

## ARTIGO DE IMPRENSA

27/08/2019

### Bom êxito na fábrica da Special.T da Nestlé com a CoboAccess\_Pal leva a Sidel a ampliar sua oferta de paletização robótica a fim de incluir maiores capacidades de carga



A Nestlé instalou recentemente duas unidades da CoboAccess™\_Pal, uma solução de paletização robótica industrial segura e fácil de usar da Sidel em suas instalações em Orbe, Suíça. Com a automação da paletização de suas cápsulas Special.T, a Nestlé Suisse SA Orbe aprimorou a qualidade de seus paletes e facilitou as operações para os funcionários. Esse último benefício foi garantido pela plataforma de automação da solução, que é baseada na combinação de PC e CLP, viabilizando trajetórias mais bem controladas e melhor coleta e posicionamento robóticos. Devido ao contínuo sucesso e crescente demanda de soluções colaborativas, a Sidel recentemente ampliou e completou sua oferta de soluções robóticas de paletização com uma versão média que oferece uma capacidade de carga mais elevada, lançada em maio de 2019.

A projeção de crescimento do mercado global de chá entre 2017 e 2022 é de 7,9 bilhões de dólares devido a tendências em alta como a premiumização e a adição de aromatizadores exóticos em mercados maduros, bem como a reputação mundial do chá como bebida saudável.<sup>1</sup>

A Nestlé Suisse SA Orbe produz chá em cápsulas sob a bem-conhecida marca Special.T, atendendo a essa crescente demanda. “Essa fábrica, antigamente equipada com linhas de baixa e média velocidade, realizava a paletização de modo manual. Devido à necessidade de

---

<sup>1</sup> Euromonitor International.

#### Contato:

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

## ARTIGO DE IMPRENSA

aumento do volume e da produtividade, estávamos estudando o uso da paletização cobótica para evitar tarefas repetitivas e não ergonômicas para os operadores. Queríamos que executassem atividades de maior valor agregado”, explica Cédric Rey, Gerente de Manutenção e Melhoria de Enchimento e Embalagem da Nestlé.

A equipe da Nestlé Suisse SA Orbe apresentou à Sidel suas necessidades cobóticas em 2017, devido ao relacionamento de longa data entre as duas empresas. Na época, a Sidel já estava trabalhando no desenvolvimento de uma nova solução de paletização cobótica e pôde aproveitar a oportunidade de incluir os requisitos do cliente em seu novo programa.

### **Sucesso na Nestlé Suisse SA Orbe com maior qualidade do palete**

A Nestlé Suisse SA Orbe estava estudando empregar a paletização cobótica (ou robótica colaborativa), uma inovadora tecnologia da Indústria 4.0. Com isso em mente, eles precisavam de uma solução cobótica robusta, precisa e fácil de usar — uma resposta industrial ao desafio que tinham em relação à estabilidade dos paletes. Rey continua: “Em nossa fábrica em Orbe, ter a melhor qualidade de palete era absolutamente crucial, visto que nossas caixas com cápsulas de chá são muito leves, compridas e estreitas. É por isso que o posicionamento preciso no palete e camadas firmes são requisitos importantes para garantir a estabilidade do palete, evitando o deslocamento dos produtos ao longo de toda a cadeia de suprimento, assegurando sua total integridade e chegando por fim às mãos do consumidor sem nenhum dano. Além disso, precisávamos garantir a segurança de nossos operadores. Era indispensável manter o mesmo nível de segurança após a troca da execução manual para a tecnologia cobótica, garantindo o funcionamento seguro da solução, sem grades ao redor. Para nós, a facilidade de uso da nova solução cobótica também era extremamente importante. Por exemplo, uma navegação intuitiva na IHM era imprescindível.”

### **Garantia de melhor controle de coletas e trajetórias**

Na fábrica de Orbe, foram instaladas duas paletizadoras cobóticas no final da linha junto com duas encaixotadoras compactas de carregamento lateral Cermex SW21. Essas soluções CoboAccess\_Pal têm uma plataforma industrial de automação baseada na combinação de PC e CLP. “Essa associação garante coletas e trajetórias mais bem controladas do robô colaborativo. O resultado é melhor qualidade e estabilidade do palete, o que contribui para um transporte suave dele ao longo da cadeia de suprimentos. Além disso, a combinação permite o reinício imediato da máquina em caso de possíveis problemas ou paradas de emergência, minimizando assim o tempo de inatividade,” destaca Laurent Cristol, Diretor da Conta Estratégica Nestlé na Sidel.

Ademais, a IHM da CoboAccess\_Pal atende muito bem à necessidade do cliente de uma solução fácil de usar. Baseada em uma abordagem intuitiva tipo tablet, a IHM facilita as tarefas

## ARTIGO DE IMPRENSA

cotidianas dos operadores da Nestlé Suisse SA Orbe, visto que podem acessar procedimentos de operação padrão (SOP) e folhas de manutenção, o que facilita e agiliza a resolução de problemas e as análises de causa básica. A Sidel fez questão de obter uma validação neutra da CoboAccess\_Pal pela Apave, além da total conformidade do equipamento com a Diretiva Europeia Relativa às Máquinas 2006/42/CE. A CoboAccess\_Pal sempre realiza o manuseio das caixas sobre o transportador ou a estação de paletes, o que garante que as caixas nunca caiam no chão, contribuindo para a máxima proteção. Cristol explica: “Outro ponto importante é que a CoboAccess\_Pal é extremamente fácil de instalar. Na fábrica em Orbe, levou uma semana, incluindo o tempo do comissionamento. Além disso, ela pode ser facilmente transferida para outras linhas em menos de dez minutos.”

### Ampliação da linha de paletização robótica da Sidel

Aproveitando o sucesso desse cliente e após diversas instalações já em funcionamento pelo mundo, a Sidel decidiu ampliar sua oferta de paletização robótica. O portfólio recentemente passou a incluir a CoboAccess\_Pal M. A solução, que conta com um braço robótico Fanuc CR-15iA, tem uma capacidade de carga maior e funciona a seis ciclos por minuto. Equipada com software de DCS<sup>2</sup> e tecnologia de interrupção de contato de segurança, a nova célula fica ainda mais industrial e mais adequada para uma variedade maior de aplicações e categorias de mercado.



---

<sup>2</sup> Sistema de Controle Distribuído, na sigla em inglês.

## 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, Consultora Júnior  
Tel.: +49 (89) 12175-180  
E-mail: [sidel@fundh.de](mailto:sidel@fundh.de)

Para mais informações, fale conosco:  
Sidel  
Lucia Freschi, Gerente de Relações Públicas  
Tel.: +39 0521 999452/Cel.: +39 3472632237  
E-mail: [lucia.freschi@sidel.com](mailto: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](http://www.sidel.com/pt) e se conecte com a gente



[youtube.com/user/sidel](https://www.youtube.com/user/sidel)



[linkedin.com/company/sidel](https://www.linkedin.com/company/sidel)



[twitter.com/Sidel\\_Intl](https://twitter.com/Sidel_Intl)



[facebook.com/SidelInternational](https://facebook.com/SidelInternational)