



A TODA VELOCIDAD PARA EL AGUA MINERAL HILWA, GRACIAS A SIPA



Al Jouf Healthy Water en Arabia Saudita confía en SIPA para su última línea de embotellado de agua mineral Hilwa. La empresa, ubicada en la ciudad de Domat Al-Jandal, en la zona de Al Jouf, obtiene su agua de un pozo subterráneo único, donde la proporción de sales y el equilibrio de los componentes del agua son ideales para beber directamente, sin necesidad de desalinización u otros tratamientos para eliminar contaminantes. Domat Jandal es la ciudad más antigua de la Península Arábiga. Tiene ruinas y monumentos que datan del siglo VII a.C. La zona también se caracteriza por el cultivo de palmeras y olivos, así como por las fuertes lluvias monzónicas. El área se considera protegida y alejada de cualquier fuente de contaminación. Proporcionan a clientes exigentes a lo largo de toda la península agua de



alta calidad desde hace 35 años, por lo que Al Jouf Healthy Water ha estado desarrollando su capacidad de producción desde su creación en 1982. Ahora SIPA se ha convertido en socio, con la instalación de una nueva línea de

embotellado de alta capacidad. La línea SIPA está compuesta por una unidad rotativa de moldeado por estirado-soplado SFR 24 conectada directamente en un Sincro Bloc a una llenadora por gravedad electrónica

volumétrica Flextronic S 80.25. Línea abajo de este Sincro Bloc hay una Unidad CIP 1S35, sistemas de inspección de nivel, tapa y etiqueta, una unidad de etiquetado Opera 400 33T, una encartonadora wrap-around Altair 40, un paletizador Genius Active Layer y para finalizar una envolvedora stretch wrapper SPF. La línea completa ya ha sido probada a alta productividad y ha demostrado una elevada fiabilidad. Produce y llena botellas que varían en tamaño desde 200 hasta 600 mL a una velocidad de 50.400 botellas por hora - independientemente del volumen de la botella. “El cliente pidió una productividad muy elevada para

una marca que está creciendo rápidamente y necesita grandes volúmenes”, dice Sandro Rasi de Sipa. “Pero no se trataba sólo de una cuestión de velocidad: durante la temporada alta, la línea funciona 24/7, por lo que era vital para Al Jouf Healthy Water que tuviera una fiabilidad muy alta para satisfacer la exigente demanda del mercado. Gracias a nuestra configuración Sincro Bloc que acopla dos unidades conocidas por su performance, precisión y facilidad de operación, Sipa ha logrado cumplir completamente con el requerimiento.” La línea también se destaca por su flexibilidad y sus bajos costos de opera-

ción. Con su sistema de manipulación especial que se adapta a diferentes cuellos, el Sincro Bloc necesita poco tiempo para realizar variaciones de configuración cuando se cambian los tamaños de botellas. El resto de la línea está diseñada con el mismo concepto de cambios rápidos y fiables. “¡A 50.400 bph, cada segundo cuenta!” dice Rasi. Toda la línea Sipa está diseñada para manipular botellas livianas. Una vez más, el sistema de manipulación del cuello del Sincro Bloc cobra



importancia, ya que nunca aplica presión al envase. Todo el sistema de transporte está diseñado para mantener las botellas en las mejores condiciones posibles. Y finalmente, la línea está equipada con la última tecnología en paletización, con el sistema Active Layer. Esto aporta un toque suave a la formación de capa, ideal para botellas livianas en película termoencogible.

