

ARTIGO DE IMPRENSA

01/10/2019

Linha completa para vidro da Sidel ajuda a Rayyan Water do Catar a aproveitar oportunidades no segmento premium



A fim de atender à demanda em constante crescimento de água engarrafada premium na Península Arábica, a Rayyan Water, maior produtora de água do Catar, optou por uma nova linha completa da Sidel. Da qualificação das garrafas e requisitos da linha até a entrega e desempenho da solução, a Sidel apoiou a Rayyan com sua experiência de uma década fornecendo soluções completas, baixando o custo total de propriedade e o consumo geral de energia.

O mercado global de água tem tido crescimento significativo desde 2011; e todo ano, cresce a demanda por água premium. A falta de serviços públicos de água bem desenvolvidos em algumas partes do mundo e a mudança no estilo de vida do consumidor moderno, aliadas à busca por água funcional engarrafada, também devem alimentar tanto o volume como o rendimento do setor.

Na região do CCG¹, esse mercado tem crescido exponencialmente à medida que muitos consumidores passam a preferir a água engarrafada; e lá, o Catar tem uma das mais altas taxas de consumo de água por pessoa.² Essa trajetória positiva se deve especialmente ao aumento da renda disponível e à busca dos consumidores de produtos com adição de propriedades benéficas à saúde ou sabores. Isso tem resultado numa explosão de

¹ Os países-membros do Conselho de Cooperação do Golfo (CCG) são: Emirados Árabes Unidos, Bahrein, Arábia Saudita, Omã, Catar, Kuwait e Iêmen.

² Zenith Global Ltd 2017

Contato:

Relações Públicas
Tel.: +39 0521 999 452
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

diferenciação de produtos, com muitos lançamentos, oferecendo aos consumidores mais praticidade e melhores sabores.

Água nobre premiada agora engarrafada em vidro

Khalid Bin Mohammed Al Rabban lançou a água mineral natural pura Rayyan em 1984 com o objetivo de fornecer produtos de qualidade, fabricados com processos e tecnologias de última geração. Desde então, a empresa se orgulha dos seus altos padrões e instalações modernas, equipadas com laboratórios avançados e linhas de produção totalmente automatizadas. Não é à toa que é agora uma marca de água premiada. A Rayyan obtém e engarrafa essa apreciada água em uma faixa de deserto 60 km ao Norte de Doha, onde a água é retirada de um reservatório natural. Ela passa por um processo refinado de filtragem com zero cloro, a fim de preservar seu sabor natural puro e leve.

Recentemente, a Rayyan decidiu tirar partido da parceria já existente com a Sidel, que havia fornecido duas linhas de PET anos atrás (ainda em uso nas instalações em Doha). Desta vez, a produtora de água líder catarense precisava enfrentar um desafio completamente diferente, o primeiro desse tipo para a empresa: engarrafar água premium em vidro. A Rayyan buscou a flexibilidade da Sidel, seu apoio e competências como parceira de soluções completas, a fim de ajudá-la em cada etapa, desde a definição da linha, seu design e o das embalagens, até a entrega e desempenho da linha completa. Essa escolha permitiu à empresa começar a produção já em dezembro de 2018, reduzindo o tempo de colocação no mercado em quatro meses (visto que planejava-se iniciar a produção com a linha completa no segundo trimestre de 2019) e firmando ainda mais a parceria entre as duas empresas. Essa grande realização foi possível especialmente devido a uma rápida fase de execução e a uma equipe eficiente e talentosa que trabalhou no local. Os operadores da Sidel e da Rayyan contribuíram para uma instalação extremamente tranquila da linha, que levou cerca de 50% menos tempo do que normalmente é necessário.

Design de linha eficiente e garrafas atraentes garantem o sucesso

Khalifa Khalid Al Rabban, presidente da Rayyan Water, observa: “Visto que temos padrões excepcionalmente elevados com respeito a processos de produção higiênicos e à qualidade das garrafas, bem como uma missão de minimizar nosso impacto ambiental, estávamos ansiosos para ter um design eficiente da linha e incorporar todas as opções de tecnologia de última geração que a Sidel tivesse a oferecer. Precisávamos ter três formatos de garrafa — 250, 500 e 750 ml — para água com e sem gás, em configurações de packs variadas.”

A expertise de renome mundial da Sidel em engenharia de linha se mostrou fundamental ao projetar a nova linha completa para vidro na fábrica em Doha, oferecendo total proteção ao produto, tanto em relação à higiene como aos aspectos organolépticos. Essa etapa era

ARTIGO DE IMPRENSA

especialmente desafiadora, visto que a Rayyan decidiu instalar essa linha em um espaço que já havia na fábrica, o que apresentou restrições consideráveis de espaço. Projetada para produzir 8.000 garrafas por hora (gph), essa linha foi concebida para receber qualquer upgrade futuro.

A produtora catarense de água queria que as novas garrafas de água de vidro se destacassem o máximo possível como as mais elegantes nas prateleiras, sem comprometerem o desempenho da linha. Foi aí que entraram em jogo as competências de longa data da Sidel em embalagem. Em menos de 25 dias, os designers, engenheiros e especialistas em materiais — em estreita colaboração com o cliente — industrializaram garrafas estilosas e elegantes, com visual europeu clássico, propondo as dimensões e tipos de rótulos plásticos para o gargalo e corpo da garrafa com a estética mais agradável possível.

A Rayyan escolheu a conceituada rotuladora Sidel Roll Adhesive, projetada para processar rótulos com maior eficiência, garantindo também excelente estabilidade e precisão. Ela pode ser usada com uma ampla variedade de frascos de diferentes formas e tamanhos, assegurando alta flexibilidade e qualidade de rotulagem. Um ponto digno de nota é que, a fim de se preparar para possíveis mudanças futuras em suas necessidades de produção, a Rayyan escolheu uma configuração com três estações de rotulagem para aplicar até três rótulos em cada garrafa, sem qualquer impacto no desempenho da linha.

Máxima agilidade sem abrir mão da proteção do produto

Além de um design de linha altamente eficiente e regulações de linha precisas, a forma complexa e o material delicado da garrafa da Rayyan exigiram que a Sidel instalasse soluções avançadas de transporte da Gebo na fábrica em Doha, garantindo tempo de inatividade reduzido, produção ágil e qualidade perfeita das garrafas. Começando pelo AQFile, um sistema confiável de acumulação de fila única — praticamente sem nenhuma limitação quanto a tipo de material de embalagem, forma ou tamanho — que oferece muita eficiência e facilidade de operação à Rayyan, além de versatilidade sem igual. Esse último aspecto é garantido pela possibilidade de ajuste imediato do tamanho da acumulação conforme as necessidades da produção, bem como pelo mínimo de configuração exigido para realizar trocas de formato. Seu baixo atrito e mecânica reduzida fazem os custos de manutenção do Gebo AQFile caírem para o mínimo possível, contribuindo para um TCO otimizado.

Além disso, com vários formatos de garrafa e configurações de caixas a processar, a Rayyan decidiu adotar a abordagem de 360° de mecanização wrap-around da Sidel, corroborada pelo manuseio cuidadoso da embalagem primária e conhecimento amplo em embalagem secundária da empresa, que fica evidente nas mais de 1.200 máquinas instaladas no mundo todo. Assim, a empresa catarense optou pela encaixotadora wrap-around Cermex WB46, que oferece excelente desempenho quanto a flexibilidade, higiene e ergonomia, principalmente em

ARTIGO DE IMPRENSA

razão de uma nova plataforma de automação, correias dentadas de poliuretano termoplástico e sistemas de desengate rápido para trocas de formato.

Após uma acumulação por fluxo de massa, as garrafas são distribuídas em pistas por um dispositivo de vibração alternativa que garante uma alimentação suave para a encaixotadora. Em seguida, devido à sua forma complexa, elas são transferidas para as caixas pelo sistema Pick & Place. Isso ajuda a garantir sempre uma perfeita configuração do lote. A acumulação das garrafas é realizada sem pressão, auxiliada por um transportador de alimentação motorizado.

Um recurso específico na configuração de linha da Rayyan permite a organização das garrafas rotuladas para a máquina de agrupamento ou diretamente para a Cermex WB46, que pode processar garrafas soltas e também em configurações de agrupamentos de tamanhos maiores. Além disso, para garantir mais tempo produtivo, essa encaixotadora wrap-around integra a novíssima interface homem-máquina (IHM) da empresa, que conta com navegação intuitiva, fácil de usar, semelhante à dos tablets, e oferece ferramentas de mídia sofisticadas para procedimentos de manutenção preventiva.

Inteligência operacional proporciona melhorias contínuas

Harbinder Kathuria, Vice President Beverages Equipment Sales Middle East, Africa & India na Sidel observa: “A Rayyan está focada na melhoria contínua e busca incansavelmente a redução do tempo de inatividade não planejado, do desperdício e dos custos, bem como o aumento da produção da fábrica. É por isso que foi somente natural terem escolhido nossa EIT® (Efficiency Improvement Tool). Esse sistema de aquisição de dados e de inteligência de fábrica líder de mercado é uma solução universalmente comprovada que registra dados brutos de produção 24h por dia, 7 dias por semana e calcula um grande número de indicadores de desempenho (KPIs) para auxiliar na análise de problemas de produção, detecção de fontes de perda de eficiência e realização de análises de causa básica. Atualmente instalada em mais de 70 países, a EIT permite que funcionários de todos os níveis hierárquicos da empresa acessem dados relevantes e acionáveis sobre questões de produção em tempo real.”

ARTIGO DE IMPRENSA



Nota do editor: As imagens contidas neste documento têm caráter meramente ilustrativo e não devem ser usadas para reprodução. Se não estiverem anexadas cópias de alta resolução ao documento, entre em contato com Katherina Riesner da F&H Porter Novelli para solicitá-las (ver dados de contato abaixo).

Para assuntos relativos a conteúdo editorial, publicidade e patrocínio, entre em contato com:

F&H Porter Novelli
Katherina Riesner, Consultant
Tel.: +49 (89) 12175 180
E-mail: sidel@fundh.de

Para mais informações, fale conosco:

Sidel
Lucia Freschi, Public Relations Manager
Tel.: +39 0521 999452/Cel.: +39 3472632237
E-mail: lucia.freschi@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é uma das líderes no fornecimento de equipamentos e soluções de serviços para o acondicionamento de bebidas, alimentos, produtos para casa e cuidados pessoais em PET, lata, vidro e outros materiais.

Com mais de 40.000 máquinas instaladas em mais de 190 países, temos quase 170 anos de experiência comprovada, com forte enfoque na fábrica do futuro, com sistemas avançados, engenharia de linha e inovação. Nossos mais de 5.500 funcionários no mundo todo estão empenhados para fornecer soluções que atendam às necessidades dos clientes e potencializem o **desempenho** das linhas, produtos e negócios.

Para oferecer um tal nível de desempenho, é preciso que sejamos flexíveis. Estamos sempre atentos para garantir a **compreensão** dos novos desafios dos clientes e o compromisso de satisfazer seus objetivos específicos em termos de desempenho e sustentabilidade. Realizamos isso por meio do diálogo e do entendimento das necessidades dos mercados, produção e cadeias de valor. Por outro lado, aplicamos nosso sólido conhecimento técnico e a análise inteligente de dados para atingir o pleno potencial de produtividade ao longo de toda a vida útil do equipamento.

Chamamos isso de **Performance through Understanding**.

Saiba mais em www.sidel.com/pt e se conecte com a gente



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational