

Productinformatie: Werkplek oplossingen in roestvrijstalen uitvoering

De perfecte werkplekoplossing voor de hygiëne-gevoelige sector: levensmiddelen - farma

Niet alleen voor het aanvullen en afronden van de EXPERT serie, maar de werkplekoplossing in roestvrij staal van FORSIS kan ook als zelfstandige oplossing worden beschouwd.

De montage van Industriële PC's, de veilige onderbrenging van printers, de functionele montage van scanners in combinatie met mobiliteit vergt speciale werkplekoplossingen. Op grond van de milieuomstandigheden en hygiëne-eisen moeten deze bovendien voldoen aan diverse richtlijnen. FORSIS GmbH heeft hiervoor eigen richtlijnen opgesteld en de perfecte werkplek uitgewerkt voor hygiënegevoelige omgevingen.

Bij het ontwerp van een dergelijke werkplek was het belangrijk om zich te houden aan de milieuvoorschriften. In dit geval waren het de:

- Machinerichtlijn (RL 98/37/EG) deel voor de voedingsmiddelmachines annex 1, punt 2.1 (wordt vervangen door 2006 / 42 / EG)
- Din EN 1672-2:2005 voedingsmiddelmachines – Algemene principes – deel 2: Hygiëne-eisen
- DIN EN ISO 14 159 Veiligheid van machines – Hygiëne-eisen aan de vormgeving van machines.

Technische beschrijving:

- Roestvrijstalen hoofdbuizenframe met een buisendiameter van 42 mm
- Ingezette, verticale draagplaat met verschillende gatenrijen voor de montage van
 - FORSIS-apparatuurhouder,
 - toetsenbord-schuifbeugel en
 - printerkast
- Aan de achterkant vastgeschroefde kabelgeleidingshulpen in de vorm van roestvrijstalen veren
- Aangelaste bevestigingsstrippen voor aan buizenframes voor de montage printerkast in willekeurige constructievormen en -maten.
- Aangelaste roestvrijstalen rollenhouders
- 2 leiwielen met roestvrijstalen vorken goedgekeurd voor de hygiëne-sector
- 2 vaste wielen met roestvrijstalen vorken goedgekeurd voor de hygiëne-sector
- Toetsenbord-schuifbeugel met ingelaste plaatstalen houder in een hoek van 3° t.o.v. het horizontale vlak.
- aangelaste bevestigingsadapters voor de montage aan hoofdbuizenframe-draagplaat
- Alle roestvrijstalen delen met gestraalde finish



Waarop je moet letten ! - FORSIS Roestvrij Staal Design Rules

De hygiënische eisen aan de bedrijfsuitrusting voor de levensmiddelverwerkende bedrijven in nijverheid en industrie zijn enorm hoog. En dat ook te recht. Er moet met bijzondere punten rekening worden gehouden. FORSIS GmbH biedt met haar producten niet alleen op het gebied van industriële PC's maar ook voor de gehele IT-werkplek oplossingen aan.

Buizen in plaats van kokerprofielen

Afzettingen op gladde vlakken zoals profielen kunnen worden voorkomen door het consequente gebruik van buizen. Stootvlakken vormen bij profielen verborgen afzettingsmogelijkheden. Bij buizen wordt dit voorkomen, de reinigingsmiddelen druipen altijd af. Alle openingen zijn bij het buizensysteem hermetisch gelast.



Niveaus ja, maar alleen hellend

Die toetsenbordsteun is in ieder geval noodzakelijk. Niet alle applicaties kunnen uitsluitend via touch screen worden bediend. Bovendien heeft de scanner zijn plaats nodig, of men heeft een opbergruimte nodig.

Maar als het kan niet vlak, maar altijd hellend. Bij FORSIS 3 graden t.o.v. het horizontale vlak



Hygiëne wielen

Mobiele Oplossingen bieden duidelijk voordeel in vergelijking met stationaire werkplekken.

Ze vergen echter ook dienovereenkomstige wielen. Diameter 100 mm. Gemakkelijk te verwisselen.



Altijd op afstand

Reiniging moet zo eenvoudig mogelijk zijn. Nauwe spleten, boven elkaar liggende vlakken belemmeren het reinigingsproces. Daarom alle sop afstand.

Hiervoor biedt FORSIS afstandshouders aan voor de montage van printerkasten, ACCU eenheden en dergelijke.



Montagemogelijkheden

- geoptimaliseerd voor de FORSIS EXPERT serie, in hoogte verstelbaar, draaibaar,
- Toetsenbordhouder, in hoogte verstelbaar
- Printerkast, geen groottebeperkingen, op afstand gemonteerd.
- Scanner kouder

Kabelgeleiding

- Roestvrijstalen veren
- op 3 posities vast te schroeven aan de achterwand van de werkplek
- eenvoudige door- resp. invoer van kabels, bevestiging door kabelverbinders
- optimaal geschikt voor het reinigingsproces



Technische beschrijving

Buitenafmetingen / gewicht

Breedte (basisframe)	496 mm
Breedte (inclusief toetsenbordsteun)	560 mm
Hoogte (inclusief wielen)	1.610 mm
Diepte (zonder kabelgeleiding)	730 mm
Gewicht zonder toetsenbordhouder	25 kg
Toetsenbordsteun	8 kg

Hoogte-afmetingen voor de gebruiker

Toetsenbordhouder / handvathoogte:	van 920 t
Midden beeldscherm:	van 1.400 mm tot
Printerkast bedieningshoogte	typ. 1100mm

Max. afmetingen voor de printerkast

breedte (max. zonder oversteek)	500 mm
Hoogte (max. tot aan toetsenbordhouder)	450 mm
Diepte (max. zonder oversteek)	720 mm
Montagehoogte, onderkant	490 mm

Afmetingen van de toetsenbordhouder

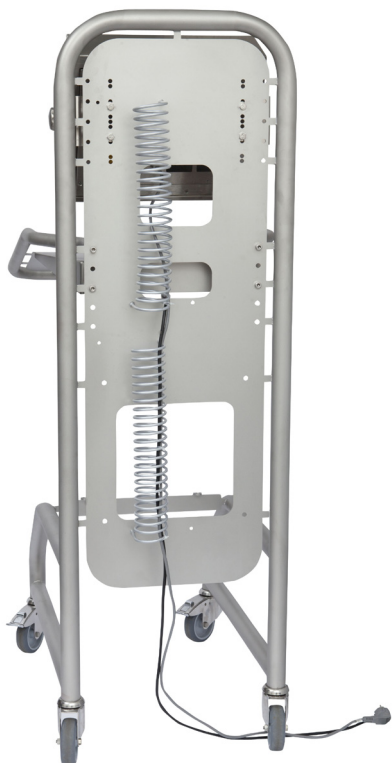
Diepte van de toetsenbordhouder:	725 mm
Breedte van de toetsenbordhouder	560 mm



Houder voor de printerkast

Printers, met name etikettenprinters, zijn uit een modern productieproces niet meer weg te denken. Ze moeten dan wel goed beschermd worden ondergebracht. Enerzijds tijdens de productie en anderzijds bij het reinigingsproces. De grootte van de beschermkast is afhankelijk van de printer.

Een houder voor alle maten te creëren is onmogelijk. Om die reden biedt de NuG werkplek van FORSIS het voordeel dat deze op deze plaats geheel open is. De beschermkast wordt gemonteerd aan 4 bevestigingspunten door middel van afstandshouders.

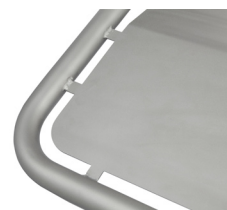


Achteraanzicht:

Goed te zien zijn de kabelgeleiding in de roestvrijstalen veren, evenals de verschillende montagepunten voor het opnemen van toetsenbordhouder en apparatuurbeugel.

Detailweergave van de toetsenbordhouder








De toegepaste roestvrijstalen platen zijn niet rondom gelast, maar in passende afstanden van puntlassen voorzien. Reinigingsmiddel en natuurlijk vuil kan zo ongehinderd weglopen.



	<p>Invoerondersteuning</p> <p>Alle FORSIS apparaten hebben een aansluiting voor een toetsenbord. Als interfaces zijn voorzien PS/2 of USB. Ieder willekeurig extern toetsenbord kan worden aangesloten. Voor de betreffende toepassingsomgeving biedt FORSIS natuurlijk speciale toetsenborden aan. raadpleeg hieromtrent ook ons aparte specificatieblad.</p>	
	<p>Barcode registratie</p> <p>Alle FORSIS PC-systemen kunnen met willekeurige identificatie-apparaten voor het registreren van 1- of 2-dimensionale barcodes worden aangevuld. Alle noodzakelijke interfaces zoals PS/2, seriële met spanningsvoeding en USB zijn aanwezig. Wij bieden hier de meest uiteenlopende fabrikanten aan. Raadpleeg hieromtrent a.u.b. ook onze homepage</p>	
	<p>Radio- en antennetechniek</p> <p>Een groot aantal verschillende WLAN-adapters, antennes en antenneaansluitingen is op de markt leverbaar. WLAN-kaart: In het apparaat zelf biedt FORSIS altijd standaard interfaces resp. uitbreidings-slots aan om alle actuele WLAN-adapters van de verschillende fabrikanten te kunnen integreren. WLAN-antenne: Hier heeft FORSIS voor de hoge eisen in de industriële dataregistratie-omgeving een antenne volgens de standaard IEEE802.11 a/b/g/n ontwikkeld. Deze antenne heeft beschermklasse IP65 en is mechanisch niet te beschadigen. Anhangelijk van uw radiotransmissiesysteem en van uw netwerkstructuur helpen wij u graag bij de keuze. Op grond van onze open apparatuurarchitectuur kunnen wij alle gangbare aanbieders van radiotransmissiesystemen ondersteunen.</p>	
	<p>Onderbrenging en montage</p> <p>Niet te onderschatten zijn de onderwerpen bevestiging en montage van data-registratiesystemen. Over het algemeen staat er in de productie-omgeving niet onbeperkt ruimte ter beschikking. Daarbij komt de afhankelijkheid van de spannings- en datanetvoeding. FORSIS biedt in stationaire en ook in mobiele toepassingen aanvullende oplossingen aan voor het onderbrengen van de apparatuur.</p>	



F O R S I S Het merk voor industriële PC's

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 Automatisering 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

Doorgeven evenals vermenigvuldigen van dit document, gebruik en mededeling van de inhoud ervan is niet geoorloofd, voor zover dit niet uitdrukkelijk werd toegestaan. Handelingen in strijd hiermee verplichten tot schadeloosstelling. Alle rechten voorbehouden. Technische wijzigingen zijn mogelijk.