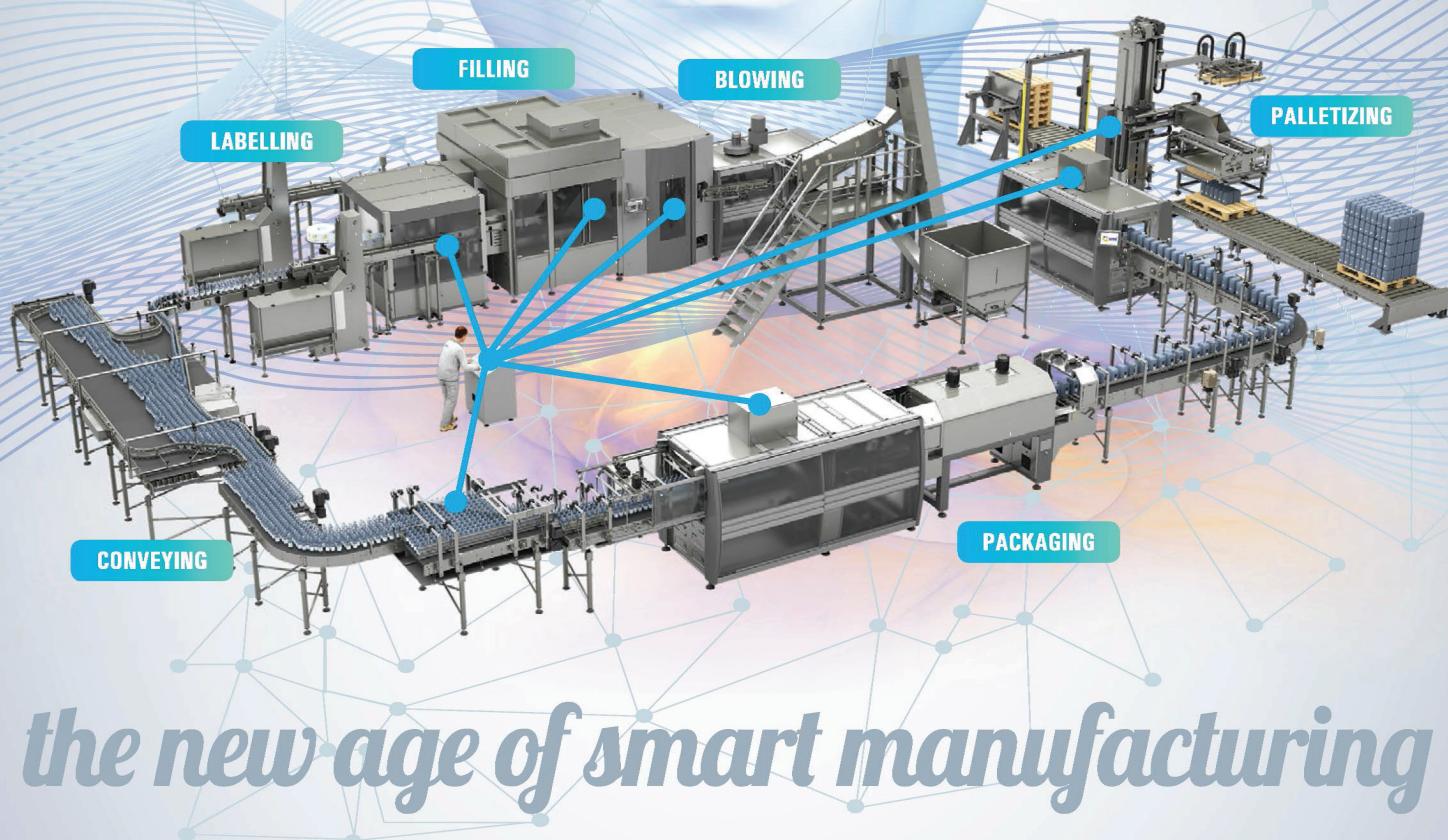


INTERCONNECTED INTELLIGENCE BETWEEN YOU AND YOUR FACTORY



SMI SMART
LINES VIDEO
...scan & discover it!



the new age of smart manufacturing

SMI is specialized in designing, producing and installing complete lines for food & beverage bottling & packaging.

SMI turn-key systems feature Industry 4.0 and IoT technologies and an output rate from 1,000 to 33,600 bottles/hour.

THE FACTORY OF THE FUTURE IS ALREADY A REALITY



الأنظمة الذكية للتغليف وتعبئة SMI S.P.A.

الزجاجات كي تكون أكثر تنافسية



فيها بمحركات إلكترونية لا تحتاج إلى كامات ميكانيكية، وهذا الحل يضمن دقة التحكم في القبضان وتوفير شديد للطاقة وانخفاض التدخلات الميكانيكية. كفاءة الأداء، حيث يستخدم نظام التشكيل بالنفخ صمامات منخفضة الحجم عالية الأداء مما يسمح بتوفير أوقات الاستعداد والنفخ، وبالتالي تحسين كفاءة الماكينات وجودة الزجاجات المنتجة.

ماكينة ECOBLOC K ERGON التشكيـل الدوارة الأكثـر انضغـاطاً فـي العالم مما نتـج عن مشـروع مـبتـكر يـتمـيز باستـخدام حلـول التـكنـولوجـيا المتـقدـمة والـمـسـتوـحـة من الصـنـاعـة ٤٠، وإنـترنت الأـشـيـاء، سـلـسلـة ECOBLOC® ERGON K التي طـورـتها SMI وهي نـظـام مـدمـج للـغاـية لـلتـشكـيل بالـنـفـخ وـتـعبـة وـتـغـطـية حـاوـيـات PET تـصل إـلـى ٣ لـترـات. وتـوفـر أنـظـمة ECOBLOC® K جـمـيع

الدوران بـسرـعة (تـراـوـحـ بين ١٠٠٠ زـجاـحة وـ٩٠٠٠ زـجاـحة فـي السـاعـة)، وهـي السـرعـة التقـليـدية التي توـفـرـها ماـكـيـنـات التـشكـيل بالـنـفـخ الخطـيـة. وبـالـمـقـارـنة مع هـذـه المـاـكـيـنـات، فإنـ ماـكـيـنـات EBS K ERGON توـفـرـ مـيـزـات هـامـة مـثـلـ:

- انـضغـاط الأـبعـاد للـغاـية، فالـحـرـف K يـأـتـي منـ الكلـمة الـأـمـانـيـة التي تـعـني "مضـغـطـ"ـ، وـيـدـلـ على انـضغـاط وـحدـة المـاـكـيـنـة لـتـجمـعـ بينـ جـزـءـ التـسـخـينـ الأولـيـ وـجزـءـ التـشكـيلـ بالـنـفـخـ فيـ وـحدـةـ وـاحـدةـ؛
- محـتـوى تـكـنـوـلـوـجـي عـالـيـ، مـسـتوـحـىـ منـ مـفـاهـيمـ الصـنـاعـةـ ٤٠ـ وإنـترنتـ الأـشـيـاءـ،
- عمـلـيـة إـنـتـاجـ إـلـكـتـرـوـنـيـةـ بـالـكـامـلـ معـ نـظـامـ نـقـلـ يـسـتـخدـمـ موـاتـيرـ بـدـونـ فـرـشـ مـزوـدةـ بـمـحـركـ سـيرـفـوـ رـقـمـيـ مـدـمـجـ؛
- انـخـفـاضـ تـكـالـيفـ التـشـغـيلـ وـالـصـيـانـةـ؛
- الاستـهـلاـكـ المـنـخـفـضـ لـلـطاـقةـ وـالـعـمـلـيـاتـ الصـدـيقـةـ لـلـبيـئةـ، فـدوـائـرـ التـشكـيلـ بالـنـفـخـ مـزوـدةـ بـقـبـضـانـ قـدـيدـ آـلـيـةـ يـتـمـ التـحكـمـ

باـسـتـخدـامـ آـلـاتـ التـصـنـيعـ ذاتـ التـصـمـيمـ المـبـتكـرـ وـالمـجهـزةـ بـتقـنيـاتـ "إـنـترـنـتـ الأـشـيـاءـ"، توـفـرـ شـرـكـةـ SMIـ لـعـمـلـائـهاـ حـولـ العـالـمـ حلـولـ الذـكـيـةـ التيـ تـلـبـيـ جـمـيعـ اـحـتـيـاجـاتـهـمـ فـيـماـ يـتـعـلـقـ بـكـفـاءـةـ الـإـنـتـاجـ وـمـرـونـةـ التـشـغـيلـ وـتـوـفـيرـ الطـاقـةـ وـسـهـولةـ إـدـارـةـ وـمـرـاقـبةـ خـطـوطـ التـغـلـيفـ وـتـبـعـةـ الزـجاـجـاتـ.

وـقدـ أـسـهـمـتـ التـطـورـاتـ الـحـدـيثـةـ وـالـاسـتـثـمارـاتـ الضـخـمـةـ وـالـمـسـتـمـرـةـ فـيـ مـجـالـ الـأـبـحـاثـ وـالـتـطـوـيرـ فـيـ اـبـتـكـارـ آـلـاتـ جـدـيدـةـ أـكـثـرـ رـاحـةـ وـأـصـغـرـ حـجـمـاـ وـصـدـيقـةـ لـلـبـيـئةـ مـثـلـ ماـكـيـنـاتـ التـشـكـيلـ بـالـنـفـخـ الدـوـارـةـ الجـدـيدـةـ EBS K ERGONـ، وـالـأـنـظـمـةـ المـتـكـاملـةـ ECOBLOC® ERGONـ وـالـتيـ تـعـدـ حلـولـ مـبـتكـرةـ جـدـيدـةـ يـمـكـنـ تـرـكـيـبـهاـ حـتـىـ عـلـىـ الـمـحـطـاتـ الصـغـيـرـةـ لـتـبـعـةـ الزـجاـجـاتـ، كـمـاـ أـنـهـاـ تـضـمـنـ توـفـيرـ مـيـزـاتـ هـامـةـ مـثـلـ سـهـولةـ إـدـارـةـ وـمـرـاقـبةـ خـطـوطـ الـإـنـتـاجـ.

وـيـفـضـلـ سـلـسلـةـ ماـكـيـنـاتـ التـشـكـيلـ بـالـنـفـخـ، EBS K ERGONـ الـدـوـارـةـ الـجـدـيدـةـ اـخـتـيـرـتـ SMIـ مـؤـخـراـ لـتـمـثـيلـ إـيطـالـيـاـ فـيـ شـرـيـحةـ (جوـائزـ الـابـتكـارـ) لـدىـ European Business Awardsـ.

كـمـاـ سـيـتـمـ عـرـضـ نـمـوذـجـ مـنـ سـلـسلـةـ EBS K ERGONـ الـجـدـيدـةـ فـيـ مـعـرـضـ بـرـاـوـ بـيـفـيـلـ، وـالـذـيـ سـيـنـعـقـدـ فـيـ نـورـبـيرـغـ فـيـ الـفـتـرـةـ مـنـ ١٣ـ نـوـفـمـبرـ إـلـىـ ١٥ـ نـوـفـمـبرـ ٢٠١٨ـ.

وـتـوـفـرـ إـصـدـارـاتـ مـنـ ماـكـيـنـاتـ التـشـكـيلـ بـالـنـفـخـ EBS K ERGONـ ذاتـ فـجـوتـينـ أوـ ثـلـاثـةـ أوـ أـرـبـعـةـ، وـمـكـنـ الـمـسـتـخـدـمـ مـنـ الـاسـتـفـادـةـ مـنـ جـمـيعـ مـيـزـاتـ تقـنيـاتـ