



SECTOR AGUA & CSD  
**Blue Keld Springs Limited**  
Grupo Blue Keld  
Driffield, Reino Unido  
>> empaquetadora  
SMIPACK  $\beta$ P802AR 280R-S

- Agua de calidad de las fuentes de Yorkshire

Paisajes fascinantes y de quietud, campos silenciosos y colinas onduladas con interminables horizontes verdes a su alrededor: este es el marco en el que trabaja Blue Keld Springs Limited, importante empresa inglesa de embotellado de agua mineral natural procedente de una fuente artesiana del condado de Yorkshire. Ya desde su fundación a principios de los años noventa, Blue Keld Springs ha tenido una estrecha relación con el territorio, favoreciendo el desarrollo de oportunidades culturales y económicas que han contribuido al bienestar y a la protección del medio ambiente. La empresa inglesa es una realidad industrial muy considerable, que toma de la naturaleza los puntos fuertes para su desarrollo sostenible y para la innovación futura. Recientemente, Blue Keld Springs ha elegido la tecnología Smipack para el proceso de embalaje de las botellas en PET de agua mineral, adquiriendo una empaquetadora de la serie  $\beta$ P802.

# La fuerza de la naturaleza.

## De la fuente "artesiana"...

■ El agua de fuente artesiana "Blue Keld" es un producto natural, que nace de una falda acuífera incontaminada y cristalina. El agua se filtra naturalmente a través de una tierra muy rica en yeso en la superficie, que la hace especialmente rica de calcio y pobre de sodio. Un aspecto curioso es el origen del nombre "Blue Keld": "keld" es una palabra de la antigua lengua vikinga



y significa, precisamente, agua. "Blue Keld" es, por lo tanto, el equivalente de "Blue Spring", es decir, fuente azul. El término "keld" aparece en muchos libros antiguos y mapas históricos; así es, las fuentes de agua siempre han tenido la máxima importancia para los pueblos antiguos, para los cuales eran un bien muy valioso que había que proteger y transmitir a través de los siglos a las siguientes generaciones. El agua mineral Blue Keld ocupa un lugar de prestigio en la restauración anglosajona; está

disponible tanto en botellas de cristal que, gracias a su línea elegante y refinada, expresan a la perfección la pureza y la calidad de esta agua de espesor fino y personal, presente en las mesas más ilustres de Gran Bretaña.



# ...a las botellas PET

empaquetadas en film termorretráctil



■ Para el empaquetado sólo en film termorretráctil de las botellas PET de agua, la sociedad inglesa Blue Keld ha elegido una enfardadora Smipack modelo BP 802 AR 28ORS, con entrada a 90°. Se trata de una máquina monobloque automática con barra soldadora, que se distingue por su alta versatilidad de uso; en efecto, los numerosos modelos de la serie BP se utilizan

en diferentes sectores de mercado: bebidas, productos alimenticios, productos químicos, vinos, alcoholes, cosméticos, detergentes, textiles, etc., y pueden empaquetar botellas, latas, botes, tarros y otros muchos envases sueltos en múltiples configuraciones de paquete. El modelo instalado en el establecimiento Blue Keld se utiliza para embalar botellas de 330

ml en los formatos 4x3 y 6x4, botellas de 500 ml en 4x3 y botellas de 1,5 y 2 litros en los formatos 2x2 y 3x2. Los envases sueltos pueden llegar a la entrada de la empaquetadora Smipack en 1, 2 o 3 filas, y la alimentación a 90° se realiza por medio de una cinta automática izquierda o derecha. La formación del paquete está gestionada por un sistema automático de agrupación, mientras que un empujador motorizado, controlado por inversor y encoder, transporta los productos hasta el interior de la máquina de embalado para las siguientes fases de envoltura en film y de termorretracción. El sistema de control Flextron®, provisto de panel de mando LCD alfanumérico, permite memorizar hasta 20 programas de trabajo y asegura una gestión simple y precisa de todos los parámetros y de las fases de producción, tales como: temperatura y tiempo de soldadura; apertura de la barra soldadora; velocidad y posición del empujador; temperatura del horno; velocidad de la cinta del horno, etc. La cinta transportadora del horno de termorretracción, que se mueve a velocidad

variable controlada por inversor, está provista de barras de fibra de vidrio y equipada con una cadena suplementaria para un mejor deslizamiento de los paquetes de mayor peso. La serie BP de Smipack se caracteriza por su estructura monobloque muy compacta, que facilita el desplazamiento de la máquina dentro de las plantas de producción, ya que está provista tanto de pies como de ruedas.



## ■ J Marr Limited

El grupo J Marr, del cual forma parte Blue Keld, nace en 1870 para desempeñar la actividad de pesca de profundidad que, en el transcurso de los decenios sucesivos, experimenta un gradual declive. Para contrastar los efectos negativos, J Marr Limited diversifica sus intereses comerciales y desarrolla una serie de actividades que permiten a la sociedad seguir creciendo; entre estas actividades destaca



la producción de hielo, producto fundamental para la industria pesquera. La necesidad de disponer de agua mineral natural para la producción del hielo es el factor clave que conduce a la alianza con Blue Keld Springs, cuya división dedicada a la producción de cubitos de hielo se desarrolla rápidamente tras la entrada de la fuente en el grupo J Marr Limited, hasta conquistar una posición de liderazgo en el mercado de referencia.



# Las faldas artesianas

## y la fuente de Blue Keld



gracias a un duro trabajo inicial, consiguen en poco tiempo lanzar a nivel industrial esta iniciativa empresarial, expandiendo las áreas dedicadas al embotellado y al empaquetado hasta llegar a las dimensiones actuales. Gracias a las modernas oficinas, almacenes y plantas para la producción y la distribución, Blue Keld Springs es capaz de servir un amplio número de grandes y pequeños clientes en Reino Unido y en el resto del mundo. En agosto de 2003 Blue Keld Springs entra en una nueva "era" al ser adquirida por el grupo J Marr Limited, sociedad líder en la industria de la pesca de profundidad. En abril de dos años después, nace

■ Las virtudes del agua artesiana Blue Keld tienen antiguos orígenes, pero su uso a nivel industrial es una historia reciente. Gracias a una moderna planta de embotellado y a una eficiente red de distribución, el agua mineral de la empresa inglesa ha conquistado con el paso de los años una notoriedad y una clientela en continuo crecimiento. Los orígenes del éxito empresarial de Blue Keld se remontan a los primeros años noventa, cuando los propietarios de la empresa adquieren el terreno situado en torno

a la fuente para destinarlo al cultivo de patatas. Por aquel entonces era difícil prever que, en pocos años, la naturaleza y la fértil tierra de Yorkshire les darían tanta fama y éxito en el sector de la industria del agua embotellada. Las aguas de las fuentes de esta región inglesa son de excelente calidad y, por ello, cada vez son más los consumidores que las solicitan. Atentos a las necesidades del mercado, los fundadores de Blue Keld Springs deciden embotellar y distribuir el agua que mana de sus terrenos y,





## ■ La calidad embotellada en una “lágrima”

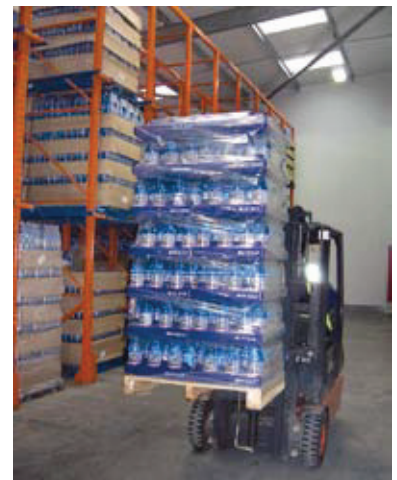
La estupenda botella azul cobalto en forma de lágrima, realizada en cristal veneciano, expresa a la perfección la calidad del agua mineral natural Blue Keld. La prestigiosa botella de agua mineral natural y con gas está disponible en los formatos de 330 ml y 750 ml, y está presente en los mejores hoteles y restaurantes del mundo.



Blue Keld Ice Ltd., provista de equipos de tecnología avanzada para la producción de más de 20.000 bolsas de hielo al día; cada cubito de hielo de una bolsa de Blue Keld Ice está producido individualmente con máquinas altamente especializadas que, además de preservar la pureza del agua natural utilizada, permiten obtener cubitos de dimensiones regulares y de calidad superior. Por “falda acuífera artesiana” se entiende un cuerpo hídrico constituido por agua que ocupa una cierta cantidad de rocas y/o sedimentos, circundado, también superiormente, por materiales impermeables como la arcilla. Este tipo de falda acuífera se caracteriza por estar

completamente circundada y retenida por materiales que no permiten el paso del agua. Esta situación, desde un punto de vista hidráulico, puede paragonarse a un conducto en presión, ya que la presión del agua en el interior de la falda es superior a la presión atmosférica. Por este motivo, cuando se crea un pozo que perfora la capa impermeable superior de la falda, el agua tiende a manar hacia arriba, alcanzando una cuota directamente proporcional a la presión existente en el interior de la falda. Blue Keld es un agua artesiana, porque procede de una fuente situada en las profundidades de la tierra, protegida por capas de arcilla y de roca. La fuente no tiene aperturas hacia

la superficie terrestre y, por lo tanto, el agua no entra nunca en contacto con el aire; de este modo está protegida de la contaminación atmosférica y de cualquier otro tipo de contaminación. El agua Blue



# BLUE KELD

Keld contiene bicarbonato, calcio y magnesio: todos ellos son minerales necesarios para el cuerpo humano; es pobre de sodio y, por lo tanto, puede ser bebida por todos, incluso por los hipertensos y por quienes sufren de retención hídrica o están a dieta.

El agua Blue Keld se comercializa tanto en botellas PET como en botellas de cristal.

Las botellas PET están disponibles en los formatos de 0,33 - 0,5 - 1 y 2 litros y están destinadas al embotellado de agua



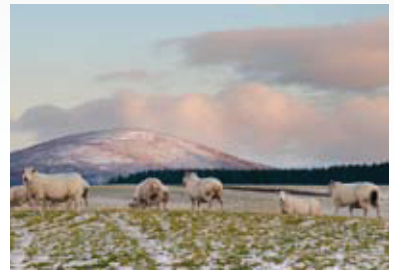
## ■ East Yorkshire: naturaleza por descubrir

Explorar Inglaterra recorriendo sus largos senderos e itinerarios peatonales es el mejor modo para disfrutar al máximo de su belleza.

El territorio de Yorkshire oriental es predominantemente llano.

En el norte alcanza la máxima altitud con los 246 metros del Yorkshire Wolds, situado en el confín con el Yorkshire septentrional. Una franja de territorio ondulado caracteriza la parte central del condado, mientras que en buena parte del extremo meridional destaca el amplio estuario del río Humber.

Con sus famosos senderos para largas caminatas, sus campos, su litoral y sus ciudades de una belleza que corta el aliento, el Yorkshire oriental es la meta ideal para pasar unas vacaciones relajadas que permitan apreciar la belleza del paisaje -acantilados que caen a pique sobre el mar, espectaculares promontorios y colinas onduladas- y su patrimonio histórico-cultural de gran valor.



mineral, con gas y aromatizada en 10 sabores diferentes (tanto de frutas tradicionales como exóticas).

Los aromatizantes utilizados son exclusivamente naturales y no contienen azúcar; por lo tanto, las aguas aromatizadas Blue

Keld son el alimento ideal para una dieta equilibrada y rica de sales minerales.

