



Blue Keld



SECTEUR EAU & CSD
Blue Keld Springs Limited
Groupe Blue Keld
Drifffield, Royaume-Uni
>> conditionneuse
SMIPACK BP802AR 280R-S 

■ Eau de qualité des sources du Yorkshire

Des paysages séduisants et tranquilles, des champs silencieux et collines ondulées avec des horizons verts infinis tout autour : c'est le cadre où opère Blue Keld Springs Limited, une entreprise anglaise importante de mise en bouteilles d'eau minérale naturelle provenant d'une source artésienne dans le comté du Yorkshire. Dès sa fondation, aux débuts des années 90, Blue Keld Springs a serré fortement un lien avec le territoire d'appartenance, en favorisant le développement d'opportunités culturelles et économiques, qui ont contribué au bien-être et à la sauvegarde de l'environnement. L'entreprise anglaise est une réalité industrielle tout à fait respectable, qui puise de la nature les points de force pour son développement durable et pour l'innovation future. Récemment, Blue Keld Springs a choisi la technologie Smipack pour le processus d'emballage des bouteilles en PET d'eau minérale, en achetant une conditionneuse de la série BP802.

La force de la nature.

Depuis la source "artésienne" ...

■ L'eau de source artésienne "Blue Keld" est un produit naturel, qui naît d'une nappe aquifère non contaminée et cristalline. L'eau filtre naturellement à travers une terre très riche en gypse à la surface, qui la rend particulièrement riche en calcium et pauvre en sodium. Un aspect curieux est l'origine du nom "Blue Keld" : "keld" est un mot de l'ancienne langue de Vikings



et signifie, en effet, eau. "Blue Keld" est par conséquent l'équivalent de "Blue Spring", c'est-à-dire source bleue. Le terme "keld" apparaît dans de nombreux livres anciens et plans historiques ; les sources d'eau, en effet, ont toujours revêtu le maximum d'importance pour les peuples anciens, pour lesquels elles constituaient un bien inestimable à garder, transmis le long des siècles aux générations successives. L'eau minérale Blue Keld occupe une place de prestige dans la restauration anglo-saxonne ; elle est disponible soit en

bouteilles en plastique soit en bouteilles en verre, qui, grâce à la ligne élégante et raffinée, sont à même d'exprimer au mieux la pureté et la qualité de cette eau à l'épaisseur fine et personnelle, présente sur les tables les plus illustres de la Grande-Bretagne.



...aux bouteilles PET

conditionnées sous film thermorétractable



pour emballer des bouteilles de 330 ml dans les formats 4x3 et 6x4, bouteilles de 500 ml en 4x3 et bouteilles de 1,5 et 2 litres dans les formats 2x2 et 3x2. A l'entrée de la conditionneuse Smipack les récipients en vrac peuvent arriver sur 1, 2 ou bien 3 rangées et l'alimentation à 90° a lieu grâce à un tapis automatique gauche ou droit. La formation du paquet est gérée par un système automatique de regroupement, alors qu'un poussoir motorisé, contrôlé par un variateur et un codeur, achemine les produits à l'intérieur de la machine d'emballage pour les phases successives d'enroulement sous film et de thermorétraction. Le système de contrôle Flextron®, pourvu d'un panneau de commande à cristaux liquides alphanumérique, permet de mémoriser jusqu'à 20 programmes de travail et assure une gestion simple et soignée de tous les paramètres et de toutes les phases de production, tels que : température et temps de soudure ; ouverture de la barre de soudage ; vitesse et position du poussoir ; température du four ; vitesse du tapis du four. Le tapis du four de thermorétraction,

■ Quant au conditionnement sous seul film thermorétractable des bouteilles PET de sa propre eau, la société anglaise Blue Keld a choisi une fardoleuse Smipack modèle BP 802 AR 280RS, avec entrée à 90°. Il s'agit d'une machine monobloc automatique avec barre de soudage, qui se distingue par sa polyvalence d'emploi élevée ; en effet, les nombreux modèles de

la série BP sont utilisés dans différents secteurs de marché : boissons, alimentaires, produits chimiques, vins, alcools, cosmétiques, détergents, textiles, etc. et peuvent conditionner bouteilles, boîtes, flacons, pots et tant d'autres récipients en vrac en de nombreuses configurations de paquet. On a recours au modèle installé auprès de l'usine Blue Keld,

qui se déplace à une vitesse variable contrôlée par un variateur, est pourvu de barres en fibre de verre et est fourni d'une chaîne supplémentaire, en vue d'un meilleur glissement des paquets d'un poids élevé. La série BP de Smipack se caractérise par une structure monobloc très compacte, qui facilite la manutention de la machine à l'intérieur des installations de production (grâce aussi à la double solution pieds/roues).



■ J Marr Limited

Le groupe J Marr, dont Blue Keld fait partie, naît en 1870 pour exercer l'activité de pêche en profondeur qui, au cours des décennies successives, subit cependant un déclin graduel ; afin d'en contraster les effets négatifs J Marr Limited diversifie ses intérêts commerciaux et développe une série d'activités, qui permettent à la société de continuer à s'accroître ; parmi celles de plus grand succès



se distingue la production de glace, qui est un produit fondamental pour l'industrie du poisson. La nécessité de disposer d'eau minérale naturelle pour la production de glace est le facteur clé amenant à l'alliance avec Blue Keld Springs, dont la division consacrée à la production de glaçons se développe et se répand rapidement après l'entrée de la source dans le groupe J Marr Limited, jusqu'à s'emparer d'une position de leadership dans le marché de référence.



Les nappes artésiennes et la source de Blue Keld



de leur propriété et, grâce à un travail dur initial, ils réussissent en peu de temps à faire lancer industriellement cette initiative d'entrepreneur, en étendant les zones affectées à la mise en bouteilles et au conditionnement jusqu'aux dimensions actuelles. Grâce aux bureaux modernes, magasins et systèmes pour la production et la distribution, Blue Keld Springs est en mesure de servir un large nombre de petits et grands clients au Royaume-Uni et dans le reste du monde. Au mois d'août de 2003 Blue Keld Springs entre dans une nouvelle "époque", lorsque l'entreprise anglaise est achetée par le groupe J Marr Limited, société leader

■ Les vertus de l'eau artésienne Blue Keld ont des origines anciennes, mais leur utilisation au niveau industriel est tout à fait récente ; grâce à une installation moderne de mise en bouteilles et à un réseau de distribution efficace, l'eau minérale de l'entreprise anglaise a gagné au fil des années une notoriété et une clientèle de plus en plus croissantes. Les origines du succès d'entreprise de Blue Keld remontent aux premières années 90, lorsque les propriétaires de l'entreprise achetèrent le terrain autour de la source,

pour lancer la culture de pommes de terre. A l'époque il était difficile de prévoir que, en quelques années, la nature et la terre fertile du Yorkshire leur donneraient célébrité et succès dans le secteur de l'industrie de l'eau mise en bouteilles. Les eaux des sources de cette région anglaise sont d'une qualité excellente et, par conséquent, de plus en plus demandées par les consommateurs. Attentifs aux exigences du marché, les fondateurs de Blue Keld Springs décident de mettre en bouteilles et distribuer l'eau qui jaillit du terrain





■ La qualité mise en bouteilles dans une "larme"

La superbe bouteille bleu-cobalt en forme de larme, réalisée en verre vénitien, exprime parfaitement bien la qualité de l'eau minérale naturelle Blue Keld. La bouteille prestigieuse d'eau minérale naturelle et gazéifiée est disponible dans les formats de 330 ml et 750 ml et est présente dans tous les meilleurs hôtels et restaurants du monde.



dans l'industrie de la pêche en profondeur. Au mois d'avril de deux ans après naît Blue Keld Ice Ltd., équipée de systèmes à technologie avancée pour la production de plus de 20.000 sacs de glace par jour ; chaque glaçon contenu dans un sachet de Blue Keld Ice est produit séparément à l'aide d'outillages hautement spécialisés, qui, non seulement préservent la pureté de l'eau naturelle utilisée, mais permettent aussi d'obtenir des glaçons de tailles régulières et d'une qualité supérieure. Par "nappe aquifère artésienne" on entend un corps hydrique formé de l'eau qui occupe une certaine quantité de roches et/ou sédiments, entourée, même à la partie supérieure, de matériaux imperméables, tels que

l'argile. Par conséquent, ce type de nappe aquifère se caractérise du fait qu'elle est délimitée de tous les côtés par des matériaux empêchant le passage de l'eau. Cette situation, d'un point de vue hydraulique, est comparable à une conduite sous pression, du moment qu'il existe une pression de l'eau à l'intérieur de la nappe supérieure à celle atmosphérique.

C'est pourquoi, lors de la création d'un puits qui fore la couche imperméable supérieure de la nappe, l'eau tend à jaillir vers le haut, en atteignant une cote directement proportionnelle à la pression présente à l'intérieur de la nappe. Blue Keld est une eau artésienne, parce qu'elle provient d'une source placée aux profondeurs de

la terre, protégée par des couches d'argile et de roche. La source est dépourvue d'ouvertures vers la surface terrestre, par conséquent l'eau n'arrive jamais au contact de l'air ; de cette façon elle est protégée de



BLUE KELD

la pollution atmosphérique et de tout autre sorte de contamination. L'eau Blue Keld contient bicarbonate, calcium et magnésium : tous les minéraux nécessaires au corps humain ; elle est pauvre en sodium et, de ce fait, elle peut être bue par tout le monde, même par les hypertendus, par ceux qui souffrent de rétention hydrique ou qui suivent un régime. L'eau Blue Keld est commercialisée aussi bien en bouteilles PET qu'en bouteilles en verre. Les bouteilles PET sont disponibles dans les formats de 0,33 - 0,5 - 1



■ East Yorkshire : une nature à découvrir

Explorer l'Angleterre, en parcourant ses longs sentiers et itinéraires pour piétons c'est sans aucun doute la meilleure façon pour saisir le maximum de sa beauté. Le territoire du Yorkshire de l'Est est dans la plupart des cas plat. Au nord il atteint la plus grande altitude avec les 246 mètres des Yorkshire Wolds, placés à la frontière avec le Yorkshire septentrional. Une bande de territoire ondulé caractérise la partie centrale du comté, tandis que la frontière du sud est délimitée dans une bonne partie par l'ample estuaire du fleuve Humber. A partir des sentiers pluricoronnés pour les excursions à pieds à la campagne, jusqu'au littoral et aux petites villes d'une beauté à couper le souffle, le Yorkshire de l'Est est la destination idéale pour des vacances relaxantes, qui permettent d'apprécier la beauté du paysage - rochers à pic sur la mer, promontoires spectaculaires et collines ondulées - et un patrimoine historique-culturel d'une grande valeur.



et 2 litres et sont destinées à la mise en bouteilles d'eau minérale naturelle, gazéifiée et parfumée en 10 différents goûts (entre fruits traditionnels et exotiques). Les arômes utilisés sont exclusivement naturels et sans sucre ; par conséquent, les eaux parfumées Blue

Keld sont l'aliment idéal pour un régime équilibré et riche en sels minéraux.

