



Produktinformation: Arbeitsplatzlösungen in Edelstahl-Ausführung

Die perfekte Arbeitsplatzlösung für den hygiene-sensitiven Bereich: Lebensmittel - Pharma

Nicht nur zur Ergänzung und Abrundung der EXPERT Baureihe, sondern auch als eigenständiger Lösungsansatz ist die Arbeitsplatzlösung in Edelstahlausführung, von FORSIS zu sehen.

Die Montage von Industrie PC's, die sichere Unterbringung von Druckern, die funktionale Montage von Scannern in Verbindung mit Mobilität erfordert spezielle Arbeitsplatzlösungen. Aufgrund der Umweltbedingungen und Hygieneanforderungen müssen diese zusätzlich verschiedenen Richtlinien standhalten. Die FORSIS GmbH hat hierzu eigene Richtlinien erstellt und den perfekten Arbeitsplatz für das hygienesensitive Umfeld erstellt.

Bei dem Design eines solchen Arbeitsplatzes war es wichtig sich an die Umweltvorgaben zu halten. In diesem Fall waren es die:

- Maschinenrichtlinie (RL 98/37/EG) Teil für die Nahrungsmittelmaschinen Anhang 1, Punkt 2.1 (wird ersetzt durch 2006 / 42 / EG)
- Din EN 1672-2:2005 Nahrungsmittelmaschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Teil 2: Hygieneanforderungen
- DIN EN ISO 14 159 Sicherheit von Maschinen – Hygieneanforderungen an die Gestaltung von Maschinen.

Technische Beschreibung:

- Edelstahl-Hauptrohrrahmen mit einem Rohr-Durchmesser von 42mm
- Eingesetztes, vertikales Tragblech mit verschiedenen Lochreihen für Montage von
 - FORSIS-Gerätehalter,
 - Tastatur-Schiebebügel und
 - Druckergehäuse
- Rückseitig verschraubte Kabelführungshilfen in Form von Edelstahlfedern
- Angeschweißte Befestigungslaschen vorne an Rohrrahmen für die Montage von Druckergehäuse in beliebigen Bauformen und -größen.
- Angeschweißte Edelstahl-Rollen-Aufnahmen
- 2 Lenkrollen mit Edelstahl-Gabeln zugelassen für Hygiene-Bereich
- 2 Feststell-Lenkrollen mit Edelstahl-Gabeln zugelassen für Hygiene-Bereich
- Tastatur-Schiebe-Bügel mit eingeschweißter Blechablage im Winkel von 3° Grad zu waagrecht.
- angeschweißten Befestigungs-Adaptoren zur Montage an Hauptrohrrahmen-Tragblech
- Alle Edelstahlteile mit gestrahltem Finish



Worauf man achten muß ! - FORSIS Edelstahl Design Rules

Die hygienischen Anforderungen an die Betriebsausstattung für die lebensmittelverarbeitenden Betriebe in Handwerk und Industrie sind enorm hoch. Dies auch zu recht. Besondere Punkte müssen beachtet werden. Die FORSIS GmbH bietet mit Ihren Produkten nicht nur im Bereich der Industrie PC's sondern auch für den gesamten EDV Arbeitsplatz Lösungen an.

Rohre statt Vierkant-Profile

Ablagerungen auf ebenen Flächen wie Profilen können vermieden werden durch den konsequenten Einsatz von Rohren. Stoßstellen bilden bei Profilen versteckte Ablagerungsmöglichkeiten. Bei Rohren wird dies vermieden, die Reinigungsmittel tropfen immer ab. Alle Öffnungen sind bei dem Rohrsystem hermetisch verschweißt.



Ebenen ja, aber nur geneigt

Die Tastaturablage ist sicherlich notwendig. Nicht alle Applikationen lassen sich ausschließlich via Touch Screen bedienen. Ebenso braucht der Scanner seinen Platz, oder man benötigt eine Ablagefläche.

Aber bitte nicht eben sondern immer geneigt. Bei FORSIS 3 Grad zur waagrechten



Hygiene Rollen

Mobile Lösungen bieten klare Vorteile gegenüber den stationären Arbeitsplätzen. Sie erfordern aber auch entsprechende Rollen. Durchmesser 100 mm. Einfach zu wechseln.



Immer auf Abstand

Reinigung muß so einfach wie möglich sein. Enge Spalten, über einanderliegende Flächen verhindern den Reinigungsprozess. Deshalb alles auf Abstand.

Hierzu bietet FORSIS Abstandshalter zur Montage von Druckergehäusen, AKKU Einheiten und Ähnlichem an.



Montagemöglichkeiten

- optimiert für die FORSIS EXPERT Baureihe, höhenverstellbar, schwenkbar,
- Tastaturablage, höhenverstellbar
- Druckergehäuse, keine Größenrestriktionen, auf Abstand montiert.
- Scanner Halterung

Kabelführung

- Edelstahlfedern
- an 3 Positionen an der Arbeitsplatz-Rückwand verschraubbar
- einfache Durch- bzw. Einführung von Kabeln, Fixierung durch Kabelbinder
- optimal für den Reinigungsprozess geeignet



Technische Beschreibung

Außenabmessungen / Gewicht

Breite (Grundgestell)	496 mm
Breite (inklusive Tastaturablage)	560 mm
Höhe (inklusive Rollen)	1.610 mm
Tiefe (ohne Kabelführung)	730 mm
Gewicht ohne Tastaturablage	25 kg
Tastaturablage	8 kg

Höhenabmessungen für den Benutzer

Tastaturablage / Griffhöhe:	von 920 bis 1.020 mm
Bildschirmmitte:	von 1.400 mm bis
Druckergehäuse Bedienhöhe	typ. 1100mm

Max. Abmessungen für das Druckergehäuse

Breite (max. ohne Überstand)	500 mm
Höhe (max. bis zur Tastaturablage)	450 mm
Tiefe (max. ohne Überstand)	720 mm
Montagehöhe, Unterkante	490 mm

Maße der Tastaturablage

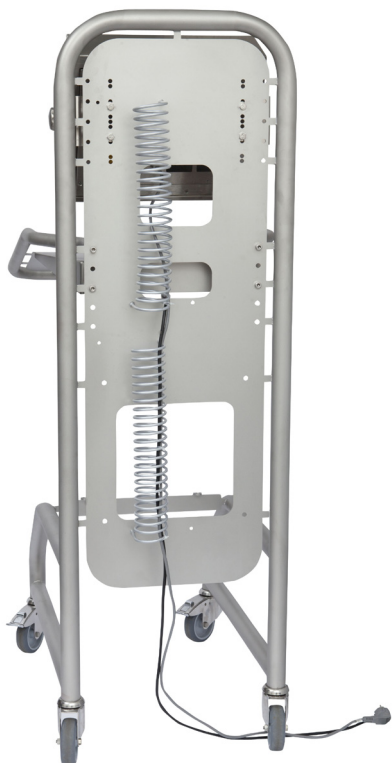
Tiefe der Tastaturablage:	725 mm
Breite der Tastaturablage	560 mm



Aufnahme für das Druckergehäuse

Drucker, im speziellen Etikettendrucker, sind aus einem modernen Fertigungsprozess nicht mehr weg zu denken. Allerdings müssen sie entsprechend geschützt untergebracht werden. Einmal während der Produktion und zum anderen beim Reinigungsprozess. Die Größe des Schutzgehäuses richtet sich nach dem Drucker.

Eine Aufnahme für alle Größen zu schaffen ist unmöglich. Aus diesem Grund bietet der NuG Arbeitsplatz von FORSIS den Vorteil an dieser Stelle völlige Offenheit. Das Schutzgehäuse wird montiert an 4 Aufnahmestellen mittels Abstandshalter.

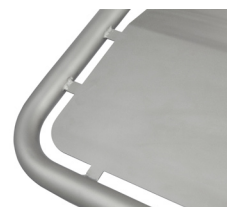


Rückansicht:

Gut zu sehen sind die Kabelführung in den Edelstahlfedern, ebenso die unterschiedlichen Montagepunkte für die Aufnahme von Tastaturablage und Gerätebügel .

Detailansicht der Tastaturablage








Die eingesetzten Edelstahlplatten sind nicht umlaufend verschweißt sondern nach entsprechenden Abständen gepunktet. Reinigungsmittel und natürlich Schmutz kann so ungehindert ablaufen.



	<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.