

Produrre bottiglie originali

Una soffiatrice è una tecnologia idonea alla produzione di migliaia di bottiglie partendo dal granello di materiale plastico. Attualmente tali macchine possono realizzare un ampio range di contenitori di differenti forme e pesi. Queste tecnologie devono soddisfare diversi requisiti, tra cui: velocità, rapidi cambi formati, facilità di manutenzione e flessibilità della linea stessa. Per lo sviluppo della bottiglia è altresì importante lo stampo di soffiaggio montato sulla soffiatrice. Proprio da questo elemento deriva lo stile o il design che avrà il contenitore alla fine del ciclo produttivo



Fonte SMI

🇬🇧 PRODUCING ORIGINAL BOTTLES

A blower is a technology suitable for the production of thousands of bottles, starting from the plastic pallet. At present these machines can develop a wide range of containers of different shapes and weights. These technologies must meet various requirements including: speed, fast change overs, easy maintenance and flexibility of the line itself. To develop the bottle, the blowing mould mounted on the blower is also very important. The style or the design that the container will have at the end of the production cycle depends on this element

Il soffiaggio diventa leggero

La versatilità delle stiro-soffiatrici rotative **SMI** della serie Smiform SR garantisce notevoli vantaggi nelle operazioni di soffiaggio di contenitori in PET e PP, principalmente utilizzate nei settori "food & beverage", dei detersivi, cosmetico, farmaceutico e chimico.

L'elevato contenuto tecnologico, i costi di esercizio e manutenzione ridotti, fanno della serie SR la soluzione ideale per produrre contenitori di plastica di diverse capacità, con forme che variano dalle più semplici alle più innovative e complesse.

Le stiro-soffiatrici rotative SMI permettono di passare dal soffiaggio di contenitori in PET a quelli in PP, e viceversa, senza modificare la configurazione della macchina, assicurando in tal modo al cliente l'utilizzo ottimale degli impianti. I polimeri di PP possono essere impiegati nel processo di

stiro-soffiaggio di un'ampia gamma di contenitori, grazie alla loro buona trasparenza e lucentezza, alla bassa permeabilità all'H₂O, nonché all'ottima resistenza al calore e alla sterilizzazione. I modelli SMI della serie SR producono le bottiglie PET da 0,5 litri per acqua realizzate con preforme da 9,94 grammi.

Si tratta di una soluzione che rispetta l'ambiente (meno plastica = meno petrolio = meno inquinamento) e che è in grado di garantire un notevole risparmio economico, poiché assicura ridotti TCO (Total Costs of Ownership) del macchinario.

🇬🇧 Blowing becomes light

The SR series of rotary stretch blow-moulders ensures high performances in the stretch blow-moulding of PET, PEN and PP bottles, mainly used in the "food & beverage" sector.

Thanks to high-tech components, minimized maintenance and operational costs and excellent quality/price ratio, the SR series is the ideal solution for the production of plastic containers of different capacities, featuring various shapes, from the simplest to the most sophisticated ones. SMI rotary stretch-blow moulders enable to pass from PET container blowing to PP and viceversa, without altering the machine's configuration, thus ensuring the customer's plants' optimum use.

PP polymers can be used in the stretch-blow-moulding process of a wide range of containers, thanks to their good brightness and transparency, to the low H₂O permeability, as well as to the excellent resistance to heat and to sterilisation. The SMI models of the SR range produce the 0.5 litre PET bottles for water developed with 9.94 gram preforms. This is an environmentally-friendly solution (less plastic = less oil = less pollution) that is capable of ensuring a considerable money saving, since it ensures reduced TCO (Total Costs of Ownership) of the machinery.

