delle isole di pressocolata e i nuovi magazzini automati-

ci completano l'evoluzione di Maicopresse.

In un quadro che vede numerose aziende italiane acquisite da gruppi stranieri e subito delocalizzate, è ormai un'eccezione trovare un'azienda in crescita, che produce solo in Italia e che è rimasta a gestione rigorosamente familiare.

La chiave del successo, insieme all'etica del lavoro condivisa dalle selezionate e qualificate maestranze che ormai superano le cento unità, è stata da una parte non aver mai perso la vocazione alla ricerca del miglioramento tecnologico, dall'altra aver sempre rifiutato i compromessi sulla qualità, privilegiando al contrario la ricerca dell'eccellenza.

A fronte di queste caratteristiche, TEKSID ALUMINUM (Gruppo FCA), per il suo stabilimento di Carmagnola, ha scelto di

- E-version" for the die-casting machine
- Cartesian automatic sprayer by Irobi
- Strategic partners of Maicopresse to carry out the whole process.

"E - version" together with hybrid models are the flagship of Maicopresse; thank to their constant investment on "R&D" they succeeded in designing a HPDC machine with low consumption electric and hydraulic units.

The electric motor of the main pump is completely managed by an inverter which changes its speed according to the different movements programmed from video terminal by the operator.

This kind of management enables to reduce electric consumption of 60% because you use only the power necessary to carry out a precise movement and the electric motor adjusts itself to the minimum speed; under these conditions energy consumption is almost zero.

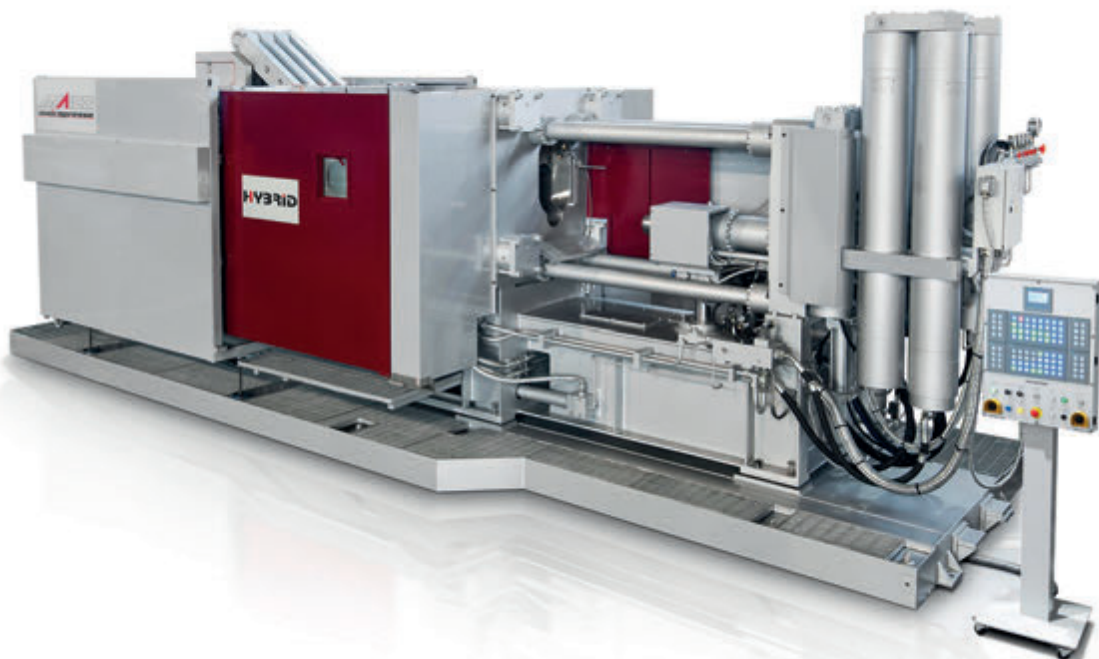
Besides thanks to this technology hydraulic liquid keeps

to a temperature level considerably lower with respect to traditional machines.

The assignment of the TEKSID project for a HPDC working cell dedicated to the "project of cylinder blocks" places Maicopresse in the elite of suppliers for both national and international foundries dealing in the field of automotive and confirms the growth in the turnover of Maicopresse-Irobi group that in the last 5 years rose from 22 to 42 million euro thanks to the acquisition of new customers from all over the world, people who recognise and value their technological excellence, competitiveness, quality, service (during installation, maintenance, after-sales, urgent interventions) and commitment.

www.maicopresse.com

Euroguss 2020 - Hall 7-242



Il motore elettrico della pompa principale, infatti, è gestito totalmente da un inverter che ne varia la velocità in funzione dei vari movimenti programmati dall'operatore al terminale video.

Tale gestione permette di ridurre il consumo di energia elettrica del 60%, in quanto viene utilizzata solo la potenza necessaria per quel preciso movimento e il motore si autoregola alla velocità minima, permettendo in queste condizioni di mantenere il consumo energetico vicino allo zero.

Inoltre, grazie all'impiego di tale tecnologia, il liquido idraulico si mantiene a livelli di temperatura considerevolmente inferiori rispetto alle presse tradizionali.

L'acquisizione della fornitura da parte di Maicopresse dell'isola HPDC per il "Progetto Basamenti Motore TEKSID" pone l'azienda nel Gotha dei Fornitori di Aziende Nazionali e Multinazionali Automotive nel campo della Fonderia di

investire in un'isola Maicopresse 2500T completamente automatizzata per il "Progetto Basamenti", che sarà dedicata alla produzione di basamenti motore in alluminio a tre e quattro cilindri in linea, apprezzando e condividendo le scelte tecniche proposte da Maicopresse, e in particolare:

- scelta della "versione -E" per la macchina di pressocolata
- scelta del lubrificatore cartesiano Irobi
- scelta dei partner strategici di Maicopresse per la realizzazione di tutto il processo.

La "versione -E", insieme alle versioni Ibride, è il fiore all'occhiello dell'azienda che, grazie ai continui investimenti in Ricerca & Sviluppo, ha progettato una macchina HPDC con impianto elettrico e idraulico a basso consumo energetico.

Pressocolata, e conferma il trend di crescita del fatturato del gruppo Maicopresse-Irobi, che è passato negli ultimi cinque anni da 22 milioni a 42 milioni di Euro. Questo straordinario trend positivo è collegato all'acquisizione d'importanti Clienti in tutto il mondo che hanno apprezzato e riconosciuto al gruppo Maicopresse-Irobi l'eccellenza tecnologica, la competitività, la qualità, il servizio - in fase d'installazione, postvendita, di manutenzione preventiva e di pronto intervento - e la serietà professionale.

www.maicopresse.com

Euroguss 2020 - Hall 7-242