

Details über Mobile Workstation

“Zuverlässige, mobile und ergonomische Arbeitsplätze für den 24/7-Lagerbetrieb”

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Das Problem mit festen Arbeitsplätzen

Feste Arbeitsplätze **verlangsamen die Lagerabläufe, schränken die Flexibilität ein und belasten die Mitarbeiter unnötig**. Wenn sich die Arbeitsplätze nicht an die Prozesse anpassen, summiert sich jeder zusätzliche Schritt - was sich negativ auf Produktivität und Ergonomie auswirkt.



Langsam und ineffizient: Mitarbeiter verschwenden Zeit mit dem Hin- und Herlaufen zwischen festen Arbeitsplätzen und Arbeitsbereichen, was Arbeitsabläufe stört und den Durchsatz verringert



Unergonomisch und körperlich anstrengend: Lange Laufwege und eine ungünstige Arbeitsplatzgestaltung führen zu Ermüdung und geringerer Arbeitseffizienz



Mangelnde Flexibilität: Feste Systeme können sich nicht an veränderte Lagerlayouts, Spitzenmengen oder sich entwickelnde Lagerprozesse anpassen



Häufige Ausfallzeiten und Hardwareschäden: Regelmäßiger Ladebedarf und nicht-industrielle Hardware führen zu Unterbrechungen, Verschleiß und höheren Ersatzkosten

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Die Lösung: Mobile Workstation

Die mobilen Arbeitsplätze von Digilo bringen **Strom, IT und Ergonomie direkt dorthin, wo gearbeitet wird**. Sie sind für industrielle Umgebungen konzipiert und vereinen Robustheit, Flexibilität und Autonomie, um einen effizienten 24/7-Lagerbetrieb zu unterstützen.



Konzipiert für den industriellen Einsatz: Eine geschweißte Stahlkonstruktion gewährleistet unübertroffene Robustheit und Stabilität, abgesichert durch eine 10-jährige Garantie



Anpassbar und einsatzbereit: Jede Workstation wird exakt auf Ihre Prozess- und IT-Anforderungen konfiguriert und kann komplett verkabelt geliefert werden – inkl. PC, Bildschirm, Drucker, Scanner



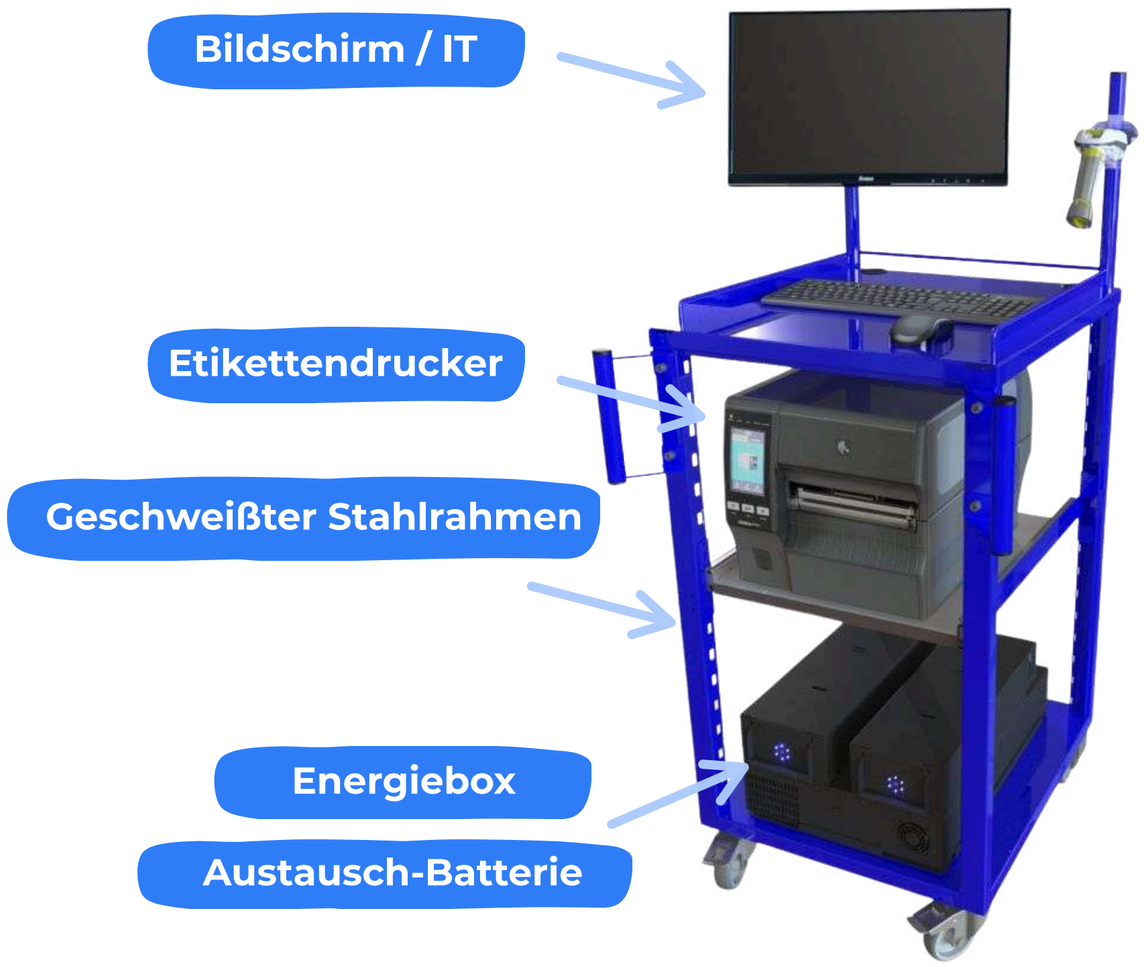
Autonome Energieversorgung für den 24/7-Betrieb: Integrierte Lithium-Batteriesysteme mit Hot-Swap-Funktion ermöglichen kontinuierliches Arbeiten ohne Ausfallzeiten oder Ladeunterbrechungen



Sorgenfreier Betrieb: Modulare Komponenten, lange Batteriegarantien, kurze Lieferzeiten und unseres Servicekonzept gewährleisten den besten Betrieb und niedrige Gesamtbetriebskosten

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Wie funktioniert Mobile Workstation?



Mobiler Stahlrahmen
Geschweißte Stahlkonstruktion, ausgelegt für industrielle Umgebungen und tägliche intensive Nutzung

Integrierte IT & Peripheriegeräte
PC, Bildschirm, Drucker, Scanner und Zubehör sind montiert und werden als Plug-and-Play-Lösung geliefert

Autonomes Energiesystem
Die integrierte Energiebox versorgt alle Geräte im mobilen Betrieb mit Strom

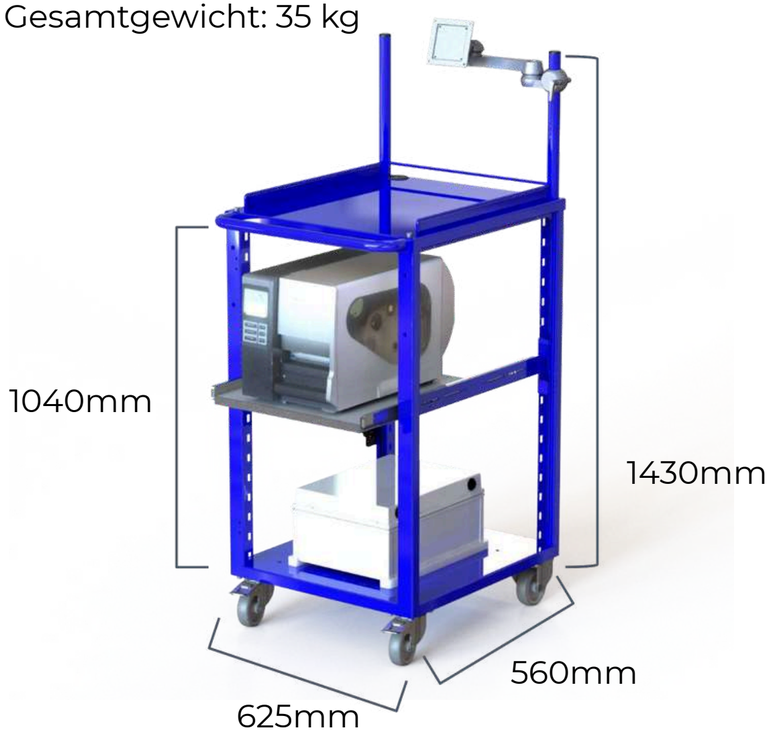
Hot-Swap-Batterien
Austauschbare Lithiumbatterien ermöglichen einen unterbrechungsfreien 24/7-Betrieb ohne Abschaltung

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation - Größen

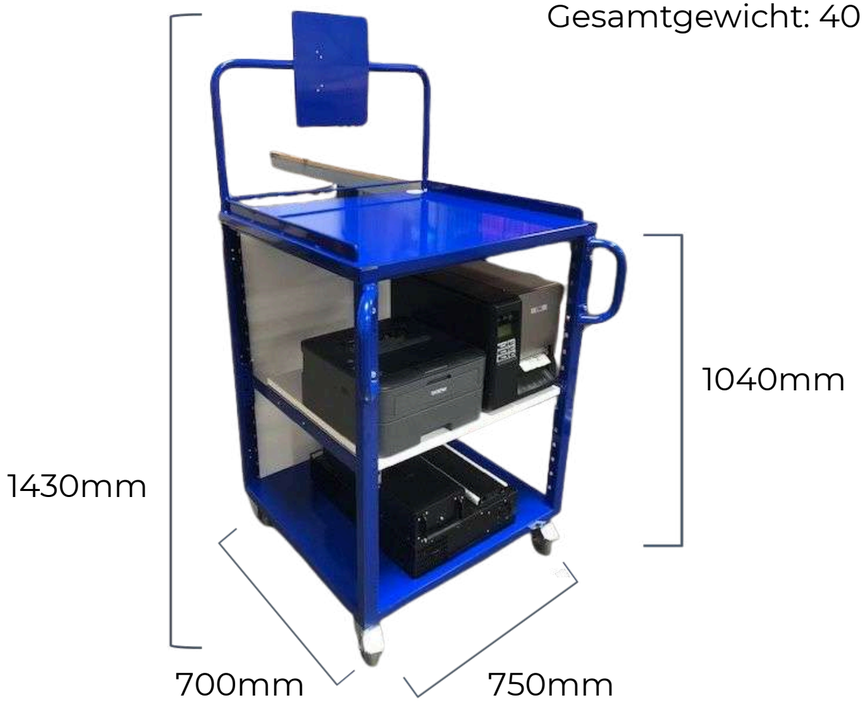
Standard

Gesamtgewicht: 35 kg



XL

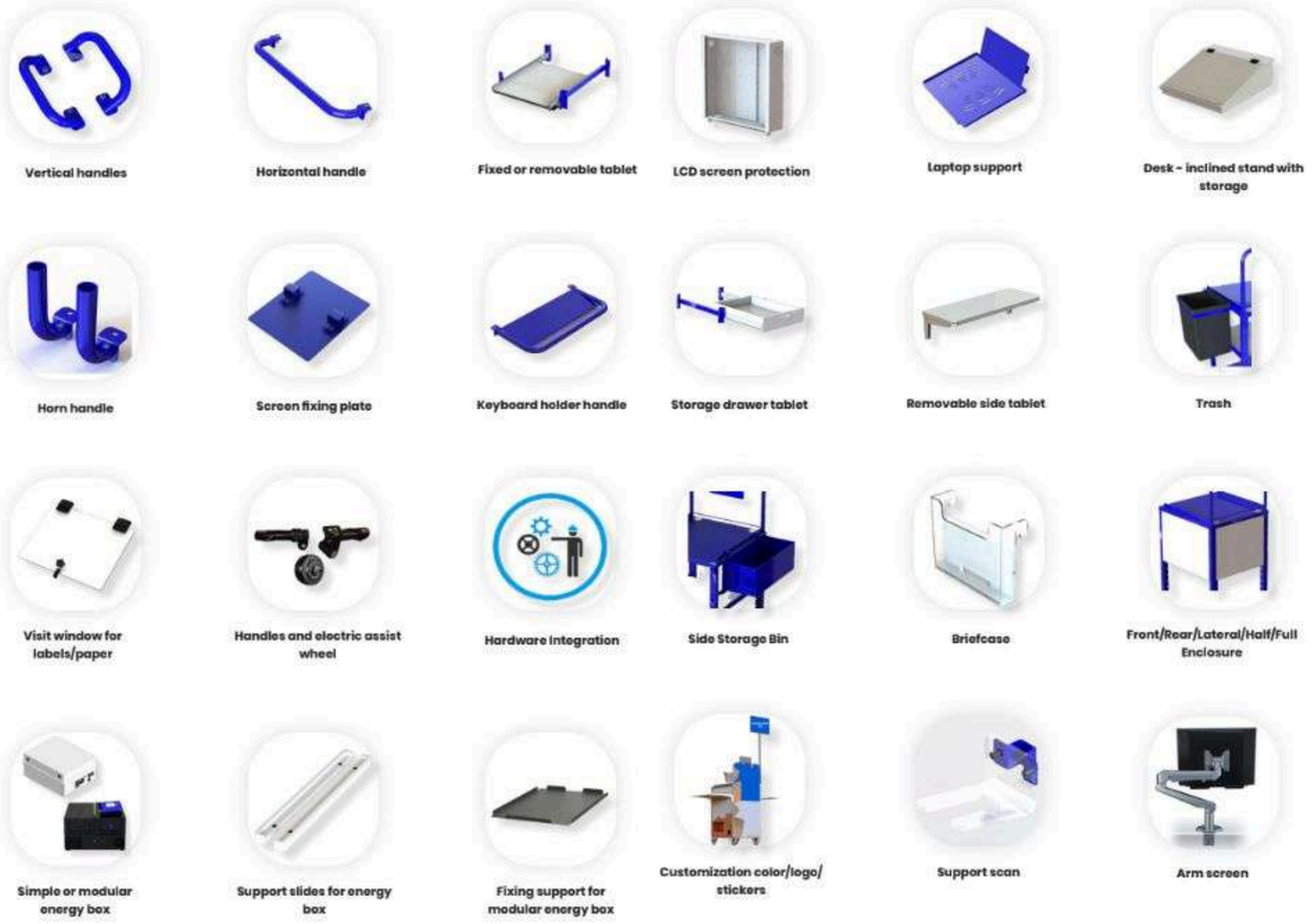
Gesamtgewicht: 40 kg



- Standard “Digilo Blue” RAL (Farbe kann geändert werden)

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation - Optionen



Mobile Arbeitsstationen können **konfiguriert, ausgestattet** und an Ihre genauen Betriebs- und IT-Anforderungen **angepasst werden**.

Wählen Sie aus **einer breiten Palette an Optionen und Zubehör**, um die Workstation zusammenzustellen, die am besten zu Ihren Arbeitsabläufen passt.

Echte Kundenkonfigurationen in der Galerie ansehen

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation - Bedienerergonomie

Reduzierter Geh- und Handhabungsaufwand
Indem der Arbeitsplatz direkt zum Einsatzort gebracht wird, vermeiden die Bediener unnötige Bewegungen zwischen festen Arbeitsplätzen

Ausgewogenes und stabiles Design
Die ausgewogene Konstruktion und die ergonomischen Griffe gewährleisten eine reibungslose und kontrollierte Bewegung bei der täglichen Bedienung

Optionale elektrische Unterstützung für anspruchsvolle Anwendungsfälle
Bei schwereren Konfigurationen, langen Strecken oder häufiger Nutzung reduziert die elektrische Unterstützung den Kraftaufwand beim Schieben und verbessert das Handling



Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation in Aktion sehen



VIDEOS ANSCHAUEN

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation - Energiesystem

Energiebox für austauschbare Lithiumbatterien



350W/600W/1500W

4S DC-Bananenstecker (2x24V) + 2S 230V AC

Garantie = 2 Jahre
(erweiterte Garantie = 5 Jahre)

Hinweis: Alle Laserdrucker benötigen 1500 W.

Austauschbarer Lithium-Akku 20 Ah

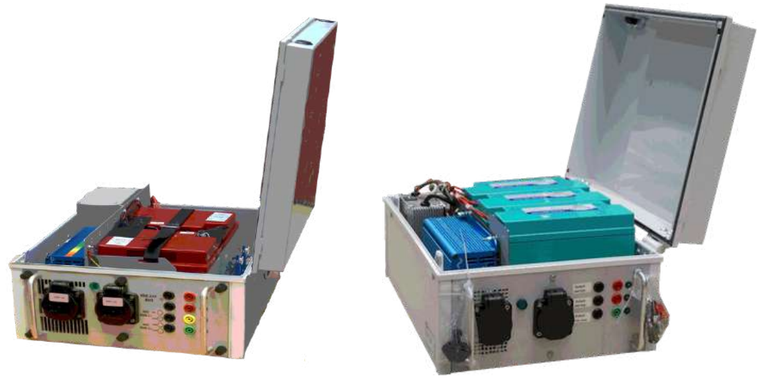


Abmessungen: 170 x 100 x 470 mm

Gewicht: 9 Kilo

Garantie = 3 Jahre oder 1000 Ladezyklen
(erweiterte Garantie = 5 Jahre für den Batteriekasten)

Andere Batteriesysteme



Für Anwendungen, die keine austauschbaren Batterien erfordern, bieten wir auch günstigere Festbatteriesysteme (AGM oder Lithium) an.

Ladezeit nur in 2 Stunden möglich

Preise auf Anfrage, basierend auf Ihren betrieblichen Anforderungen

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation - Ladestation

Mit der **optionalen** Ladestation können bis zu **vier austauschbare Akkus** parallel geladen werden, sodass stets frische Akkus zur Verfügung stehen.

Zwei Stationen können übereinander gestapelt werden, um **die Stellfläche zu minimieren** und das Laden außerhalb des Betriebsbereichs zu ermöglichen.





Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation - technische Details

Lithium Batterien

- Batteriekapazität: 20 Ah – 500 Wh (10 Ah – 250 Wh ist auf Anfrage ebenfalls erhältlich)
- Batteriespannung: 24 V DC
- Betriebstemperaturen zwischen -5 und +35 °C
- Ausgestattet mit einem Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4), kompatibel mit allen Transportarten (Land, See und Luft). Inklusive Ladegerät und Ladekabel; maximale Ladezeit 6 Stunden
- LEDs zeigen den Ladezustand des Akkus an
- Automatische und intelligente Verwaltung der Batterieversorgung

Empfohlen: Batterieanzeige





Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation - technische Details

Modulare Energiebox

- Konverterbox
- Versorgt mehrere Verbraucher (PC, Drucker, Monitor usw.) mit Strom über seine Mehrspannungsausgänge von 5 bis 24 V Gleichstrom und/oder 230 V Wechselstrom.
- Modulares, aufrüstbares Gehäuse: Steckbare, austauschbare Konverterplatinen je nach Ihren Anforderungen
- Austauschbare Batterien
- Sicherheitsvorrichtung zur Gewährleistung der Lebensdauer der Batterien
- Elektronische Sicherheitsvorkehrungen verhindern die Tiefentladung der Batterie
- Die Sicherheitsvorrichtung wird erst freigegeben, wenn der Akku vollständig geladen ist
- Ein-/Ausschalter
- USB-Ausgang zur automatischen Erkennung des Batterieladezustands
- Energieschrank inklusive Installationsanleitung und Bedienungsanleitung



Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Mobile Workstation - technische Details

Lithium Batterien

Kapazität	Spannung	Nutzkapazität	Gewicht	Abmessungen	Ladezeit
10 Ah	24 V	250 Wh	6 kg	170 × 84 × 100 mm	6 St. max
20 Ah	24 V	250 Wh	6 kg	170 × 84 × 100 mm	6 St. max

Modulare Energiebox

Modell	DC - Ausgang	AC - Ausgang	Stromversorgung (230 V)	Gewicht	Abmessungen	typische Anwendungsfälle
CP 4 L	2 × 24 VDC + 2 opt. Ausgänge	–	–	7.3 kg	293 × 420 × 108 mm	Bildschirm, Laptop, kleine Peripheriegeräte
CP 350 W PL	2 × 24 VDC + 2 opt. Ausgänge	2 × 230 V	350 W reine Sinuswelle	8.6 kg	293 × 420 × 108 mm	Bildschirm, Laptop, kleiner Drucker
CP 600 W PL	2 × 24 VDC + 2 opt. Ausgänge	2 × 230 V	600 W reine Sinuswelle	9.3 kg	293 × 420 × 108 mm	Bildschirm, Laptop, Industriedrucker
CP 1500 W PL	2 × 24 VDC + 2 opt. Ausgänge	2 × 230 V	1500 W r. Sinuswelle	12.3 kg	293 × 420 × 108 mm	Bildschirm, Laptop, Laserdrucker

Eigentum und vertrauliche Informationen der Digilo GmbH

Digilo

DIGITIZE LOGISTICS

www.digilo.net

BUCHEN SIE EIN MEETING MIT UNS!

German EUBusiness news Excellence Awards 2022

Digilo GmbH



Logistics Summit

AWARD 2025