

LIFTRONIC® MOBILE

HEBEN, VERSCHIEBEN, VEREINFACHEN



INDEVA®

INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING

LIFTRONIC® MOBILE HEBEN, VERSCHIEBEN, VEREINFACHEN

LIFTRONIC® MOBILE ist die batteriebetriebene Lösung von INDEVA®, die für schnelle, ergonomische und sichere Bewegungen an mehreren Arbeitsplätzen mit einem einzigen System entwickelt wurde. **Auf einem elektrischen Hubwagen installiert**, ermöglicht es das einfache Bewegen und Heben von Lasten, wodurch die körperliche Belastung des Bedieners reduziert und die **Produktionseffizienz gesteigert wird**.

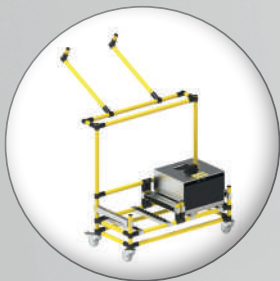
Dank der **sensitiven Steuerung** und des **4-Gelenk-Arms** gewährleistet es flüssige und präzise Bewegungen bei jeder Anwendung, hält die Last in perfekter Balance und macht die Vorgänge einfach, natürlich und kontrolliert.

Einfache Installation auf Palettenhubwagen

LIFTRONIC® MOBILE lässt sich ohne Änderungen oder Produktionsunterbrechungen leicht an den meisten elektrischen Hubwagen installieren. Es kann an mehreren Arbeitsplätzen eingesetzt werden und gewährleistet so einen flexiblen und kontinuierlichen innerbetrieblichen Transport.

Einfacher und schneller Batteriewechsel

Die Batterie lässt sich leicht austauschen, wodurch die Kontinuität der Nutzung des Systems gewährleistet ist. Optional sind eine zweite Batterie und ein spezieller Wagen erhältlich, um den Austausch noch schneller und einfacher zu gestalten.



Sicheres Handling von Lasten

Ein akustisches und optisches Signal warnt, wenn der Arm nicht arretiert ist. Bei einem Seilbruch hält eine mechanische Arretierung die Last in Position. Bei niedrigem Batteriestand warnt ein akustisches und optisches Signal, sodass der Bediener den Zyklus beenden oder die Maschine in den Ruhezustand versetzen kann.



Schneller Wechsel der Greifwerkzeuge

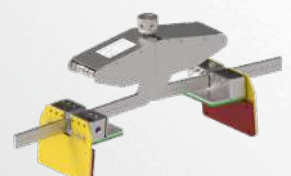
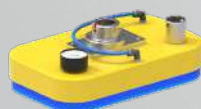
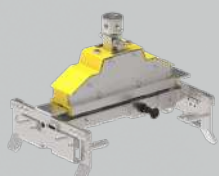
Die Werkzeuge lassen sich schnell austauschen, sodass verschiedene Produkte mit einem einzigen System verarbeitet werden können. Der Bediener wechselt ohne Wartezeiten von einer Anwendung zur nächsten, wodurch Stillstandzeiten reduziert und die Produktivität gesteigert werden.

Ergonomie und mühelose Steuerung

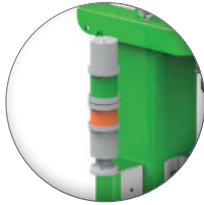
LIFTRONIC® MOBILE bietet flüssige und präzise Bewegungen, reduziert die körperliche Belastung und verbessert den Komfort und die Qualität der Arbeit.

Der Gelenkarm und die INDEVA®-Technologie sorgen für natürliche und intuitive Manöver.

Mit verschiedenen Greifwerkzeugen erhältlich



Licht und akustisches Alarmsignal



Der akustische und optische Alarm wird bei Bewegungen mit nicht arretiertem Arm oder niedrigem Batteriestand ausgelöst.

Armblockade

Bei einem Seilbruch verhindert eine mechanische Sicherheitsvorrichtung das Absenken des Auslegers.



Anschluss zum Aufladen des Akkus

Wenn die Batterie fast leer ist, kann der Arm mithilfe des Systems in die Ruhe- oder Entladeposition gebracht werden. Anschließend wird eine Meldung angezeigt, dass die Batterie leer ist.



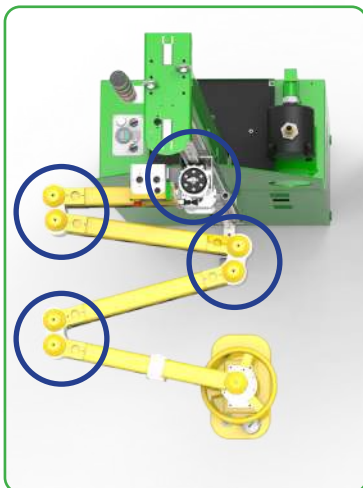
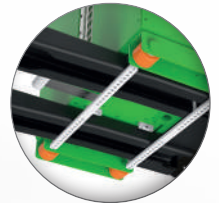
Sicherheit und korrekte Positionierung auf dem Boden



Das System funktioniert nur, wenn der LIFTRONIC® MOBILE korrekt auf den Mikroschaltern aufgesetzt ist; andernfalls werden weder Ladevorgang noch Bewegung aktiviert.

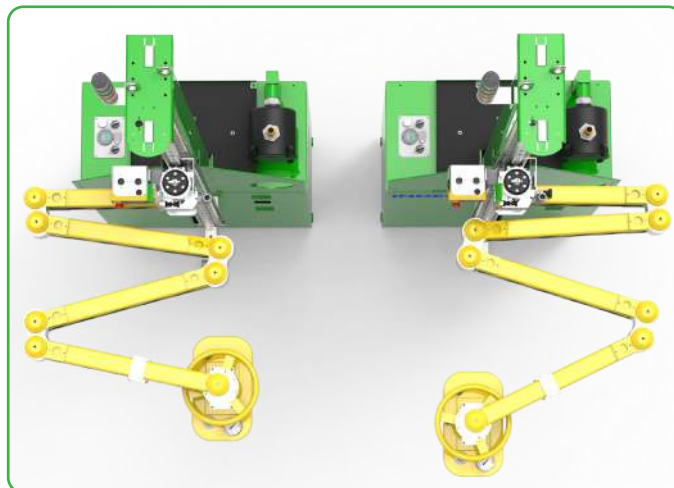
Haken für Paletten

Intuitives und sicheres Befestigungssystem am Hubwagen, das Stabilität während des Transports gewährleistet und es ermöglicht, das Gerät in wenigen Sekunden ohne Werkzeug und ohne Maschinenstillstand in Betrieb zu nehmen.



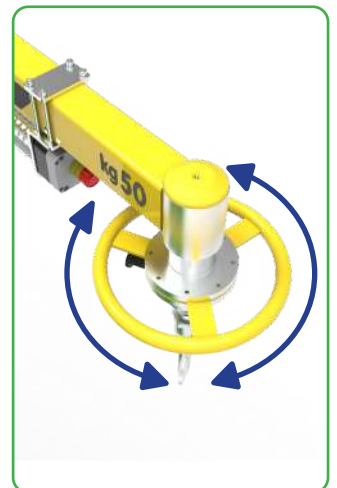
Versionen mit 3 oder 4 Gelenken

Konfigurationen mit 3 oder 4 Gelenken am Arm verfügbar.



Orientierung:

Links oder rechts, je nach Seite des Arbeitsbereichs.



Drehgelenk

Gewährleistet eine kontinuierliche Drehung um die Achse des Greifwerkzeugs.

Die Steuereinheit kann mithilfe spezieller Piktogramme auf eventuelle Warnzustände oder Störungen hinweisen: So wird beispielsweise das Symbol für eine leere Batterie, für einen nicht arretierten Arm oder für ein nicht auf dem Boden stehendes Gerät angezeigt, sodass der Bediener die Ursache schnell erkennen und sicher eingreifen kann.



VOM MOBILEN ZUM **STATIONÄREN ARBEITSPLATZ** IM HANDUMDREHEN!

Mit dem optionalen Sockel lässt sich Ihre mobile Lösung ganz einfach und schnell in eine stationäre Lösung verwandeln. Der Sockel ist stabil, vielseitig und einfach zu installieren und garantiert Stabilität und Sicherheit bei jeder Anwendung. Ein praktisches Zubehöriteil, das die Flexibilität im Betrieb erhöht und die Effizienz Ihrer Arbeitsumgebung optimiert.



TECHNISCHE MERKMALE

	MECHANISCHE BEFESTIGUNG		STECKDOSE MIT VAKUUM	
Anzahl der Gelenke	3	4	3	4
Maximale Bruttotragfähigkeit	70kg inklusive Greifwerkzeug	50kg inklusive Greifvorrichtung	25kg	
Armlänge 3 Gelenke	1845mm	2530mm	1845mm	2530mm
Säulenhöhe	2350mm oder 2750mm			
Vertikaler Hub	1500mm oder 1900mm (je nach Säulenhöhe)			
Abmessungen Säule/Konstruktion	812 x 851 x 2440 oder 2840mm (je nach Säulenhöhe)			
Batterie	24VDC / 110A			
Stromversorgung für Batterieladegerät	230VAC 50/60Hz ❶			
Autonomie der GEL-Batterie	Mindestens 1000 Zyklen bei maximaler Belastung		250 Zyklen (Aufnehmen und Ablegen) ❷	
Autonomie der Lithium-Batterie	Mindestens 1500 Zyklen bei maximaler Belastung		500 Zyklen (Aufnehmen und Ablegen) ❷	
Stromversorgung für Batterieladegerät	230VAC 50/60Hz			
Betriebstemperatur	0 – 40°C			

❶ Version mit Stromversorgung für Batterieladegerät mit 115VAC erhältlich.

❷ Schätzung basierend auf der typischen Anwendung zum Aufnehmen und Abstellen von Säcken mit einem Gewicht von jeweils 25kg, mit 10 Minuten Dauerbetrieb pro Sitzung und 5 Minuten Standby zwischen den Sitzungen.

LÖSUNGEN FÜR DIE INTELLIGENTE PRODUKTION



Ein einzigartiges Produktportfolio auf dem neuesten Stand der Technik - ideal für maßgeschneiderte Anwendungen.

INTERNATIONALE PRÄSENZ

3 PRODUKTIONS-
STANDORTE

7 NIEDERLASSUNGEN

80 LÄNDER

45 VERTRIEBS- UND
SERVICEPARTNER



I **Italien**
Scaglia INDEVA S.p.A.
INDEVA SysDesign S.r.l.

UK **United Kingdom**
Scaglia INDEVA Ltd.

F **Frankreich**
Scaglia INDEVA S.A.R.L.

D **Deutschland**
Scaglia INDEVA GmbH

SE **Schweden**
Scaglia INDEVA Nordic AB

US **U.S.A.**
Scaglia INDEVA Inc.

CN **China**
INDEVA
(Shanghai) Ltd.

IN **Indien**
INDEVA Ergomatic
India Pvt. Ltd.

LIFTRONIC® MOBILE

HEBEN, VERSCHIEBEN, VEREINFACHEN

DIND05 D 11 25

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte, können jederzeit Weiterentwicklungen oder Änderungen unterliegen. Die Beschreibungen, technischen und funktionalen Daten, Zeichnungen und Anweisungen in der Broschüre sind nur als Richtwerte zu betrachten und haben daher keinen vertraglichen Wert. Es wird auf dem Wege der hingewiesen, dass die Produktion qualifizierten Personal und in Übereinstimmung mit den geltenden Installationsvorschriften verwendet werden müssen, um Schäden an Personen und Sachen zu vermeiden.



INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING

SCAGLIA INDEVA S.P. A.

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

www.indevagroup.com

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

