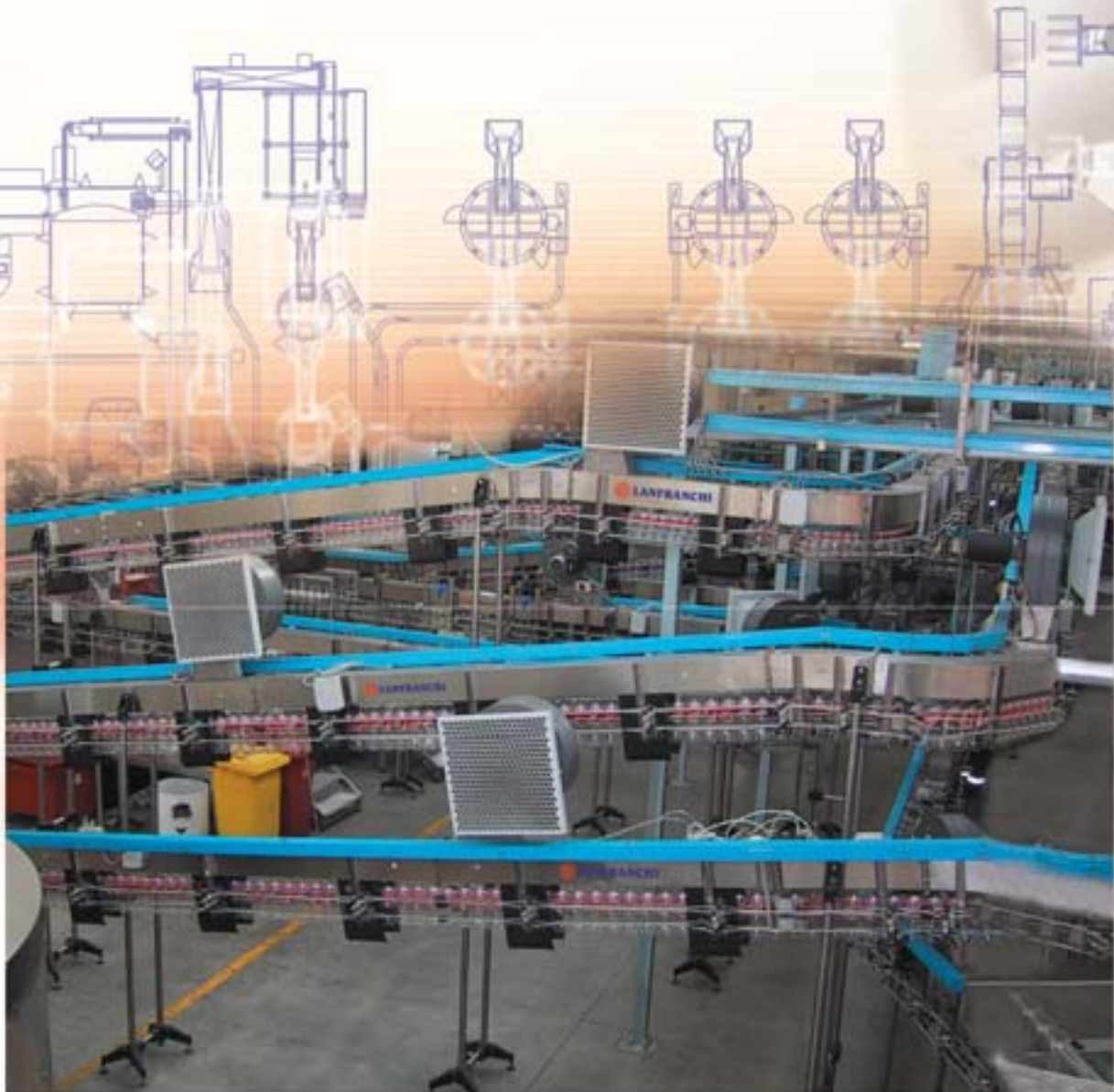




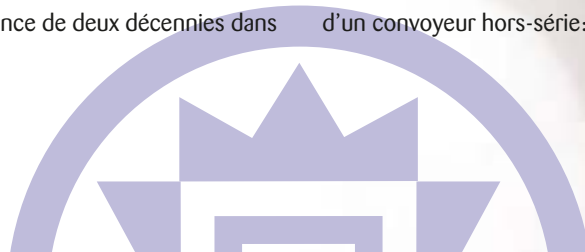
# LANFRANCHI

## convoyeur à air



Tout comme les autres produits Lanfranchi, notre convoyeur à air chambre simple se trouve au sommet de la gamme de produits destinés à la manipulation des bouteilles vides en plastique. Tous les composants, tels que les convoyeurs courbes, réunisseurs, diviseurs etc. sont optimisés pour parvenir à des rendements de ligne exceptionnels. Grâce à une conception très soignée de la disposition et une automatisation qui combine notre expérience de deux décennies dans

ce domaine avec les technologies les plus modernes, les caractéristiques mécaniques du convoyeur à air permettent d'atteindre un niveau d'excellence. Le contrôle dynamique des pressions d'exercice, la génération et le contrôle des trains ainsi l'ECF (environmental conditions feedback) font partie des équipements que l'on trouve de série sur ces convoyeurs. Un convoyeur à air de série qui offre les performances d'un convoyeur hors-série: une bouffée d'air frais pour vos bouteilles.



# convoyeur à air

Le convoyeur à air est accompagné d'une vaste gamme d'accessoires tels que le dispositif de changement automatique de format des guides de col et des guides de corps des bouteilles ou encore les différents niveaux de filtrage qui s'étendent du filtrage standard au

filtrage absolu en trois stades. L'automatisation elle-même peut être raffinée en y ajoutant des procédures d'assistance aux opérateurs tels que le JDS (Jam Detection System) ou l'UMP (Ultra-clean Maintenance Procedure).



Une ligne de produits qui peut être complétée par l'application de différentes options telles que le C.I.P. ou le filtrage absolu a été développée pour les installations clean et ultra clean.



Filtrage absolu en trois stades (90% gravimétrique classe EU3 + 85% colorimétrique classe EU9 + 99.997% D.O.P. (Di-octyle-phthalate) photométrique classe EU13).



Le réunisseur: l'un des composants développés pour réaliser des dispositions complexes aux performances très élevées. L'encombrement réduit au sol permet des réalisations de petite taille sans que cela soit au détriment des performances du système.



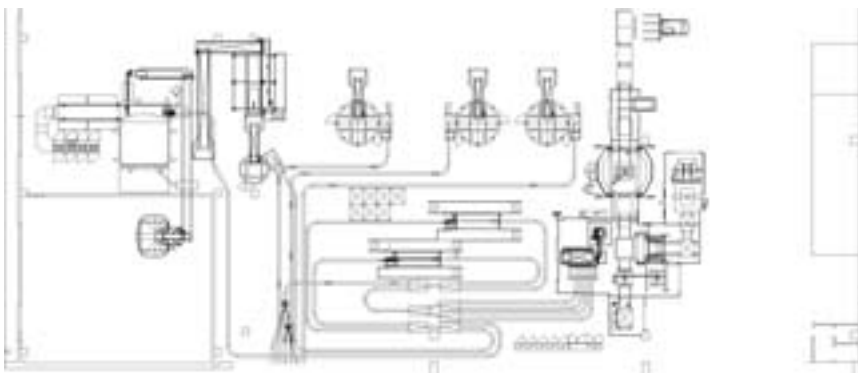
Aux côtés du réglage automatique des guides de corps, disponible maintenant depuis plusieurs années, on trouve depuis peu le réglage automatique des guides de col: le passage de bouteilles ayant un col de 28 mm à des bouteilles ayant un col de 38 mm se fait maintenant par la seule pression d'un bouton.



L'automatisation est un composant fondamental pour le bon fonctionnement de la ligne. De nombreux artifices permettent l'obtention de rendements très élevés même avec des bouteilles réputées "difficiles". Un brevet Lanfranchi (VLN - Very Long Neck) permet de travailler avec des bouteilles qui ont un col très long et une épaule "gonflée".



L'automatisation par logiciel doit être combinée avec l'utilisation de matériels hardware évolués tels que les réseaux profibus, les variateurs électroniques positionnés directement sur les moteurs et de nombreux types de capteurs de champ.



La conception et la réalisation d'installations complexes sont confiées au Bureau d'Ingénierie: une conception destinée à des lignes aux performances très élevées dans le respect des indications du Client.