

# SPECIALISTI NELLA MOVIMENTAZIONE un sistema completo,

KNOW-HOW E COMPETENZE PERMETTONO A OMET SYSTEMS IN MOTION DI PROGETTARE E REALIZZARE SOLUZIONI ALTAMENTE PERSONALIZZATE CHE IMPIEGANO CUSCINETTI AD ALTO VALORE AGGIUNTO, SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE, COMPONENTI E ACCESSORI, CREATI SU PRECISA SPECIFICA, PER SODDISFARE LE PIÙ DIVERSE ESIGENZE APPLICATIVE. DAL PICCOLO LOTTO AI MILIONI DI PEZZI.

**P**rogettazione e produzione di soluzioni su misura di cuscinetti a sfera e sistemi completi di movimentazione che trovano applicazione nei più svariati settori industriali. È di questo che si occupa Omet Systems in Motion, azienda con oltre 50 anni di attività alle spalle e parte oggi di un Gruppo industriale comprendente anche una divisione dedicata alla produzione di macchine per la stampa e per il converting di prodotti piegati in Tissue, una seconda divisione che realizza impianti per la stampa del packaging, oltre alla società O-Pac, operante nella produzione di salviette umidificate, in particolare per il settore cosmetico. Un punto di riferimento mondiale nei settori di competenza serviti che coinvolge globalmente oltre 350 collaboratori dislocati in 5 diversi impianti produttivi italiani, oltre a 3 filiali estere site in Cina, Usa e Spagna. Una spiccata vocazione internazionale, alla cui base risiede tuttavia una tecnologia, un know-how e competenze trasversali interamente made-in-Italy. Ed è proprio presso la sede principale di Omet Systems in Motion che abbiamo potuto verificare come tradizione e innovazione consentano di soddisfare le più diverse esigenze applicative, con la capacità di realizzare dai piccoli lotti ai milioni di pezzi.

**OMAR MASCHERI,  
DIRETTORE OPERATIONS  
DELLA DIVISIONE  
OMET SYSTEMS IN MOTION.**

## Innovazione ed evoluzione continua

«Gran parte delle porte per ascensori, di box doccia – spiega Omar Mascheri, direttore operations della divisione Omet Systems in Motion – come anche porte e coperture scorrevoli, serramenti, hanno al loro interno nostri cuscinetti. Non soluzioni a catalogo ma esecuzioni studiate e progettate per il pieno soddisfacimento di specifiche e requisiti sempre più stringenti che possono riguardare il carico, la rumorosità e la durabilità».

La mission da sempre perseguita dall'azienda è infatti quella di risolvere problemi di movimentazione, progettando soluzioni "su misura": cuscinetti a sfere speciali e non, carrelli, sistemi di movimentazione e accessori per le più svariate applicazioni, collaudate internamente e con prestazioni di scorrevolezza e silenziosità garantite.



«La nostra filosofia – aggiunge Mascheri – si basa su un approccio altamente customizzato, all'interno del quale l'attività di progettazione si colloca quale primo fondamentale step del ciclo di sviluppo di prodotto».

Fase, questa, gestita e coordinata dall'ufficio tecnico utilizzando i più avanzati sistemi di disegno tridimensionale, che analizza i requisiti e mette a punto un progetto di sviluppo industriale individuando i materiali più idonei, oltre che definendo le lavorazioni più appropriate a garantire la più elevata competitività al proprio cliente. A questo proposito, nata come produttrice di cuscinetti a sfera ottenuti col processo di tranciatura della lamiera, l'azienda si è nel tempo evoluta verso soluzioni che sempre più spesso sono dotate per esempio di sovrastampaggio in plastica ed altri accorgimenti sempre più innovativi.

«Prodotti più precisi – continua Mascheri – più performanti e più silenziosi. In altre parole in grado di adattarsi sempre meglio ai profili di scorrimento e a soddisfare condizioni operative e ambientali tra le più diverse, in base al tipo di applicazione da soddisfare».

# non una semplice rotella



Omet Systems in Motion si occupa di progettazione e produzione di soluzioni su misura di cuscinetti a sfera e sistemi completi di movimentazione che trovano applicazione nei più svariati settori industriali.

In Omet Systems in Motion apposite apparecchiature simulano le stesse condizioni di impiego e di sollecitazione a cui dovrà essere sottoposto il prodotto.



**ANTONIO  
BARTESAGHI,  
PRESIDENTE  
DEL GRUPPO  
OMET.**

## OMET SYSTEMS IN MOTION

Fondata nel 1963 da Angelo Bartesaghi, Omet inizia la propria attività con la costruzione di macchine per il tissue e per le etichette. Una crescita lenta ma progressiva che l'ha portata a ricoprire un ruolo da protagonista a livello mondiale nel settore, fino agli anni 90, quando conobbe un'importante e decisivo step evolutivo.

«È infatti in questo decennio – spiega Antonio Bartesaghi, Presidente dell'attuale Gruppo Omet, nonché figlio del fondatore – che Omet fonda la filiale tedesca Omet Nord GmbH, quella spagnola Omet Ibéricas e quella cinese, Omet Suzhou Mechanical Co. Ltd., oltre a stringere alleanze con agenti in tutto il mondo».

Nel contempo è la divisione Sistemi (ora Omet Systems in Motion) a diventare punto di riferimento di mercato in Italia per i sistemi di cuscinetti speciali e accrescere la propria

presenza in Europa. Forte della propria struttura, all'inizio del nuovo secolo Omet riceve il premio quale azienda più innovativa al mondo nel campo della stampa flessografica e riceve l'Award for Excellence di Confindustria. Contemporaneamente,

dà il via a una collaborazione in Cina con lo scopo di selezionare fornitori di prodotti finiti e componenti e avvia una propria produzione locale. L'evoluzione della divisione cinese di Omet Systems in Motion porta alla fondazione nel 2007 della Suzhou Omet Mechanical Co. Ltd. L'azienda è anche responsabile delle vendite e del service per le macchine da stampa e per le macchine per il tissue converting. Con l'obiettivo di consolidare le posizioni acquisite nei mercati in cui opera, il Gruppo orienta con continuità ingenti risorse per migliorare metodi di produzione, innovarsi tecnologicamente e accrescere l'efficienza dei propri processi. Curando al tempo stesso anche la qualità dei propri collaboratori.

«Sono convinto – spiega Bartesaghi – sia fondamentale offrire un luogo di lavoro dove ci si possa concentrare serenamente, sapendo di poter contare su piccoli o, a volte, grandi aiuti da parte dell'azienda nella gestione della quotidianità familiare. E, al contempo, creare valore sul territorio».

In questo contesto sono molte le iniziative messe in atto negli ultimi anni dal Gruppo lecchese: dalla consegna di pane, latte, farmaci e pacchi personali alle borse di studio per i figli dei dipendenti, da voucher carburante a convenzioni di varia tipologia. Una particolare ottica di Corporate Social Responsibility che ha ricevuto anche importanti riconoscimenti istituzionali.





Grande attenzione viene posta in Omet Systems in Motion alla fase di controllo qualità, test e collaudo dei pezzi prodotti.



Porte per ascensori, box doccia, porte e coperture scorrevoli, serramenti, hanno al loro interno alcuni dei cuscinetti progettati e realizzati da Omet Systems in Motion.

Approvato il progetto in Omet Systems in Motion si sviluppa in accordo con il cliente un prototipo del prodotto da realizzare, con il supporto di sistemi di modellazione 3D che utilizzano apparecchiature di ultima generazione con processo di sinterizzazione. Si procede quindi alla produzione di una pre-serie discussa con il cliente e sottoposta ad alcuni test atti a verificarne le prestazioni. Ulteriore tratto distintivo dell'azienda è anche la grande capacità di mostrarsi proattiva in co-design e in co-engineering con gli uffici tecnici dei clienti, oltre alla fattiva e continua collaborazione con alcune Università. Nell'ottica di attività di sviluppo di prodotto anche la fase di test risulta fondamentale.

«Ogni prodotto – conferma lo stesso Mascheri – viene testato e collaudato singolarmente. Apposite apparecchiature, frutto dell'enginee-

ring interno, simulano le stesse condizioni di impiego a cui dovrà essere sottoposto il prodotto».

Molteplici i test compiuti sui cuscinetti: dalla simulazione dei carichi a livello assiale e radiale alla verifica delle performance, in relazione al numero di giri e alla velocità di rotazione; e, ancora, le prove di ciclicità, con movimento rotatorio in entrambi i sensi, alternato o continuo. Per verificare la tenuta dei trattamenti superficiali anticorrosivi a cui sono sottoposti i prodotti da impiegarsi in ambienti a elevato tasso di umidità, vengono impiegate apparecchiature con camera a nebbia salina (SST Salt Spray Test) dove si effettuano NSS test (resistenza a PH neutro), AASS test (resistenza a PH acido) e CASS test (prove con cicli di escursione termica), quest'ultimo particolarmente diffuso nel settore automotive.

## Competenze in sinergia

Omet è un Gruppo composto da 5 realtà produttive in Italia dove operano oltre 350 dipendenti e un fatturato che nel 2015 si è attestato a circa 95 milioni di euro, per una crescita costante che nell'ultimo quinquennio è stata pari al 10% annuo. La presenza nel mercato mondiale è garantita da tre filiali che seguono i mercati in forte crescita dell'Estremo Oriente, (Omet Suzhou, in Cina, dove, in uno stabile di proprietà, personale cinese coordinato da management italiano, lavora per garantire la migliore qualità a costi ridotti), America Latina (Omet Ibéricas con sede in Spagna) e Centro e Nord America (Omet America negli Stati Uniti), oltre che da numerose agenzie internazionali qualificate. Le business unit di Omet che producono macchine per la stampa di etichette e imballaggi e per il tissue converting hanno realizzato più di 1.300 progetti di successo in tutto il mondo fin dalla fondazione nel 1963. Le altre business unit del gruppo sono: Omet Systems in Motion, che produce cuscinetti, sistemi di movimentazione e componenti per le più svariate applicazioni industriali, O-Pac che produce salviette umidificate e Omet Lavorazioni meccaniche.



## Sempre più verso il sistema assemblato

Qualità di prodotto e di processo che permette Omet Systems in Motion di ampliare la propria offerta con la predisposizione di speciali kit in cui sono collocati diversi pezzi uno a uno, consentendo al cliente di non disperdere risorse e di focalizzarsi sul proprio business. Senza distinzione di commessa, l'azienda risponde così al mercato con servizi sempre più personalizzati e con una produzione globale garantita dall'unità produttiva italiana e da quella attiva in Cina.

«Tecnologia ed elevato livello qualitativo – osserva Mascheri – che permettono di replicare le forniture a lungo raggio, per servire per esempio le sedi estere dei nostri clienti».

Anche in questo caso il know-how e le competenze sono italiane. Infatti presso la sede Omet Suzhou, tutto il personale cinese impiegato, viene coordinato da management italiano.

«Il nostro obiettivo – conclude Mascheri – è da sempre quello di offrire al cliente un servizio globale "su misura", ad alto valore aggiunto. Una mission che ha portato l'azienda a strutturarsi in modo sempre più mirato per soddisfare queste esigenze. Ogni prodotto viene confezionato e consegnato secondo una logica just-in-time, stock o kanban ed è perfettamente tracciabile. A garanzia di una qualità totale senza compromessi, sia esso prodotto in Italia piuttosto che in Cina».

Non la fornitura di una semplice rotella, dunque, ma sempre più sistemi e kit completi, pre-assemblati, offrendo al cliente il vantaggio di lavorare con una filiera corta e un solo fornitore, qualificato e certificato.

© RIPRODUZIONE RISERVATA