

## Smi Spa

Via Carlo Ceresa, 10  
24015 San Giovanni Bianco  
(Bergamo) Italy  
Tel. +39 0345 401 11  
Fax +39 0345 402 09  
info@smigroup.it  
www.smigroup.it

### SMI: новый век умного производства

Сегодня SMI Group является одним из ведущих мировых производителей оборудования для розлива и упаковки, способный удовлетворить потребности в производстве до 33600 бутылок в час, предназначенного для пищевых продуктов и напитков, продуктов для уборки дома и личной гигиены, а также химических и фармацевтических. С запуском технологии ERGON компания SMI дала старт проектному и конструкционному перевороту, обобщенному в трех новых концепциях: «новый век упаковки», «новый век розлива» и «новый век умного производства». Благодаря инновациям, внедренным на системах ERGON, SMI

еще раз продемонстрировала свою исключительную способность предлагать рынку самые передовые решения для розлива и упаковки, вдохновленные концепциями Industry 4.0 и Internet of Things (IoT), все более эффективные, гибкие, экологически чистые, эргономичные, простые в управлении и мониторинге, все более. SMI предлагает технологические решения нового поколения для контроля и автоматизации полных линий, мониторинга производственных циклов, сбора данных и управления производственным процессом более эффективным и экологически устойчивым образом. Непрерывные инновации - это двигатель, который более 30 лет подпитывает успех продуктов SMI и позволяет разрабатывать, производить и предлагать тысячам клиентов по всему миру технологически передовые машины и системы, способные легко и эффективно адаптироваться к потребностям постоянно развивающегося рынка. Более чем 6300 машин, поставленных по всему миру, SMI гордится многолетним опытом работы в этой сфере и предлагает широкий ассортимент решений для удовлетворения широкого спектра потребностей каждого типа клиента. **Важность инвестирования в исследования и разработки** Инвестирование в передовые технологии и инновации является основным фактором гарантии успеха SMI. Чтобы поддерживать и развивать собственное достояние технических навыков, SMI ежегодно инвестирует значительную часть своих доходов в исследования и разработку. Эти инвестиции позволяют компании предлагать рынку все более

разнообразный и инновационный ассортимент машин и оборудования с очень высоким технологическим содержанием. **Автоматические оберточные и картонажные машины для любой потребности** В секторе вторичной упаковки SMI предлагает широкий спектр высокопроизводительных автоматических упаковочных машин, способных удовлетворить любые требования к производству. Серия LSK ERGON, CSK ERGON, AFW ERGON и SK ERGON представляет лучшее, что сегодня может предложить технология упаковки в термоусадочную пленку для широкого спектра тары из ПЭТ и других видов пластика, стекла, алюминия и картона в только пленочные упаковки (версия F), в плоскую прокладку картон + пленка (версия P) или в лотки из гофрокартона + пленка (версия T). Доступные модели позволяют автоматизировать процесс вторичной упаковки в производственных системах от 30 до 450 упаковок в минуту (последняя цифра относится к обработке только в пленку в три полосы).

Кроме того, SMI предлагает широкий ассортимент оберточных картонажных машин серии LWP ERGON, CWP ERGON и WP ERGON, а также комбинированных упаковочных машин серии ERGON, ERGON, CM ERGON и CM FP ERGON для обертывания тары из ПЭТ, стекла, алюминия и картона в картонные коробки или в лоток (серии LWP и WP), для обертывания в картонные коробки, только в лоток или в лоток + пленка (серии LCM и CM) или в пакеты только пленкой, только лоток и обертывание коробки



(серия CM FP). Доступные модели позволяют автоматизировать процесс вторичной упаковки на производственном оборудовании от 30 до 80 упаковок в минуту (в зависимости от серии и емкости обрабатываемой тары).

### Новая воздушная машина EBS K ERGON: решение SMI, предназначенное для «умной фабрики»

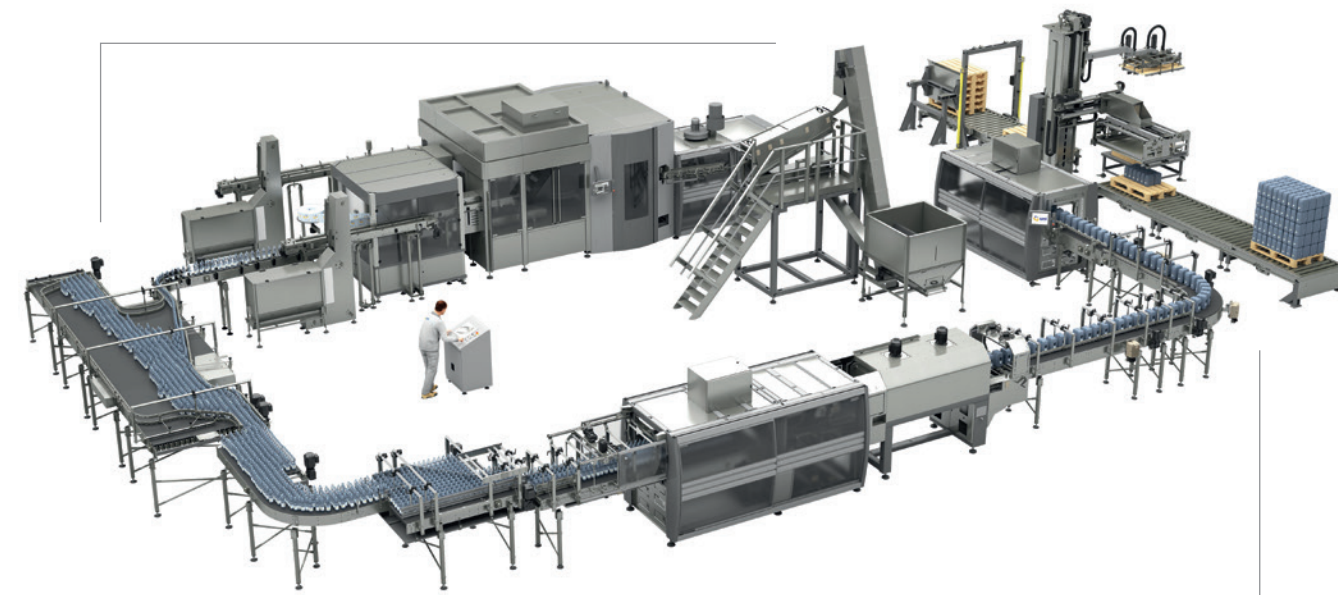
В области технологий продувки и розлива SMI недавно представила новую сверхкомпактную роторную выдувную формовочную машину EBS K ERGON доступную как в автономной конфигурации, так и в комбинации ECOBLOC® в сочетании с электронной наполняющей и укупорочной машинами. Это полностью электронная система, которая знаменует собой еще одну важную веху в «новой эпохе

розылива» и решения, совместимые с промышленностью 4.0, для «умной фабрики». Начиная с бесчисленных технических новшеств, внедренных на выдувных формовочных машинах серии EBS (Electronic Blowing System) ERGON, SMI разработала новую серию EBS K ERGON очень компактных роторных машин, подходящих для удовлетворения производственных потребностей от 1000 до 8800 бутылок в час. Новые модели доступны в версиях с 2-мя, 3-мя и 4-мя полостями и позволяют воспользоваться всеми преимуществами роторной технологии в скоростном «диапазоне», традиционно контролируемом линейными выдувными формовочными машинами. Благодаря использованию передовых технологических решений ассортимент

EBS K ERGON способен обрабатывать тару из ПЭТ до 3 л с максимальной скоростью 2200 бутылок в час на полость в формате 0,5 л.

### Гибкая и ориентированная на рынок организация

На все более конкурентном и требовательном рынке важно обеспечить прямое присутствие на основных международных рынках, чтобы предоставлять своим клиентам высокопрофессиональную и хорошо организованную коммерческую и техническую поддержку. С этой целью SMI работает в России через филиал в Москве ООО SMI RUSSIA, где местный персонал, прошедший предварительную подготовку в Италии, может эффективно помочь клиентам по любым их требованиям.





## Smi Spa

Via Carlo Ceresa, 10  
24015 San Giovanni Bianco  
(Bergamo) Italy  
Tel. +39 0345 40 111  
Fax +39 0345 40 209  
info@smigroup.it  
www.smigroup.it

### SMI: The new age of smart manufacturing

The SMI Group is today one of the world's largest manufacturers of bottling and packaging plants, able to meet production requirements up to 33,600 bottles/hour, devoted to food and beverage, household cleaning, personal hygiene, chemical and pharmaceutical products. With the launch of the ERGON technology, SMI has initiated a design and engineering revolution, which can be summarized through three new concepts: "new age of packaging", "new age of bottling" and "new age of smart manufacturing"; with the innovations applied to the ERGON systems, SMI has showed again its new extraordinary capability of proposing on the market new advanced solutions for the bottling and packaging industries inspired by the Industry 4.0 and Internet of Things (IoT) principles, with improved efficiency, flexibility, eco-friendliness, ergonomics and with easier management and control. SMI produces the latest technological solutions for the supervision and automation of complete lines, the



production cycles monitoring, the data collection and the management of the industrial process in a more efficient and environmentally sustainable way.

For over 30 years, continuous innovation has been the driving force of SMI success as it has allowed to design, manufacture and provide thousands of customers all over the world technologically advanced machines and systems, able to meet easily and efficiently the requirements of a constantly evolving market.

With over 6,300 machines delivered in the world, SMI has a long experience in this sector and offers a wide range of solutions able to meet all customer needs.

#### The importance of investing in R&D

Investments in advanced technologies and innovations are the main driver of SMI success. In order to maintain and develop its technical skills, every year SMI is used to investing a considerable part of its income in Research and Development activities.

These investments have allowed the company to launch on the market an even more diversified and innovative range of plants and machines featuring a very high-technological content.

#### Automatic shrink wrappers and case packers for every need

In the secondary packaging industry, SMI provides a wide range of high-performance automatic packaging machines able to satisfy every production need.

The LSK ERGON, CSK ERGON, AFW ERGON and SK ERGON series represent the best that shrink wrap film technology can offer for packaging a wide range of PET and other types of plastic, glass, metal and cardboard containers in packs in film only (F version), in cardboard pad+film (P version) or in corrugated cardboard tray + film (T version). The available models permit to automate the secondary packaging process within production plants from 30 up to 45 packs/minute (the second figure refers to film only in triple lane).

Moreover, SMI also offers a wide range of case packers (LWP ERGON, CWP ERGON AND WP ERGON series) and combined packers (LCM ERGON, CM ERGON and CM

FP ERGON) to pack PET, glass, metal and cardboard containers in wrap-around cases, in tray only or in tray+film (LCM and CM series) or in packs in film only, pad+film, tray+film, tray only and wrap-around cases (CM FP series).

The available models allow to automate the secondary packaging process within production plants from 30 up to 80 pack/minute (depending on the series and the capacity of the container to pack).

#### New EBS K ERGON blow moulder: the SMI solution devoted to the "smart factory"

Among the solutions for the blowing and bottling solutions, SMI has recently introduced the new ultra-compact rotary stretch-blow moulder EBS K ERGON, available both in stand-alone and in combined version, combined with an electronic filler and a capper; it is a fully electronic system, which represents another important landmark in the "new age of bottling" and the Industry 4.0-compliant solutions devoted to the smart factory.

Starting from the countless technical innovations applied to the EBS (Electronic Blowing System) ERGON, SMI has developed the new EBS K ERGON series of very compact rotary machines, able to meet production requirements from 1,000 up to 8,800 bottle/hour.

The new models are available in 2, 3 and 4-cavity versions and exploit all advantages of the rotary technology in a speed range, traditionally served by linear blowers; indeed, thanks to the employment of advanced solutions, the EBS K ERGON range is able to manufacture PET containers up to 3 L with an output up to 2.200 bottles/hour per cavity from the 0,5 L capacity.

#### Flexible market-driven organization

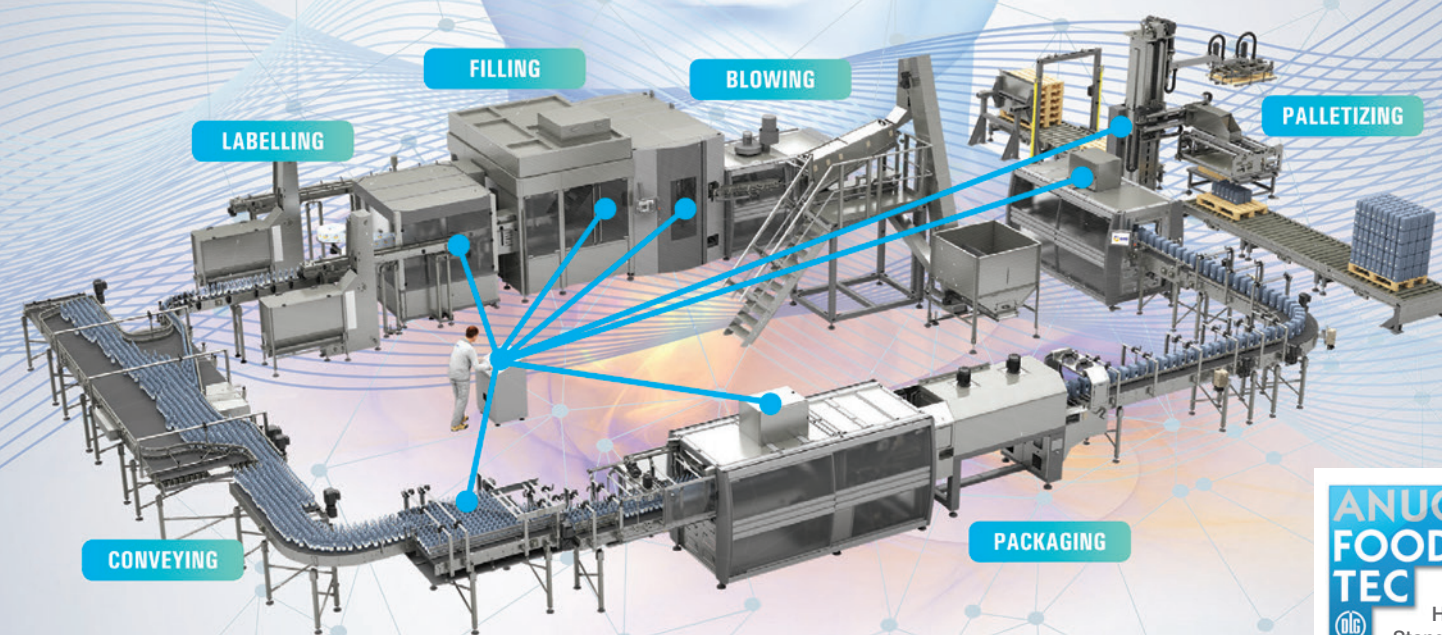
In an even more competitive and demanding market, ensuring a direct presence on the main international markets is essential to provide customers a high-profile well organized commercial and technical support.

For this aim, SMI operates in Russia through the OOO SMI RUSSIA branch in Moscow, where local staff, who has been previously trained in Italy, is able to assist customers efficiently responding to their requests.

## INTERCONNECTED INTELLIGENCE BETWEEN YOU AND YOUR FACTORY



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



ANUGA  
FOOD  
TEC  
Hall 7.1  
Stand D070

## 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

