Magic MP Spa
Via Medici, 40 - 20900 Monza (Monza Brianza) Italy
Tel. +39 039 23 01 096 - Fax +39 039 23 01 017
customercare@magicmp.it - www.magicmp.it

تعتبر سلسلة ME من المنتجات الرائدة للشركة، والتي تُنتج منذ أعوام بموديلات متعددة بدعم من العملاء والقائمين على عمليات المعالجة بناءً على طلبات السوق وتطورها.
وقد كان الموديل الأخير من هذه السلسلة هو ME-L20/D LS1300، طويل ومتوسط الشوط. وفي هذه الحالة أيضًا، تستوفي هذه التكنولوجيا احتياجات محددة لعميل في بولونيا، وهذا العميل عبارة عن شركة متعددة الجنسيات تعمل في مجال أدوات التجميل ومنتجات العناية الشخصية.
وتتمثل نقطة قوة هذا المنتج في عملية النقل القابلة للضبط الحائزة على براءة اختراع، ونظام الإغلاق المزود بذراع لا مركزي، يضغط على مركز اللوحة. بالإضافة إلى ذلك، فإن الأمر يتعلق بتقنية كهربائية بالكامل، مثل 90% من المنتجات الموقعة باسم ماجيك Magic.
وهذه التقنية موجهة للشركات التي تحتاج إلى أن تنتج كميات كبيرة من القطع (حوالي 16000 قطعة في الساعة) على نحو مستمر مع إمكانية تغيير القالب.
ومثل كافة تقنيات Targate Magic، يمكن تخصيص هذه التقنية بناءً على طلب العميل. وتُنفذ كافة الماكينات التي تنتجها الشركة في مصنعين مملوكين لها، يقعان في مونزا وبيزانا بريانزا؛ وبالتالي، فإن البنية الميكانيكية لتقنيات تلك الآلات مصنوعة بالكامل في إيطاليا.

تقنية كهربائية بالكامل:

أبصرت أول ماكينة كهربائية صنعتها شركة ماجيك النور في عام 1997 قبل أن تصبح تلك التقنية منتشرة ومعروفة بوقت كبير. ومنذ ذلك الوقت، تنتج شركة ماجيك من 70 إلى 80 ماكينة في العام، منها تعمل بالكهرباء. وكانت الشركة من الشركات الرائدة في تصنيع المنتج، واستمرت في الوقت ذاته في إجراء أبحاث وإدخال تحسينات تدريجية على الماكينات. انطلقت الشركة من تصنيع الماكينات الصغيرة وكان ذلك بغرض الوصول لاحقًا إلى تقنيات قوية تنطوي على عمليات نقل وحامل مسنن بشوط قابل للضبط.
وتنطوي التقنيات الكهربائية على العديد من المميزات للعملاء فالأمر لا ينطوي على تقليل استهلاك الطاقة فحسب؛ فالمميزات التي تقدمها مقارنة بماكينات النفخ الهيدروليكية العاملة بضغط الزيت، متعددة.
هذا بالإضافة إلى أن استخدام هذه الماكينات للطاقة الكهربائية متقطع ومنحصر على فترة الحركة بينما تعمل المضخات في الماكينات الهيدروليكية العاملة بضغط الزيت، ذات الدورات المتساوية العدد، باستمرار للحفاظ على ضغط المنظومة.
وقد غيرت فلسفة المحطة الكهربائية المزودة بأدوات إغلاق حاصلة على براءة اختراع مفهوم الاستخدام المتزايد للحمولة بالطن المستخدم في الماكينات الهيدروليكية القياسية؛ حيث تتطلب الماكينات الكهربائية، القائمة على توازي الألواح توازيًا ممتازًا، حمولة بالطن منخفضة حتى أنها تتطلب حمولة أقل من تلك المطبقة لأغراض السلامة. وبمرور الوقت، تحتفظ الدورات التي تتحكم فيها المكونات الكهربائية الميكانيكية بدقة التكرار بما يترجم إلى عائد كبير جدًا من الاستثمار. بالإضافة إلى ذلك، تجعل هذه المميزات الشركة أكثر هدوءً ونظافة.

ME L20/D LS1300: المواصفات الفنية

يتوافر آخر موديل من ماكينات ماجيك برأس ذو 24 مخرج بمسافة بين المحاور 50 مم.
والأمر لا يتعلق بماكينة كانت موجودة وأجريت عليها "تعديلات" أو تم تحويلها إلى ماكينة تعمل بالكهرباء، بل بمنتج جديد دخل الأسواق. وينضم هذا الموديل المرموق من الماكينات إلى حوالي 25 موديل موجود بالفعل في مجموعة تقنيات ماجيك الخاصة بمجال النفخ.

Have you ever seen 1600 full electric blow molding machines?

The ME full electric series belongs to the company's flagship products. For several years, it has been manufactured in a variety of models, with customers' and processors' support, on the basis of market requirements and developments.
The latest model, ME-L20/D-LS1300, is a long- or medium-long stroke machine. Here, as elsewhere, technology answers the specific needs of a big multinational customer active in the supply of bottles for cosmetics and personal hygiene market. The customer company has commissioned no less than seven machines of this type, five with 1300-mm stroke and two with 700-mm stroke.
Patented adjustable transfer and a closing system with eccentric arm pushing in the middle of the plates mean the two main strengths of this new model. What is more, it boasts all-electric technology, just like 90% of Magic's production.
It is designed for any companies that need to produce large quantities of pieces.
Like all of Magic's machines, it can be tailored to meet individual requirements. Nothing is standard, because Magic is a manufacturer, not just an assembler of pieces. Magic manufactures all of its machines in its two factories, located in Monza and Besana Brianza (MB). Hence the mechanical structure of its technologies is 100% Italian made.

All-electric technology

Magic built its first electrical machine back in 1997 – that is, long before this type of technology became widespread and popular. Since then Magic has manufactured approximately 70-80 machines per year, 90% of which are electrical. Magic was the first company to industrialize the product; it has kept committed to doing research and making gradual improvements in the machines. They started with small machines, and later switched to powerful technology with adjustable transfer with rack and pinion.
Electrical technology brings many benefits to customers. It is not just about reducing energy consumption; it can boast many competitive edges compared to oil dynamic blowing machines.
Electric energy is used intermittently – that is, only while moving -; whereas in an oil dynamic machine, with an equal number of cycles, the pumps work non-stop to maintain pressure in the system.
The philosophy of the electrical system with patented closing changes the concept of massive use of tonnage in standard oil dynamic machines. Based on perfectly parallel plates, electrical machines require low tonnage, even compared to that applied for safety reasons. The cycles controlled by electromechanical components ensure precise repeatability in time, thus translating into a higher return on the investment. What is more, they make the company cleaner and quieter.

ME L20/D LS1300: Specifications

Magic's latest machine is available in two models and three versions, to cater to different production requirements. One is fitted with a 10-outlet head, with 10+10 blowing holes and a distance between centres of 120 cm; the other has an 8-outlet head, with 8+8 blowing holes and a distance between centres of 150 cm.
It is not an existing machine that has been "adapted" or made electrical; it is a brand-new product for the market. These two models have joined the approximately 25 existing models of Magic's blowing machines.

SINCE 1959

MAGIC MP SPA - Via Giancarlo Puecher, 24 - 20842 Besana in Brianza (MB) - Italy
Tel. +39 039.2301096 - Fax + 39 039.2301017 - E-mail: customercare@magicmp.it - www.magicmp.it