

LIFTRONIC® MOBILE

LEVANTA, MOVE E SEMPLIFICA



INDEVA®

INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING

LIFTRONIC® MOBILE LEVANTA, MOVE E SIMPLIFICA

LIFTRONIC® MOBILE é a solução INDEVA® alimentada a bateria, concebida para garantir movimentações rápidas, ergonômicas e seguras em várias estações utilizando um único sistema. **Instalada em porta-paletes elétrico**, permite mover e elevar cargas com extrema facilidade, reduzindo o esforço físico do operador e **aumentando a eficiência produtiva**.

Graças ao **controle sensível** e ao **braço com 4 articulações**, garante movimentos fluidos e precisos em todas as aplicações, mantendo a carga em perfeito equilíbrio e tornando as operações simples, naturais e controladas.

Instalação simples em porta-paletes

O LIFTRONIC® MOBILE foi concebido para ser integrado em transpaletes específicos, cuja massa e dimensões garantem a máxima estabilidade e segurança durante as operações. Graças à possibilidade de ser utilizado em vários locais, assegura uma movimentação interna flexível, eficiente e contínua.

Substituição da bateria simples e imediata

A bateria é facilmente substituível, garantindo a continuidade de utilização do sistema. Está também disponível, como opção, uma segunda bateria e um carrinho dedicado para tornar a operação de substituição ainda mais rápida e fácil.



Ergonomia e controle sem esforço

O LIFTRONIC® MOBILE oferece movimentos suaves e precisos, reduzindo o esforço físico e melhorando o conforto e a qualidade do trabalho. O braço articulado e a tecnologia INDEVA® garantem manobras naturais e intuitivas.

Manuseamento seguro das cargas

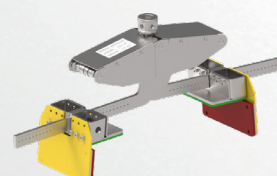
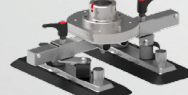
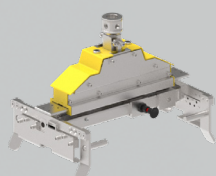
Um sinal sonoro e luminoso avisa se o braço não estiver bloqueado. Em caso de ruptura do cabo, um bloqueio mecânico mantém a carga na posição. Em caso de nível baixo da bateria, um sinal sonoro e luminoso é acionado, permitindo-nos completar o ciclo ou colocar a máquina em repouso.

Troca rápida das ferramentas de preensão

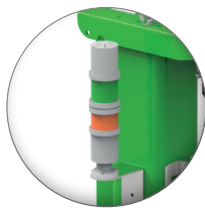
As ferramentas são trocadas rapidamente, permitindo gerir diferentes produtos com um único sistema. O operador passa de uma aplicação para outra sem esperas, reduzindo os tempos mortos e aumentando a produtividade.



Disponível com diferentes ferramentas de fixação



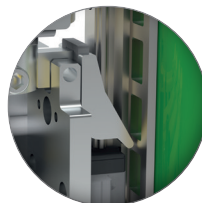
Luz e sinal sonoro de alarme



O alarme sonoro e luminoso é acionado em caso de movimento com o braço desbloqueado ou nível baixo da bateria.

Bloqueio do braço

Em caso de ruptura do cabo, um dispositivo de segurança mecânico impede a descida do braço.

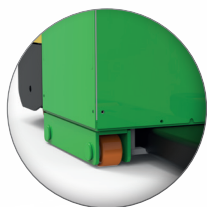


Conexão para carregar a bateria

Se a bateria estiver quase descarregada, o sistema permite colocar o braço na posição de repouso ou descarga; em seguida, é exibida uma mensagem de bateria descarregada.



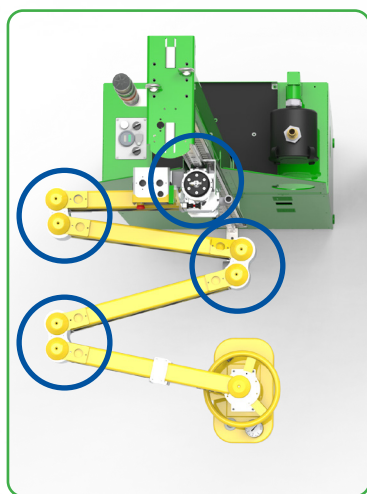
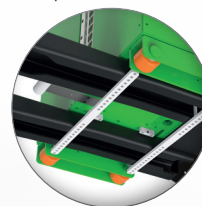
Segurança e posicionamento correto no solo



O sistema funciona apenas se o LIFTRONIC® MOBILE estiver corretamente posicionado nos microinterruptores de apoio; caso contrário, as operações de recarga ou movimento não serão ativadas.

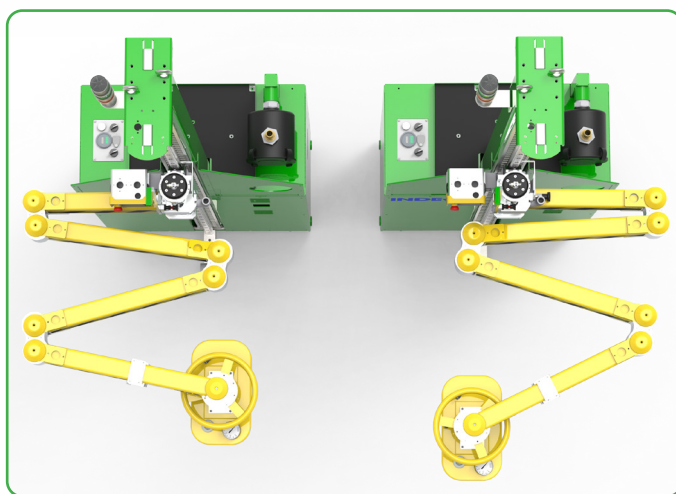
Instalação num transpaleta

O LIFTRONIC® MOBILE pode ser facilmente instalado na maioria dos porta-paletes elétricos sem necessidade de quaisquer modificações.



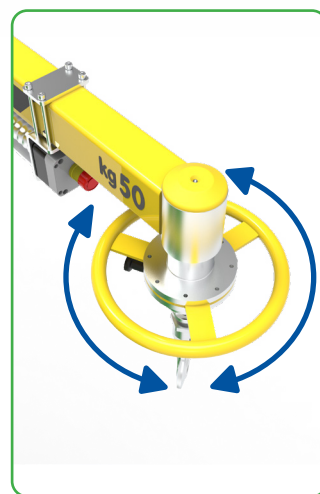
Versões com 3 ou 4 juntas

Configurações disponíveis com 3 ou 4 articulações no braço.



Orientação:

À esquerda ou à direita, dependendo do lado da área de trabalho.



Junta giratória

Garante uma rotação contínua em torno do eixo do dispositivo de fixação.

A unidade de controle é capaz de sinalizar eventuais condições de atenção ou anomalia através de pictogramas dedicados: por exemplo, é exibido o símbolo da bateria descarregada, o do braço não bloqueado ou a indicação de que o móvel não está no chão, permitindo ao operador identificar rapidamente a causa e intervir com segurança.



DE MÓVEL A FIXO NUM INSTANTE!

Com a base opcional, transformar a sua solução móvel em fixa é simples e imediato.

Sólida, versátil e fácil de instalar, a base garante estabilidade e segurança em todas as aplicações. Um acessório prático que aumenta a flexibilidade operacional e otimiza a eficiência do seu ambiente de trabalho.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

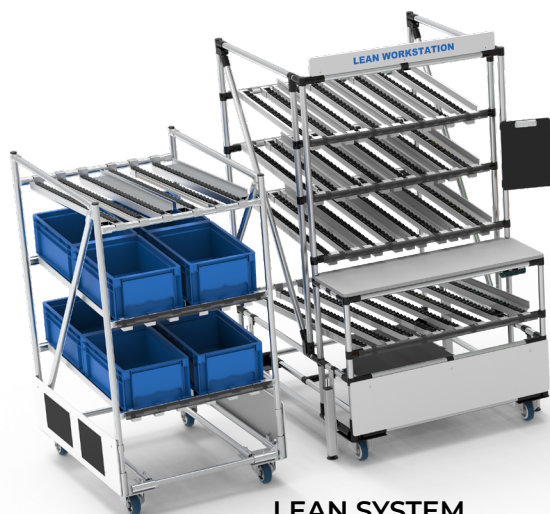
	MECANISMO DE PRENSAGEM		TOMADA COM VÁCUO	
Quantidade de articulações	3	4	3	4
Capacidade máxima bruta	70kg incluindo ferramenta de fixação	50kg incluindo ferramenta de fixação	50kg incluindo ferramenta de fixação ❶	
Comprimento do braço 3 articulações	1845mm	2530mm	1845mm	2530mm
Altura da coluna	2350mm ou 2750mm			
Corrida vertical	1500mm ou 1900mm (dependendo da altura da coluna)			
Dimensões da coluna/estrutura	812 x 851 x 2440 ou 2840mm (dependendo da altura da coluna)			
Bateria	24VDC / 110A			
Alimentação para carga da bateria	230VAC 50/60Hz ❷			
Autonomia da bateria GEL	1000 ciclos mínimos com carga máxima		250 ciclos (pegar e colocar) ❸	
Autonomia da bateria de lítio	1500 ciclos mínimos com carga máxima		500 ciclos (pegar e colocar) ❸	
Temperatura de utilização	0 – 40°C			

¹ A capacidade de carga deve ser verificada tendo em conta a respirabilidade, a deformabilidade, a forma e outras características da carga (por exemplo: presença de cintas, fitas adesivas, etc.) e, sempre que considerado necessário, também através de testes operacionais específicos

² Versão com alimentação para carregamento de baterias a 115VAC disponível.

³ Estimativa baseada na aplicação típica de recolha e colocação de sacos com peso de 25kg cada, com 10 minutos de utilização contínua por sessão e 5 minutos de espera entre uma sessão e outra.

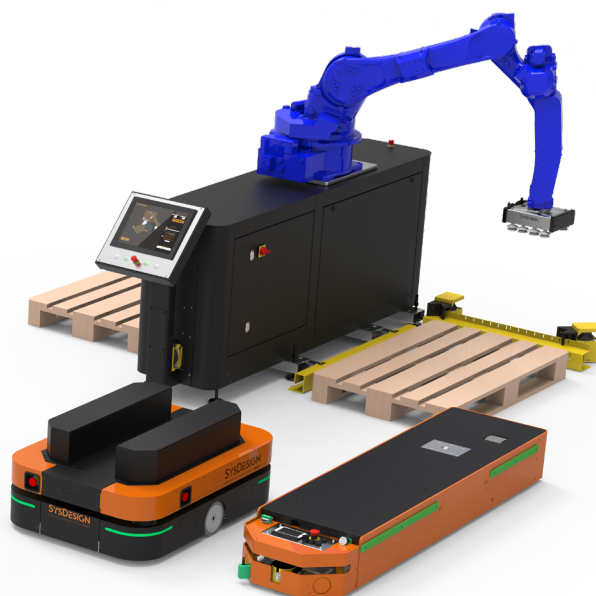
SOLUÇÕES PARA A PRODUÇÃO INTELIGENTE



LEAN SYSTEM



MANIPULADORES
INDUSTRIAIS



AUTOMAÇÃO
ROBÓTICA

Uma gama única e ampla de produtos, na vanguarda da tecnologia, para melhor satisfazer as aplicações personalizadas.

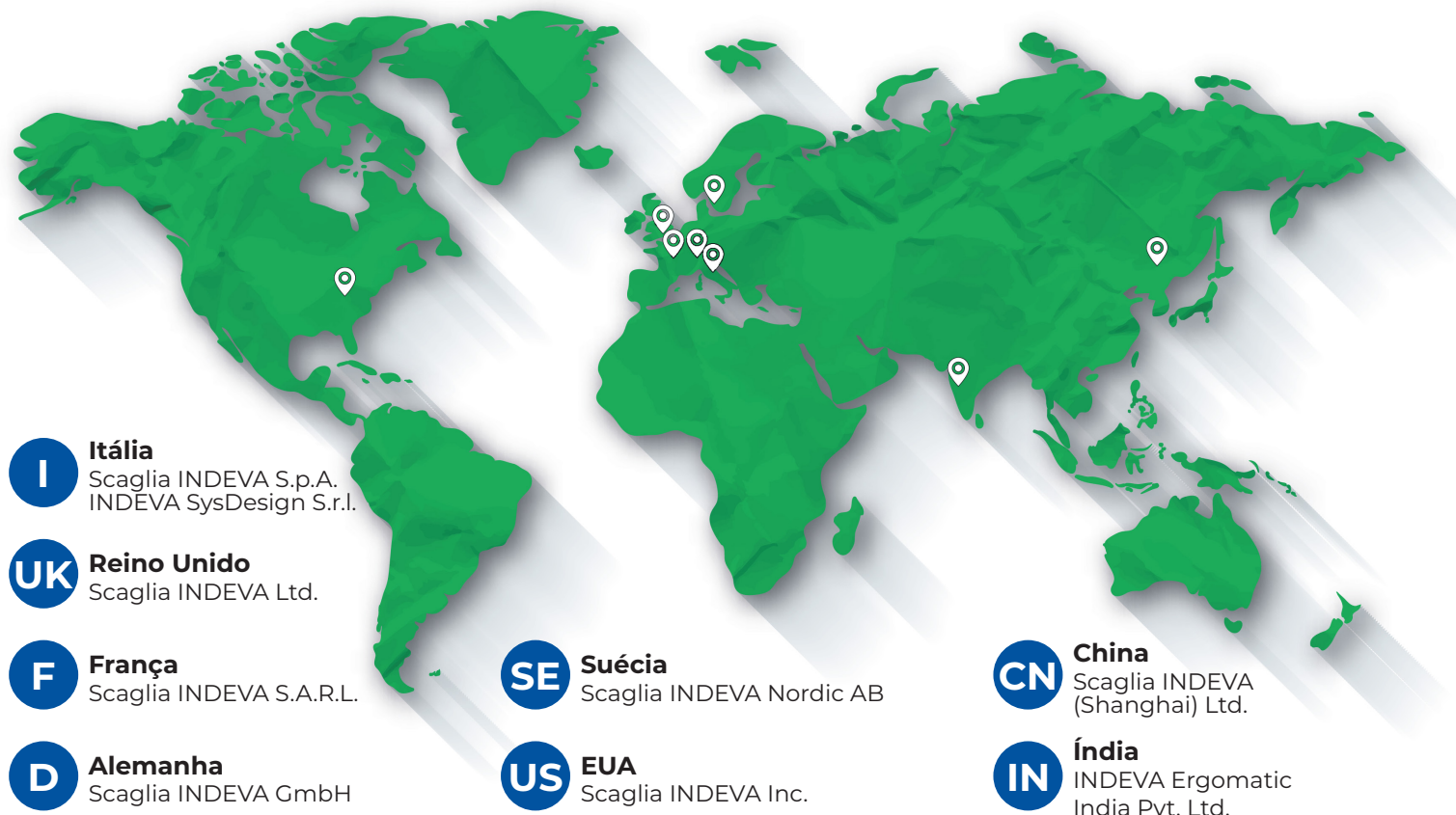
PRESENÇA INTERNACIONAL

3 FÁBRICAS

7 FILIAIS
ESTRANGEIRAS

80 PAÍSES

45 DISTRIBUIDORES



LIFTRONIC® MOBILE

LEVANTA, MOVE E SIMPLIFICA

DIND05 P 09 26

Os produtos descritos neste documento estão sujeitos a alterações ou modificações a qualquer momento. As descrições, os dados técnicos e funcionais, os desenhos e as instruções contidos no folheto devem ser considerados apenas como indicativos e portanto não têm qualquer valor contratual. Records-se ainda que os produtos da Indeva devem ser utilizados por pessoal qualificado em conformidade com as normas vigentes em matéria de instalação, a fim de evitar danos a pessoas e bens.

INDEVA®
INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING

SCAGLIA INDEVA S.P. A.

via G. Marconi, 42
24012 Val Brembilla (Bergamo) - ITÁLIA
tel +39 0345 59411
info@it.indevagroup.com

www.indevagroup.com

