

Referência do cliente Jungheinrich

Energia sustentável de íons de lítio para a Noerpel.



Boas coisas vêm em pequenos pacotes:

Esta empilhadeira tem o que é preciso.

A empilhadeira elétrica ERD 220i da Jungheinrich POWERLiNE é o modelo mais compacto da sua classe. Durante os testes na área de transbordo do provedor de serviços de transporte e logística Noerpel em Ulm, logo convenceu o gerente de operações Florian Harrer e sua equipe de que essa não era a única coisa que ela tinha a oferecer. O equipamento manobrável marca pontos com seu acionamento sustentável de íons de lítio, extrema facilidade de uso e conceito de segurança impressionante.

Em um único movimento de fluxo, o ERD 220i levanta um transportador de mercadorias, deposita-o em outro local e abre caminho habilmente até o palete agora acessível. Ele o pega sem esforço, vira em silêncio, acelera com um zumbido baixo e segue para uma das rampas de carregamento. O espaço é escasso no hall de transbordo de Noerpel em Ulm. Mas então o compacto ERD 220i não precisa de muito. O que é considerável sobre ele é seu desempenho, e é exatamente disso que o gerente de operações Florian Harrer precisa. "Meus funcionários processam até 5.000 pacotes em 24 horas em operação em três turnos", explica ele, acrescentando com orgulho: "Nosso pavilhão pode não ser o maior do Grupo Noerpel, mas tem o maior rendimento de mercadorias."

DADO UM EXERCÍCIO DE TESTE

O Grupo Noerpel é o principal fornecedor de serviços de transporte e logística do sul da Alemanha e o exportador número um na Europa, com cerca de 2.800 funcionários trabalhando em 18 localidades na Alemanha e duas subsidiárias na Suíça. Noerpel trabalhou em estreita colaboração com a Jungheinrich por muitos anos. "Exigimos muito de nossos equipamentos: eles estão em uso 24 horas por dia, seis dias por semana e devem estar disponíveis a qualquer momento. Tivemos a melhor experiência com os produtos e serviços da Jungheinrich", explica Harrer. "Quando foi proposto que testássemos a nova empilhadeira elétrica ERD 220i da Jungheinrich, concordamos imediatamente."

MANOBRÁVEL, CONFORTÁVEL, SEGURO

O ERD 220i logo impressionou Harrer e seus funcionários durante o período de teste: "Todo o conceito nos conquistou." O equipamento POWERLiNE ERDi é aproximadamente 30 centímetros mais curto que o modelo anterior e, portanto, é a empilhadeira mais compacta de sua classe. "Ter um chassi estreito no saguão de transbordo é uma vantagem", explica Harrer, acrescentando: "O ERD 220i tem uma velocidade máxima de 14 km/h e a proteção trilateral da plataforma stand-on o torna extremamente seguro. No geral, o conceito de segurança do equipamento me impressionou." O ERD 220i usa um sensor para detectar quando está em um equipamento, por exemplo. Acende o farol automaticamente e reduz a velocidade para garantir segurança e conforto na hora de atravessar a rampa.

CARREGANDO DURANTE OS INTERVALOS

A bateria de íons de lítio integrada ao POWERLiNE ERDi se encaixa perfeitamente no conceito de sustentabilidade da Noerpel. "Estamos mudando gradativamente nossos veículos de transporte e intralogística para acionamentos alternativos", explica Florian Harrer, que está impressionado com o fato de a sustentabilidade poder ser tão prática. "A bateria pode ser totalmente carregada em 80 minutos. Mais importante, porém, ele pode ser submetido a carregamento de reforço repetidamente", ele nos diz. A Jungheinrich instalou 30 estações de carregamento rápido no saguão de transbordo para esse fim. "Isso facilita para os meus funcionários: basta colocar o plugue na tomada antes de cada parada e o caminhão estará pronto para uso o tempo todo." Desde então, a Noerpel mudou toda a sua frota de 30 equipamentos para equipamentos POWERLiNE ERDi. Harrer conclui: "Os equipamentos são confiáveis, rápidos, ágeis, seguros e estão nos proporcionando uma economia de energia de cerca de 30%."

01
As estações de carregamento rápido realimentam as baterias de íons de lítio em 80 minutos.

02
O ERDi usa um sensor para detectar quando está em um equipamento.





“ Meus funcionários estão impressionados com a potência do ERD 220i – e estou impressionado com o fato de eles permanecerem seguros ”

Florian Harrer

Gerente de Operações
do setor logístico da Noerpel em Ulm

Conversamos com Florian Harrer, gerente de operações do setor logístico da Noerpel em Ulm

Quais são os desafios específicos para caminhões intralogísticos dentro de um corredor logístico?

O espaço é sempre muito apertado em uma sala de transbordo. Os paletes são empilhados em todo o pavilhão em blocos de armazenamento nos horários de pico, mas são descarregados para transporte em horários diferentes. É como jogar Tetris, movendo paletes que atrapalham quando um operador precisa de acesso rápido a um determinado pacote. Processamos cerca de 5.000 embalagens por dia em três turnos de operação; é uma operação 24 horas por dia, seis dias por semana. Os equipamentos circulam sem interrupção e devem ser capazes de lidar com isso. Além disso, como todas as empresas de logística, queremos nos tornar mais sustentáveis. Nossa frota de 30 equipamentos com os respectivos acionamentos pode nos ajudar a reduzir nossa pegada de carbono.

Que benefícios você obtém dos equipamentos POWERLINE ERDi com bateria de íon de lítio integrada?

O conceito de acionamento evita que meus funcionários tenham que trocar a bateria e, portanto, ter que lidar com baterias de chumbo-ácido. Temos 30 estações de carregamento estrategicamente posicionadas em nosso pavilhão para que os operadores possam simplesmente carregar seus equipamentos a caminho do intervalo - ou seja, a qualquer momento. O gerenciamento ativo de carga da Jungheinrich garante que a quantidade certa de energia esteja fluindo e que nada seja desperdiçado. É uma solução engenhosa e, como fã de tecnologia, estou impressionado. Como o ERD 220i é mais compacto que seu antecessor, também não precisamos reembalar tanto. Ele simplesmente abre caminho através de passagens estreitas. Meus funcionários estão impressionados com sua aceleração e potência – e estou impressionado por eles permanecerem seguros. A proteção trilateral da plataforma stand-on e o ajuste automático de velocidade mantêm as coisas seguras mesmo em horários de pico.

E como você avalia o ERD 220i em termos de eficiência?

Ao usar esses equipamentos, economizamos cerca de 30% de energia. Eu acho que isso diz tudo.

O PROJETO A UM CLIQUE

NOERPEL
GRUPPE · GEMEINSAM VORAN.

Cliente:

Noerpel Group

Setor:

Provedor de serviços de transporte e logística

Tamanho da empresa:

2,800 funcionários

Local::

Ulm, Germany

DESAFIO

Redução da pegada de carbono apesar da alta utilização de equipamentos na operação de três turnos. Elevados requisitos de segurança e conforto devido a percursos estreitos, zonas de carga escuras e carregamento de equipamentos por rampa.

SOLUÇÃO JUNGHEINRICH

30 empilhadeiras elétricas POWERLiNE ERD 220i com bateria de íon de lítio integrada, mais 30 estações de carregamento rápido e soluções de gerenciamento ativo de carga. Ajuste automático de velocidade e holofotes baseados em sensores para otimizar a segurança.

RESULTADOS

Alta disponibilidade da frota graças à opção de carregamento de reforço. Consumo de energia ainda reduzido graças ao gerenciamento de carga ativo. Máximos padrões de segurança para proteger operadores e mercadorias.

IMPRESSÕES

Altamente manobrável para movimentação de precisão em ambientes de armazém apertados.



Carregadores em rede de forma inteligente com gerenciamento de carga ativo.



O ERDi é a escolha perfeita para alto rendimento de mercadorias e pouco espaço de armazenamento.