

## SERIE ISE di MAGIC: NUOVA RIVOLUZIONARIA INIETTO-SOFFIO

Questo nuovo progetto, derivante dalla necessità di soddisfare le richieste del mercato, ha indotto MAGIC a investire nello sviluppo, nonché nella ricerca, di tecnologie alternative alle vecchie concezioni delle macchine per l'inietto-soffiaggio.

La ISE 150 è dedicata alla realizzazione di piccoli e medi contenitori, normalmente utilizzati in campo farmaceutico, cosmetico e alimentare, dove a breve la necessità di macchine non contaminanti sarà sempre più richiesta, come già avvenuto nella tecnologia dell'estrusione soffiaggio.

L'impianto, oltre che ovviamente elettrico, avrà un bassissimo consumo. La previsione sul consumo medio totale della macchina si attesta attorno ai 5-6 kW/h. Questo porterà, oltre ai benefici ben conosciuti della tecnologia del Full Electric, anche vantaggi agli utilizzatori fino ad ora inimmaginabili, come il costo stampi. L'impianto, infatti, non ha stampi iniezione preforma mobili, ma si avvale di una tecnologia di estrazione preforma simile a quella già utilizzata nelle macchine PET di MAGIC.

Consumi totali bassissimi e, conseguentemente, riduzione dei costi del prodotto finito (cioè, soprattutto per i piccoli contenitori, può fare una sostanziale differenza sul costo finale del manufatto), affidabilità nelle movimentazioni, rumorosità ridotta, impiego nel tempo di almeno il 60% di pezzi di ricambio in meno, paragonati al normale consumo nell'impiego delle macchine oleodinamiche di questo tipo e non per ultimo, come già accennato, la possibilità di lavorare con macchine sicure, non contaminanti e destinate anche alle camere bianche.

Si parla spesso oggi di tecnologie rinnovabili ma nessuno ha mai valutato che molti dei prodotti destinati alla farmaceutica e all'alimentare sono tuttora formati con macchine oleodinamiche che potrebbero in qualsiasi momento contaminare una produzione, con risultati catastrofici sul prodotto che ognuno di noi può ben immaginare.

Per finire, abbiamo tenuto per ultimo il vantaggio non trascurabile del costo di questo impianto, che è previsto essere al di sotto almeno di un 30% rispetto alle normali macchine inietto-soffio, sia oleodinamiche sia elettriche.

## ISE SERIES by MAGIC: NUEVO Y REVOLUCIONARIO INYECCION SOPLADO

Este nuevo proyecto nace de la necesidad de satisfacer solicitudes del mercado, a llevado a MAGIC a invertir en el desarrollo, así como en la investigación de las tecnologías alternativas en comparación con los viejos conceptos de las maquinas de inyección/ soplado.

La maquina ISE 150 se dedica a la producción de envases pequeños y medianos, normalmente utilizados en los sectores farmacéutico, cosmético y alimentario donde la necesidad de maquinas no contaminantes, por lo pronto aumentaran en este mercado como ya a sucedido en la tecnología de moldeo, extrusión soplado.

El sistema al ser eléctrico obviamente tendrá un consumo muy bajo. Se espera que el pronostico para el consumo promedio total para toda la maquina sea alrededor de 5-6 kW por hora esto traerá las conocidas ventajas de la tecnología full electric, si no que también ofrecerá ventajas a los usuarios que hasta ahora eran inimaginables, de hecho la maquina no tendrá moldes de inyección de preformar móviles, pero utilizara una tecnología de preforma similar a la que ya se usa en las maquinas de PET de MAGIC.

Consumo total muy bajo en consecuencia, una reducción de los costos de los productos terminados (especialmente en envases pequeños, puede ser una diferencia bastante significativa en el costo final).

Fiabilidad de los movimientos, ruido reducido, menos repuestos (al menos 60% menos en comparación con los que usa normalmente para maquinas hidráulicas de este tipo) Y como ya se menciona la posibilidad de trabajar con maquinas seguras, no contaminantes y también destinadas a cuartos limpios.

Hoy en día a menudo hablamos de tecnología renovables, pero nadie a evaluado que muchos de los productos destinados a la industria farmacéutica y alimentaria todavía se fabrica con maquinas hidráulicas que en cualquier momento podrían contaminar una producción con resultados catastróficos en el producto final que utilizamos. Que cada uno de nosotros puede bien imaginar. Por ultimo pero no menos importante, existe la ventaja no despreciable del costo de esta maquina, que se espera que sea al menos un 30% menor que las maquinas de inyección soplado estándar, tanto hidráulicas como eléctricas.



**CUARTEL GENERAL**

Via G. Medici, 40  
20900 Monza (MB), Italy  
Phone: +39 0392 301096  
Fax: +39 0392 301017  
[customer-care@magicmp.it](mailto:customer-care@magicmp.it)

**SITIO DE PRODUCCION 1**

Via G. Puecher  
20842 Besana in Brianza (MB), Italy

**SITIO DE PRODUCCION 2**

Via S. D'Acquisto 4  
20842 Besana in Brianza (MB), Italy

**SITIO DE PRODUCCION 3**

Automa by MagicSrl  
Via S. Allende, 3,  
40026 Imola (BO), Italy

**MAGIC NORTE AMERICA**

11236 C Lemen Rd.  
Whitmore Lake, Michigan 48189, USA

**MAGIC, BÜRO DEUTSCHLAND**

Wasserstr. 8  
79098 Freiburg, Germany

