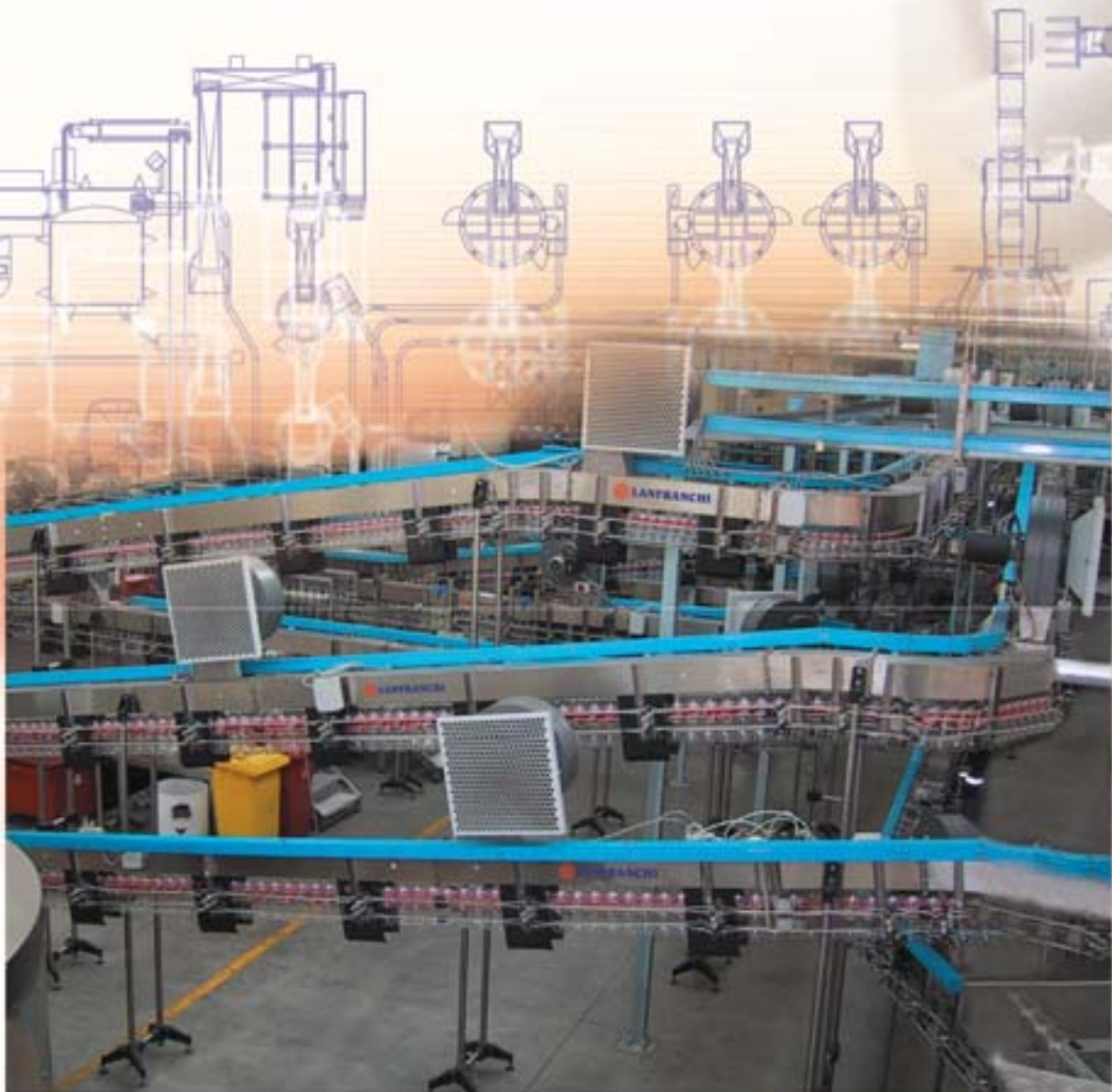




LANFRANCHI

transporte de aire



En sintonía con los demás productos Lanfranchi, el transporte de aire monocámara se sitúa a la cabeza de los productos destinados a la manipulación de las botellas de plástico vacías. Todos los componentes, tales como curvas, juntadores, divisores, etc. han sido optimizados para obtener rendimientos excepcionales de la línea. La excelencia se alcanza exaltando las características mecánicas del transporte de aire por medio de una planificación minuciosa del plano

de instalación y una automatización refinada que une la experiencia adquirida en veinte años con las tecnologías más modernas. El control dinámico de las presiones de servicio, la generación y el control de los trenes, el ECF (environmental conditions feedback) son algunos de los elementos de un diseño estandarizado. Un transporte de aire de serie con las prestaciones de uno especial: aire nuevo para sus botellas.



transporte de aire

El transporte de aire se completa con una amplia gama de accesorios, tales como el cambio de formato automático de las guías del cuello y de las guías del cuerpo o los diferentes niveles de filtración: desde aquél estándar hasta llegar a la filtración absoluta a tres etapas. También la automatización se puede aumentar añadiendo procedimientos de soporte a los operadores, por ejemplo el JDS (Jam Detection System) o el UMP (Ultra-clean Maintenance Procedure).



Para instalaciones clean y ultra-clean ha sido desarrollada una línea de producto que se puede completar aplicando diversos accesorios, tales como el C.I.P. y la filtración absoluta.



Filtración absoluta a tres etapas (90% gravimétrico clase EU 3 + 85% colorimétrico clase EU 9 + 99,997% D.O.P. fotométrico clase EU 13).



El juntador: uno de los componentes desarrollados para realizar instalaciones complejas altamente eficientes. El espacio reducido que ocupa en planta permite realizaciones compactas sin perjudicar la funcionalidad del sistema.



La regulación automática de las guías cuerpo, disponibles desde hace 4 años, ha sido recientemente conjugada con la regulación automática de las guías cuello; el paso de botellas con cuello 28 mm a botellas con cuello 38 mm se realiza ahora presionando un botón.

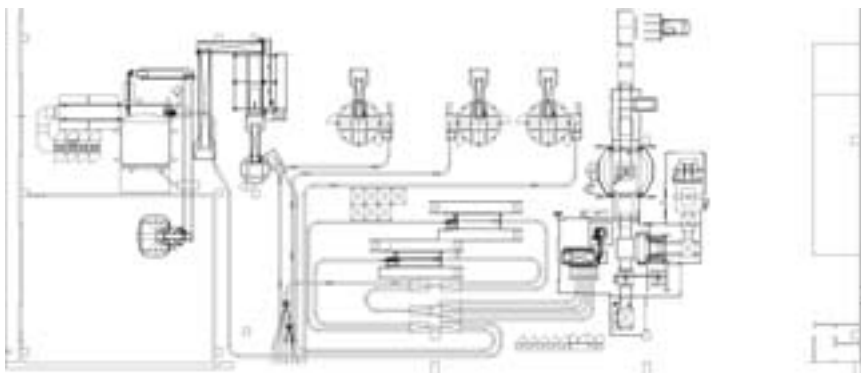


La automatización es un componente fundamental para el funcionamiento correcto de la línea. Numerosas soluciones permiten obtener rendimientos muy altos también con botellas "difíciles". Una patente Lanfranchi (VLN- Very Long Neck) permite trabajar con botellas de cuello muy alto y hombro "oblicuo".



La automatización software se combina con el empleo de hardware avanzado, tales como las redes profibus, los variadores de frecuencia situados directamente en los motores y numerosos tipos de detectores de campo.

LANFRANCHI - transporte de aire - E 03/2007



El diseño y la realización de instalaciones complejas es una tarea del Departamento de Ingeniería: un proyecto dedicado para líneas de alta eficiencia respetando las exigencias del Cliente.