



Comunicado de imprensa

STILL apresenta o próximo passo na seleção autónoma de pedidos com o OPX iGo neo

O rastreamento híbrido permite uma seleção otimizada como uma equipa

Rio de Mouro, 16 de Março de 2020 - Cerca de três anos após a introdução bem sucedida, os Order Pickers horizontais OPX da STILL estão prontos para uma nova aventura. Equipados com a tecnologia inteligente iGo neo, tornam-se assistentes autónomos aumentando a produtividade dos order Pickers em operações com uma alta densidade de recolha para um novo nível. O OPX iGo neo, ergonomicamente refinado, facilita o trabalho e impressiona a operação intuitiva e design moderno, tendo como objectivo máxima segurança.

No dia-a-dia, as empresas enfrentam a pressão constante do aumento dos custos, tempos de processamento de encomendas mais curtos e melhor qualidade de entrega. Para poderem continuar a satisfazer estas pressões, têm de adaptar a logística às necessidades em constante mudança. Para isso, é necessário encontrar respostas a questões como: "O que temos de fazer para nos mantermos competitivos?" "Como podemos pôr em prática uma possível solução na nossa empresa?" ou "Quem é o fornecedor mais adequado para a nossa solução? Estas questões completas são respondidas pela equipa de especialistas em Aplicações Avançadas com experiência sólida na indústria e logística. No âmbito de uma abordagem de consultoria adaptada às necessidades individuais, eles podem pôr à prova os processos existentes e revelar o potencial de optimização. Com base nesta análise, identificam opções de ação e desenvolvem um conceito de implementação adequado. Uma vantagem significativa é que, como fornecedor inteligente de serviços completos de intralogística, a STILL oferece um portfólio abrangente de soluções manuais integradas, automatizadas e autónomas para o fluxo interno de materiais. A aplicação das respectivas tecnologias, bem como o grau de automação, depende dos

Kontakt:
Jacqueline Poppe

STILL GmbH
Berzeliusstraße 10
D-22113 Hamburg
www.still.de

Telefon: +49 40 73 39-1111
Telefax: +49 40 73 39-97-1111
jacqueline.poppe@still.de

Comunicado de imprensa

- 2 -

O rastreamento híbrido permite uma seleção otimizada como uma equipa

processos atuais, mas também de fatores como, por exemplo, como é que os processos podem mudar no futuro.

Um aspecto deste serviço de consultoria abrangente é a optimização no campo da recolha de encomendas. A chave para o processo de picking mais eficiente é escolher a estratégia de picking correta e implementar o conceito de picking apropriado. Uma vez definida a estratégia correta, é importante desenvolver o conceito correto, que pode ser baseado numa solução autónoma, como o OPX iGo neo.

Aumento do desempenho do picking através de operação auxiliar autónoma

Para operações intensivas com alta densidade de recolha no chão e no primeiro nível de prateleira, a STILL oferece agora order pickers equipados com a tecnologia exclusiva iGo neo. Isto transforma os equipamentos em dispositivos individuais e flexíveis que apoiam o operador no que ele ainda faz de melhor, como a separação de pedidos durante o processo de separação de pedidos. Como assistentes de atuação independente, o OPX iGo neo segue o operador de forma autónoma e pára sempre na posição de picking ideal, economizando assim até 75% de energia e tempo de montagem e desmontagem, ao mesmo tempo em que reduz consideravelmente a distância que o operador tem de andar sob carga.

A inteligência artificial integrada no veículo garante que tanto o percurso como a velocidade sejam adaptados às respectivas condições. Além disso, o operador pode



Comunicado de imprensa

- 3 -

O rastreamento híbrido permite uma seleção otimizada como uma equipa

ajustar manualmente a distância de picking à estante e também determinar em posição das quatro disponíveis se encontra a paleta no máximo, o veículo deve parar.

Não é necessário WiFi para operar estes equipamentos e não é necessário esforço para instalar o sistema, tais como programação de rotas ou adaptação do ambiente do armazém.

"Para as empresas que já otimizaram amplamente os seus processos, o OPX iGo neo oferece uma forma inteligente de aumentar a produtividade na separação horizontal de pedidos e, ao mesmo tempo, reduzir a carga de trabalho dos seus funcionários", explica Erik Düwel, Diretor de Aplicações Avançadas de Gestão de Produtos da STILL. "As empresas que ainda têm potencial para otimização de processos geralmente até conseguem um aumento muito maior na eficiência".

Peter Kaleck, gerente de operações da Metro Logistics GmbH em Marl, diz: "Usar o OPX iGo neo no nosso maior site da Metro Logistics GmbH é extremamente eficiente, pois temos corredores de recolha muito longos de mais de 100 metros e recolhemos 100 por cento manualmente. Nos testes iniciais já medimos aumentos de desempenho de 10 a 15 por cento e acreditamos que podemos alcançar aumentos ainda maiores em outras áreas com menos situações de congestionamento".



Comunicado de imprensa

- 4 -

O rastreamento híbrido permite uma seleção otimizada como uma equipa

Confiável e seguro com tecnologia de última geração

O OPX iGo neo interage de forma confiável com o operador, graças à moderna tecnologia de sensores de última geração e à refinada tecnologia de comunicação. Antes de iniciar o trabalho, o operador liga via rádio um controle remoto ao veículo, que depois só precisa levar consigo e é rastreado por dois sistemas ao mesmo tempo - através do sistema híbrido de rastreamento. Desta forma o operador pode-se concentrar totalmente no seu trabalho, o que minimiza os erros de recolha e aumenta a produtividade. O sistema de rastreamento híbrido, que é único no mercado, combina a precisão e o desempenho do rastreamento de movimento com a localização estável via rádio. Garantindo o reconhecimento de confiança e o seguimento da posição do operador a todo o momento - mesmo durante a separação Z e com elevados volumes de tráfego no corredor da rack.

Como alternativa ao controle remoto, com o qual o operador pode controlar as funções mais importantes do veículo, estas também podem ser ativadas usando os painéis de botões na lateral do veículo. A mudança para a operação manual ocorre automaticamente quando o operador sobe a plataforma do condutor.

Para máxima segurança, um conceito de segurança multinível protege pessoas, equipamentos de armazenamento e carga. Um sistema de protecção de peões (PPS) e sensores de rastreio de movimento detectam todos os objectos dinâmicos e estáticos num raio até 15 m e, conseqüentemente, permitem uma reacção situacional segura aos obstáculos. O veículo é assim capaz de contorná-los por si só. Além disso, o sistema detecta automaticamente os corredores transversais e as extremidades dos



Comunicado de imprensa

- 5 -

O rastreamento híbrido permite uma seleção otimizada como uma equipa

corredores e abranda suavemente o veículo quando se aproxima deles. O OPX iGo neo só passa por esses cruzamentos após a confirmação do operador. É fornecida proteção adicional através de uma câmara frontal 3D opcional, que detecta de forma confiável os obstáculos em toda a altura do veículo. As unidades de sinal LED garantem excelente visibilidade do veículo autónomo e também indicam em que modo ele se encontra ou em que linha de prateleira ele está.

"Ergonomia, prevenção de acidentes e otimização de desempenho são muito importantes para nós", explica Kaleck. "É por isso que estamos constantemente à procura de novas tecnologias como o OPX iGo neo, que não só evita acidentes como também permite um fluxo de movimento ergonómico para o order picker, ao mesmo tempo que aumenta o desempenho".

Quatro modelos para diferentes tipos de utilização

De forma a fornecer o order picker certo para cada utilização, o STILL OPX iGo neo está disponível em quatro modelos diferentes. Isto permite elevar a mercadoria a uma altura de trabalho óptima e, assim, uma recolha de encomendas particularmente favorável às costas, mesmo até duas paletes. Trabalhar em espaços confinados e transportar mercadorias longas também já não é um problema, graças à vasta gama de modelos disponíveis.



Comunicado de imprensa

- 6 -

O rastreamento híbrido permite uma seleção otimizada como uma equipa

Além disso, todos os modelos podem transportar paletes ou carrinhos até 1.000 mm de largura extra. Opcionalmente, podem ser equipados com uma bateria de iões de lítio sem manutenção para um carregamento rápido e um carregamento intermédio, alta disponibilidade e uma longa duração da bateria.

Sobre STILL

STILL oferece soluções intralogísticas personalizadas, e implementa o trabalho em equipa inteligente de empilhadores e tecnologia de armazém, software e serviços. A conquista criada pelo fundador da empresa Hans Still em 1920 através de uma grande dose de criatividade, espírito empreendedor e qualidade rapidamente se transformou numa marca reconhecida em todo o mundo. Hoje, cerca de 9.000 funcionários qualificados em pesquisa e desenvolvimento, produção, marketing e serviços estão envolvidos com o único propósito de satisfazer as necessidades dos clientes em todo o mundo. As chaves para o sucesso da empresa são produtos altamente eficientes que vão desde ofertas completas específicas para grandes e pequenas empresas até programas logísticos assistidos por computador para a gestão eficiente de armazéns e fluxos de materiais. Visite também a STILL na internet em www.still.pt, ou LinkedIn em www.linkedin.com/company/still-portugal.

Comunicado de imprensa

- 7 -

O rastreamento híbrido permite uma seleção otimizada como uma equipa



Figura 1: Os Order Pickers horizontais OPX da STILL, equipados com a tecnologia iGo neo inteligente, são assistentes autónomos que aumentam a produtividade dos selecionadores de pedidos em operações de alta densidade a um novo nível.

Comunicado de imprensa

- 8 -

O rastreamento híbrido permite uma seleção otimizada como uma equipa



Imagem 2: Graças ao sistema de rastreamento híbrido do STILL OPX iGo neo, que combina a precisão e desempenho do rastreamento de movimento com localização estável via rádio, o reconhecimento confiável e o rastreamento de posição do operador é sempre garantido.