

## NEW EBS ERGON BLOWERS



**EBS ERGON**  
VIDEO  
...scan & discover it!



## GREAT TECHNOLOGY ...IN A SMALL BODY

Compact and ergonomic design, cutting-edge technical solutions, top performances, high energy saving: that's the new EBS ERGON series of fully electronic rotary stretch-blow moulders for manufacturing PET containers from 0.10 to 10 L up to 36,800 bottles/hour (0.5 L format).

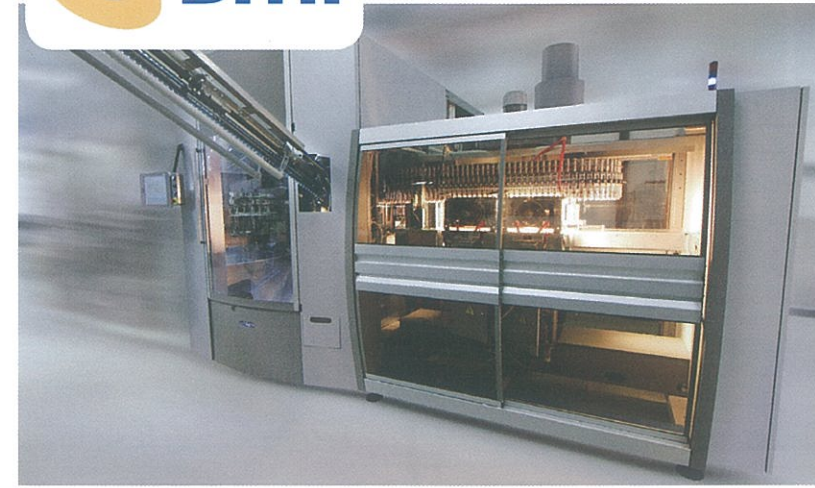
Available as stand-alone equipment or integrated into an ECOBLOC® ERGON compact system of bottle blowing, filling and capping.



## سلسلة جديدة من آلات تمديد - نفخ EBS ERGON مفتت للبلاستيك تعمل إلكترونياً بشكل تام



عماد هام آخر ضمن تطوير مجموعة منتجات شركة س م آي SMI



خطوط الإنتاج EBS ERGON: سلسلة EBS (النظام الإلكتروني للنفخ) ERGON هي نتاج مشروع بحث وتطوير استغرق طوال عامين من التحدي أدى إلى إدخال مفاهيم جديدة لتصميم وصناعة آلات جديدة تنتجها شركة س م آي SMI تشمل سلسلة المنتجات EBS ERGON الحالية 7 موديلات، من 4 إلى 16 حجر، قابلة لإنتاج حاويات من بلاستيك PET بسعة تصل إلى 3 لتر تنتج لدى عملها بأقصى سرعة 2300 قارورة بالساعة لكل حجرة إذا كانت القارورة من شكل سعته 0,5 لتر (ماء طبيعي). هنالك أيضاً 3 موديلات HC من 3 إلى 6 حجرات لإنتاج حاويات حتى 10 لتر تنتج لدى عملها بأقصى سرعة 1200 قارورة بالساعة لكل حجرة إذا كانت القارورة من شكل سعته 5 لتر.

موثوقة وذات جدارة على أعلى المستويات

ولدت السلسلة الجديدة EBS ERGON من خبرة تمتد عشرون عاماً من الإنتاج في شركة س م آي SMI في مجال صناعة آلات من النوع الدوار تقوم بتمديد - ونفخ مفتت للبلاستيك، تمتاز هذه السلسلة بأنها أكثر صلابة، أكثر تكديساً "كومباكت"، أكثر مرونة، وأكثر تقدماً من الناحية التقنية، وبأنها عموماً ذات قدرات أعلى بالمقارنة مع السلسلة التي سبقتها بفضل سلسلة من تقنيات تجديدية تم إدخالها على عملية التمديد - والنفخ، إن نموذج آلة النفخ من السلسلة EBS ERGON مجهز بقضيب تمديد (كوي) ذامحرك، يعمل بتحكم إلكتروني، ولا يحتاج إلى "كامه" ميكانيكية، هذا التجديد يضمن إدارة دقيقة لجريان قضيب التمديد وتحديد دقيق لموقعه، كما يسمح بتوفير الطاقة المستهلكة بمقدار ذا أهمية. يتم تجهيز السلسلة الجديدة EBS ERGON بنظام من الصمامات ذات الأداء العالي وذات أحجام مينة منخفضة تسمح بخفض أزمنة النفخ المسبق والنفخ المنتج، مما يؤدي إلى تحسين مردود الآلة ونوعية القوارير التي يتم إنتاجها.

عملية تمديد - ونفخ مفتت البلاستيك "خالية تماماً من الكامه" تم تحويل المحركات التي تنجز عمل وحدة تفتيت البلاستيك إلى آلة EBS ERGON لتمديد - ونفخ مفتت للبلاستيك ذات نظام "خالي فعلاً من الكامه" عبر تكامله بقضيب تمديد يعمل إلكترونياً، ذلك يؤدي إلى فوائد من حيث زيادة دقة "الكيمتكال"، تخفيض الحاجة إلى عمليات صيانة، خفض الإهترار، خفض الضجيج، وحياة أطول للنظام. إدارة سهلة واقتصادية لعمل الآلة وعمليات التنظيف والصيانة نظراً لكون بوابات الحماية لسلسلة الآلات EBS ERGON للنفخ والتمديد مدورة الشكل فهي تؤمن مساحة أوسع داخل الآلة من أجل إنجاز عمليات التنظيف والصيانة، حيث يتمكن القائم بتلك العمليات من أداء مهمته بسهولة وأمان، تزيد من راحة العمل بواسطة آلة النفخ الجديدة التي تنتجها شركة س م آي SMI، كون التقنية المتقدمة التي أدخلت واستعملت في نظام العمل والتحكم الأتوماتيكي Motomet System® تؤمن المحافظة المستمرة على المعايير المثلى للعمليات خلال دورة العمل بأكملها وتصحح مباشرة ال "سيتينغ" للآلة مما يؤدي إلى تسهيل عمليات تغيير إنتاج القوارير من ساعات المختلفة.

[www.smigroup.it](http://www.smigroup.it)