



Produktinformation: Mobiler Arbeitsplatz - Logistikwagen

Flexible Datenerfassung an Ort und Stelle oder noch besser an JEDEM Ort und JEDER Stelle.



Der Einsatz von Datenerfassungsgeräten wird immer vielschichtiger. Dabei treten neben die klassische Datenerfassung im Bereich der Betriebs- und Maschinendatenerfassung im stationären Umfeld, immer häufiger Lösungsanfragen in den Vordergrund, welche die Mobilität der Geräte voraussetzen.

Es sind dabei zwei Trends erkennbar:

- der mobile Arbeitsplatz
- Kommissionierung mit Online-Anbindung



Der mobile Arbeitsplatz

Er dient in erster Linie zur Optimierung eines Arbeitsablaufes.

Die Verkürzung von Wegstrecken, der direkte und schnelle Zugriff auf übergeordnete Datensysteme und die Kombination mit Ein- und Ausgabemedien lassen die klassische PC-Funktionalität mobil werden. Die USV und die WLAN Anbindung stellen die Unabhängigkeit des mobilen Arbeitsplatzes sicher. Etikettendrucker und Barcode-Leser vervollständigen ihn.

Der FORSIS mobile Arbeitsplatz - mAP

In der Grundausführung mit den Abmessungen
Breite 750 x Tiefe 500 mm
und folgenden Höhen:

- > Druckerablage ca. 500 mm
- > Griffhöhe ca. 1000 mm (Tastatur u. Scanner)
- > Bildschirm ca. 1300 mm

Ausgestattet mit:

- > 2x Lenkrollen mit Stoppnern und 2x Bockrollen
- > 19" Korpus zur Aufnahme der USV Einheit
- > einfache Abnahme der Rückwand
- > Rohgestellaufbau inkl. Schiebegriff oder 2. Ebene



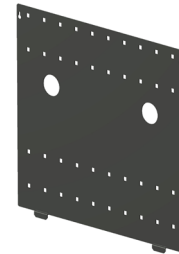
Die Basis des Gerätewagens - der Korpus

Diese Komponente bildet die Basis des mobilen Arbeitsplatzes.

Zum einen dient er zur Aufnahme der Spannungsversorgungseinheit und den entsprechenden Wandlern und zum anderen werden auf diese Einheit die entsprechenden Wagenaufbauten aufgesetzt.

Spezifikation

- Abmaße: BxTxH: 570x655x680 mm
- Rückwand: leicht abnehmbar, verschraubt
- Rollen:
 - Durchmesser: 125mm
 - Ausstattung: 2x Lenkrollen, 2x Bockrollen
 - Bereifung: unterschiedliche Gummihärten sind möglich
 - Montage: ohne öffnen des Korpus möglich
- Farbgebung dunkelgrau (RAL7015), dunkelblau (RAL5002)



Schubfach

Es gehört zur Standardausstattung des Basiskorpus und bietet Platz für viele Dinge die man unterwegs braucht. Abschließbar.

Blenden - vorne und hinten.

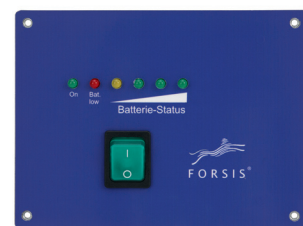
Auch sie gehören zum Lieferumfang des Basiskorpus dazu.

Die Spannungsversorgung

Wesentlicher Bestandteil von mobilen Arbeitsplatzlösungen ist die Sicherstellung der Spannungsversorgung. In Abhängigkeit der Verbraucher, hier speziell deren Versorgungsspannungen (AC oder DC) und deren Leistungsaufnahmen (VA) werden die Versorgungseinheiten der Wagenlösungen ausgewählt. Die mechanische Integration im Wagen erfolgt im Basiskorpus.

Spezifikation:

Ausgangsspannungen	Standard	DC 24V
	Optiona I	AC 230 V
Akku Kapazitäten	Spannung	24V
	Kapazität	40Ah,65Ah, 85Ah oder 120Ah
Dimensionierung der AKKU	in Abhängigkeit der Verbraucher zu überbrückenden Offline Zeit	



Grundsätzliches zum Akku:

- Jeder Akku hat eine bestimmte Lebensdauer (Zykluszahl). Diese hängt ab von den Faktoren: Temperatur, Ladetechnik und Entladetiefe.
- Ein Akku, der ständig eine hohe Entladetiefe erreicht, d.h. er wird ständig bis an seine Kapazitätsgröße entladen, hat eine geringere Lebensdauer, als ein Akku der z.B. nur bis zu 50% oder 60% entladen wird.
- In Folge dessen ist die Aufladezeit natürlich auch geringer
- Eine Tiefentladung sollte grundsätzlich vermieden werden, aus diesem Grund bietet FORSIS eine Akku-Kontrolle mit an.
- Die Akku-Kapazität sollte so ausgelegt werden, dass max. Entladetiefe von 50% erreicht wird.



Varietanauswahl beim Aufbau

Variante 1: Zusatzebene

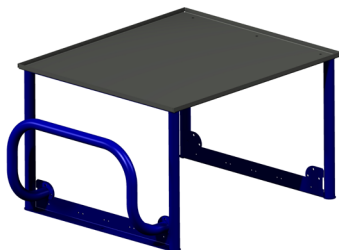
Diese Option bietet eine zusätzliche Arbeitsplatte in Höhe 1100mm. Aus dieser Ebene kann bequem die PC Einheit montiert werden.

Ebenso ist sie zugleich Tastaturablage

Die Nutzfläche der Ablage beträgt BxT 580x665 mm. Ein Griff zum einfachen Steuern des Wagens ist an der schmalen Wagenseite angebracht.

Höhenabmessungen:

- Griffhöhe: 1000mm
- Bildschirmmitte: 1300mm
- Ablage oben (PC) 1100mm
- Ablage unten: 700mm



Schwerlast-Druckerauszug

In Verbindung mit der Zusatzebene ist als Option die Montage eines Druckerauszugs möglich.



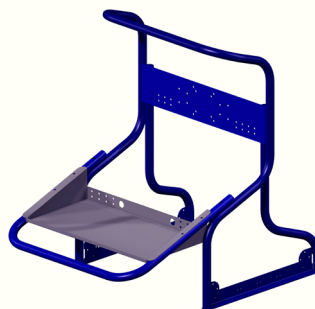
Variante 2: Bediensystem

Das Bediensystem bietet die unterschiedlichsten Varianten zur Montage von Bediengeräten und zusätzlicher Peripherie, wie z.B.: Scanner, Drucker usw.

Zum Schutz des Gerätes ist ein Bügel über alle Komponenten geführt.

Höhenabmessungen:

- Griffhöhe: 1000mm
- Bildschirmmitte: 1300mm
- Tastaturablage 1100mm
- Druckerablage: 500mm



Tastaturablage








Optional kann eine Tastaturablage montiert werden und es wird eine Griffverlängerung angeboten, die beim Einsatz von großen Druckern bzw. erweitertem Platzbedarf notwendig ist.



	<p>Eingabeunterstützung Alle FORSIS Geräte bieten den Anschluß für eine Tastatur. Als Schnittstellen sind vorgesehen PS/2 oder USB. Jede beliebige externe Tastatur kann angeschlossen werden. Für die jeweilige Einsatzumgebung bietet FORSIS natürlich spezielle Tastaturen an. Bitte beachten Sie hier auch unser gesondertes Datenblatt.</p>	
	<p>Barcode Erfassung Alle FORSIS PC-Systeme können mit beliebigen Identgeräten zur Erfassung von 1- oder 2-dimensionalen Barcodes ergänzt werden. Alle notwendigen Schnittstellen wie PS/2, serielle mit Spannungsversorgung und USB sind vorhanden. Wir bieten hier die unterschiedlichsten Hersteller an. Bitte beachten Sie hier auch unsere Homepage</p>	
	<p>Funk- und Antennentechnik Eine Vielzahl von unterschiedlichen WLAN-Adaptern, Antennen und Antennenanschlüssen steht auf dem Markt zur Verfügung. WLAN-Karte: Im Gerät selbst bietet FORSIS immer Standardschnittstellen bzw. Erweiterungssteckplätze um alle aktuellen WLAN Adapter der unterschiedlichen Hersteller integrieren zu können. WLAN-Antenne: Hier hat FORSIS für die hohen Ansprüche im industriellen Datenerfassungsumfeld eine Antenne nach dem Standard IEEE802.11 a/b/g/n entwickelt. Diese Antenne hat Schutzklasse IP65 und ist mechanisch sehr robust und für den rauen Industrieinsatz bestens geeignet. In Abhängigkeit Ihres Funksystems und Ihrer Netzwerkstruktur helfen wir Ihnen hier gerne bei der Auswahl. Aufgrund unserer offenen Gerätearchitektur können wir alle gängige Anbieter von Funksystemen unterstützen.</p>	
	<p>Unterbringung und Montage Nicht zu unterschätzen sind die Themen Befestigung und Montage von Datenerfassungsgeräten. In der Regel steht im Produktionsumfeld nicht uneingeschränkt Platz zur Verfügung. Hinzukommen Abhängigkeiten von Spannungs- und Datennetzversorgung. FORSIS bietet im stationären und im mobilen Umfeld ergänzende Lösungen zur Unterbringung der Geräte.</p>	



F O R S I S Die Marke für Industrie PCs

D	FORSIS GmbH	Schwanenstr. 5	88214	Ravensburg		+49	(0) 751 76414 363 (0) 751 76414 366	www.forsis.de
		An der Straßenbahn 10	31157	Sarstedt / Hannover			(0) 5066 90229 160 (0) 5066 90229 229	
CH	FORSIS Schweiz GmbH	Solothurnstr. 154	2504	Biel		+41	(0) 32 333 1073 (0) 32 342 2275	www.forsis.ch
A	FORSIS Österreich GmbH	Höchster Str. 24	6850	Dornbirn		+43	(0) 5572 3727 09	www.forsis.at
F	FORSIS France Sarl	15, Rue de Huningue	68300	St. Louis		+33	(0) 3 89 25 74 43	www.forsis-france.fr
NL	RBK Automazisierung bv	Keulenstraat 18	7418	ET Deventer		+31	(0) 570 680 116 (0) 570 680 101	www.forsis-nl.nl
S	AceIQ AB	P.O. Box 1	29521	Bromölla		+46	(0) 763 18 42 18 (0) 735 27 67 67	www.aceiq.com

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen sind möglich.