

Maßgeschneidert.

Industrie-PCs & mobile Arbeitsplätze für
Fertigung, Hygienebereiche und Logistik



FORSIS[®]
Die Marke für Industrie PCs

Kennen Sie FORSIS ?

Testen Sie uns, es lohnt sich!

Sie suchen eine ganzheitliche Hardwarelösung für Ihre betriebliche Datenerfassung, Visualisierung oder Bedienerführung im industriellen Umfeld? Sie wollen Prozesse digitalisieren, optimieren, Wegezeiten verkürzen? Dann sollten wir uns kennen lernen. Denn darauf verstehen wir uns wie kein anderer Anbieter. Und das seit über 30 Jahren.

Unsere Stärke liegt im klaren Fokus auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Industrie-PCs und mobilen Arbeitsplätze für die industrielle Datenerfassung und Visualisierung sowie in der jahrzehntelangen Spezialisierung auf drei Zielbranchen:

- **Industrie & Fertigung**
- **Lebensmittel & Pharma**
- **Logistik & Fördertechnik**

Zuverlässig und exakt nach Anforderung

FORSIS ist im deutschsprachigen Raum als „Die Marke für Industrie-PCs“ bekannt. Warum? Weil wir nicht auf Massenware aus Fernost setzen, sondern auf Qualitätsprodukte Made and Serviced in Deutschland.

Maßgeschneiderte Industrie-PCs und mobile Arbeitsplätze von FORSIS bieten ein **hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis**, denn sie sind:

- Bedarfsgerecht ausgeführt
- Modular, standardbasiert und erweiterbar
- Langlebig und zuverlässig
- Technisch aktuell und zukunftssicher

Made & Serviced in Germany

Von der Entwicklung bis zum Service verfolgen wir nur ein Ziel: die Zuverlässigkeit Ihrer Datenströme sicherzustellen. Selbst unter widrigsten Umständen. Ob in feuchten, staubigen oder explosionsgefährdeten Umgebungen, ob bei Tiefsttemperaturen oder größter Hitze, ob in der Fahrerkabine oder auf dem Förderfahrzeug.



Wir sorgen für **Verfügbarkeit** – durch Lösungskompetenz, Hardwarequalität und **branchenführende Serviceleistungen** wie zum Beispiel:

- Verlängerte Garantiezeiten
- Verkürzte Reparaturzeiten
- Schnelle Express-Reparaturen
- Langfristige Ersatzteilversorgung
- Bevorratung von Ersatzgeräten

„Gehen Sie auf Nummer sicher und entscheiden Sie sich für eine ganzheitliche Datenerfassungshardware von FORSIS. Wir sind für Sie da und kümmern uns.“

Markus Christ, Geschäftsführer



Was wir anders machen

Wir halten nichts von kurzlebigen Geräten, die sich nicht modifizieren lassen und bereits nach wenigen Jahren Elektroschrott sind. Mit einer ganzheitlichen und zukunftsicheren Lösung von FORSIS erzielen Sie **optimale Prozesse bei maximaler Verfügbarkeit, Service- und Benutzerfreundlichkeit.**

1. Nachhaltige Hardware

Bedarfsgerechte IP-Schutzklassen, Erweiterungen und Upgrades

2. Flexibler Einsatz

Standardbasierter Aufbau mit individueller Ausstattung, z. B. integriertem Scanner oder RFID-Leser, IGEL OS oder Gehäuse im Corporate Design

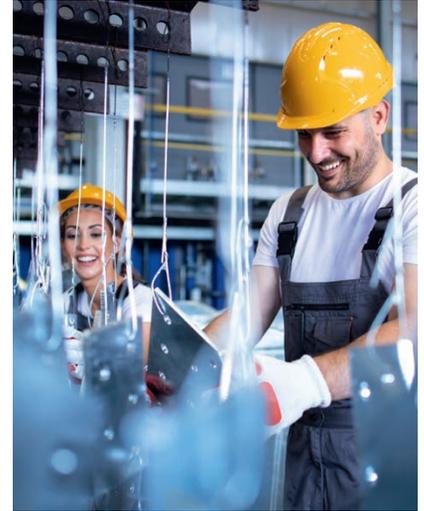
3. Service & Investitionsschutz

Ersatzteile für mind. 5 Jahre, Hardware- und Software-Upgrades, Express-Reparaturen, Reservegeräte, etc.

Industrie-PCs von FORSIS: Können was ab, halten länger!

Industrielle Datenerfassung ist kein Kindergeburtstag. Weil es in der Fertigung nicht selten rau und ruppig zugeht, trimmen wir unsere Industrie-PCs ganz auf Verfügbarkeit. Profitieren Sie von einer individuellen Auslegung und einem Service, der den Namen verdient.

Sie suchen eine zuverlässige Hardware-Plattform zur Erfassung von Betriebs-, Maschinen- und Qualitätsdaten? Oder für großformatige Visualisierungen? Auf FORSIS ist Verlass. Denn als ganzheitlicher Lösungspartner achten wir nicht nur auf eine zukunftssichere Hardware mit hochwertigen Komponenten. Wir berücksichtigen vielmehr von Anfang an Ihre spezifischen Anforderungen und setzen diese maßgeschneidert mit optimaler Servicefähigkeit um.



Unser Highlight: FORSIS PROFI 2700 MT

Der FORSIS PROFI 2700 ist das Flaggschiff unserer industrietauglichen HMIs. Dank integriertem Netzteil und VESA-100-Standard lässt sich die Serie platzsparend und flexibel montieren: direkt an der Maschine, an der Wand oder auf dem Arbeitstisch. Hier die Highlights der 27"-Variante mit kapazitivem Touchscreen:

- 27" Multitouch im 16:9 Format für optimales Benutzererlebnis
- Ergonomisch: automatische Wasser- und Handballenerkennung
- Integrierter RFID-Reader, optional: 1D/2D-Scanner
- Konnektivität: WLAN und Bluetooth (optional)
- Servicefreundlich: Gehäuse abnehmbar, Anschlüsse nach unten, zugentlastet



FORSIS PROFI 2700 MT mit kapazitivem Multitouchscreen, optionaler WLAN-Antenne und integriertem RFID-Reader.



Individuell & zukunftssicher: modulare Hardware

Bei FORSIS erhalten Sie stets die passende Lösung aus einer Hand: in der gewünschten IP-Schutzart oder im Corporate Design. Wählen Sie beim Touchscreen zwischen analog-resistiv oder kapazitiv. Weitere Optionen bestehen beim Betriebssystem, Schnittstellen und Peripherie, wie zum Beispiel RFID-Lesern oder 1D/2D-Scannern. Als Basis dafür haben wir die modular aufgebaute Baureihe **FORSIS PROFI** entwickelt.

Robust, wirtschaftlich, langlebig

Industrie-PCs der Serie FORSIS PROFI sind nicht nur unempfindlich gegen Staub, Schock, Aerosole, extreme Temperaturen, Funkenflug und elektromagnetische Störungen, sie sind auch besonders wirtschaftlich. Denn durch den modularen Aufbau können wir individuelle Lösungen kosteneffizient realisieren und bei Bedarf auch schnell reparieren. Das vermeidet Elektroschrott und verbessert Ihre CO₂-Bilanz.

Im Sinne höchster Verfügbarkeit bekommen Sie bei FORSIS Ersatzteile für mindestens 5 Jahre. Profitieren Sie dazu von vielen weiteren Serviceleistungen wie Hardware- und Software-Upgrades, Express-Reparaturen oder vorgehaltenen Reservegeräten.



Rock 'n' Roll: Die mobilen Arbeitsplätze von FORSIS bringen den industriellen Datenzugriff dorthin, wo er benötigt wird. Kombinieren Sie unsere zuverlässigen Industrie-PCs je nach Anforderung mit verschiedenen Gestell- und Peripherieoptionen zu einem robusten und leichtgängigen mobilen Arbeitsplatz!

Robust und leicht zu reinigen: Industrie-PCs in Edelstahl

Die Lebensmittel- und Pharmabranche duldet keine Kompromisse in puncto Hygiene und Rückverfolgbarkeit. Gehen Sie auf Nummer sicher – mit zuverlässigen, wartungsfreundlichen Industrie-PCs von FORSIS!

Wir verstehen uns darauf, kundenspezifische Anforderungen optimal zu erfüllen. Unsere Industrie-PCs sind speziell für den Einsatz in hygiene-sensitiven Umgebungen konzipiert. Ob harter Wasserstrahl, starke Reinigungsmittel oder tiefe Temperaturen – mit normgerechtem Design und Schutzart bis IP69 sind sie für alle Herausforderungen gerüstet.

Kompromisslos dicht und wirtschaftlich

Uns ist klar, dass Ihre Hardware-Ausstattung maximal verfügbar sein muss. Unsere **Industrie-PCs** der Baureihe **EXPERT** erfüllen erfüllt diese Anforderung mit **minimalen Installations- und Wartungskosten**.



Unser Highlight: EXPERT SBC 2400 MT

Stylisch und fast so schlank wie ein Tablet: Unser extra großer Edelstahl-PC mit kapazitivem Touchscreen eignet sich optimal für Visualisierungsaufgaben.

- Großes Display: 24" LCD im 16:9 Format
- PCAP Multitouch-Technologie (Projective Capacitive Touch)
- Kompakte Bauform, Schutzart: IP69 frontseitig
- Geschützte Kabelzuführung: rückseitig in vertiefter Kassette
- V2A-Gehäuse mit glatter, spaltfreier Oberfläche
- Optional: Schutzfolie, RFID/Barcode Reader, Funktionstaster, etc.



FORSIS EXPERT SBC 2400 MT mit kapazitivem Multitouchscreen, integriertem Netzteil und Halterung.



Wie? Zum Beispiel durch perfekt geschützte **Kabeleinführungen**: rückseitig, von unten, oder mit BINDER-Anschlüssen.

Sicherer Zugriff auf Ihre Systeme

Bei FORSIS finden Sie die optimale Hardware-Plattform zur Betriebsdatenerfassung (BDE), Visualisierung oder für eine andere Aufgabe. Robust, flexibel und standardbasiert. Testen Sie unsere modular aufgebaute V2A-PC-Serie als Basis für eine passgenaue, wirtschaftliche und beständige Lösung!

Flexibel und langlebig

FORSIS EXPERT Industrie-PCs arbeiten auch unter Extrembedingungen zuverlässig. Die Mindestschutzart beträgt frontseitig IP67, anschlussseitig IP65. Optional kann der Temperaturbereich auf -30 °C bis $+50\text{ °C}$ erweitert werden. Der Touchscreen ist analog-resistiv oder kapazitiv in verschiedenen Größen erhältlich. Wählen Sie dazu je nach Bedarf verschiedene Betriebssysteme, Schnittstellen und Ausbaumöglichkeiten, wie zum Beispiel integrierten RFID- oder Barcode-Lesern bis hin zu Halterungen oder Griffen.



Flink & sauber: Mit den mobilen Arbeitsplätzen von FORSIS im Hygienedesign helfen unsere zuverlässigen Industrie-PCs Ihrer Produktivität zusätzlich auf die Sprünge. Wählen Sie anforderungsgerecht aus verschiedenen Peripherieoptionen und profitieren Sie von einer robusten, leichtgängigen und leicht zu reinigenden mobilen Arbeitsplatzlösung!

Alles im Blick:

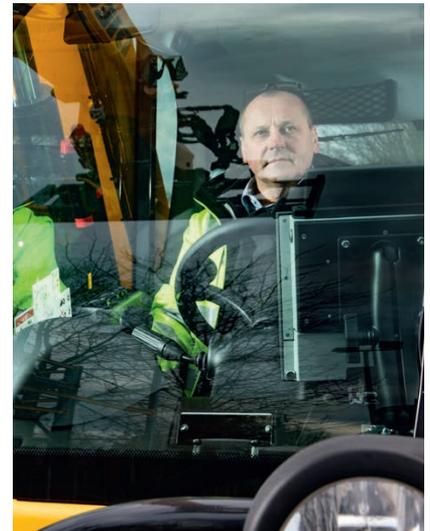
Industrie-PCs für Logistik und Fördertechnik

Im innerbetrieblichen Warenfluss zählt jede Sekunde. Daten müssen zuverlässig übertragen und Fahrer optimal informiert werden. Die robusten Terminals von FORSIS meistern jede Einbausituation und halten zuverlässig den Kontakt zu Ihrer Flotte.

Sie möchten ein neues Fahrerleitsystem einführen? Die Datenerfassung digitalisieren oder bestehende Hardware für Kommissionierung und Versand modernisieren? Unsere maßgeschneiderten Industrie-PCs punkten mit einem Höchstmaß an Robustheit, Ergonomie und Verfügbarkeit. Auf Staplern, Hubwagen und mobilen Arbeitsplätzen.

Robuste Terminals für den mobilen Einsatz

Als branchenerfahrener Lösungspartner helfen wir Ihnen, Ihre Flurförderzeuge effizient und zuverlässig an Ihre IT oder Ihr Leitsystem anzubinden. Unsere PC-basierten Staplerterminals der Serie **FORSIS MOBILE** bilden



FORSIS MOBILE MT

Die Staplerterminals der Serie FORSIS MOBILE MT mit integrierter WLAN-Antenne und PCAP Multitouch-Technologie überzeugen durch kompaktes, robustes Design und einfache Bedienung. Die Highlights:

- Robuste Front aus gehärtetem Verbundglas
- Optimale Sicht durch kompaktes 4:3-Format
- Umfangreiche Konnektivität: WLAN, 4G, 5G, GPS
- Stabilisierende 24V-Spannungsversorgung
- Flexible Befestigung, Montage ohne Eingriff in Fahrzeugstruktur



FORSIS MOBILE MT mit integrierter WLAN-Antenne und Touchscreen – wahlweise analog resistiv oder kapazitiv.



dafür die ideale Basis. Mit unserer lüfter- und plattenlosen Hardwareplattform erreichen Sie optimale Performance und Verfügbarkeit bei geringem Gewicht, minimalen Abmessungen und maximalem LCD-Sichtfeld. Und das in einem Temperaturbereich von standardmäßig $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, erweiterbar bis $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Individuelle Lösungen aus einer Hand

FORSIS MOBILE wurde speziell für die Datenerfassung und Visualisierung auf Flurförderzeugen entwickelt. Die integrierte 3-fach WLAN-Antenne nach IEEE 802.11 a/b/g/n/ ist in xyz-Richtung polarisiert und sorgt dank MIMO-Technologie für eine optimale Übertragung. Zur Individualisierung bietet der kompakte, vibrationsgesicherte Geräteaufbau zahlreiche Schnittstellen und Ausbaumöglichkeiten, zum Beispiel für integrierte RFID-Reader, 2D-Scanner, Folientastaturen oder Funktionstaster. Das Display gibt es in bedarfsgerechten Größen als Single- oder Multitouch.

Optimale Spannungsversorgung und Montage

Und auch bei der Spannungsversorgung und Schutzbeschaltung richten wir uns ganz nach Ihren Anforderungen, bis hin zur unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) oder dem Akku-Betrieb. Für die einfache, justierbare Montage liefern wir das passende Haltersystem nach VESA 100.



Abgefahren! Mit unseren robusten mobilen Arbeitsplätzen (mAP) verkürzen Sie Wege bei der Kommissionierung und vielen anderen manuellen Prozessen. Bei FORSIS finden Sie die optimale Lösung – ob schmal oder extrabreit, mit oder ohne Peripherie oder in hygienegerechter Edelstahlausführung.

Optimaler Daten- und Warenfluss: Mobile Arbeitsplätze von FORSIS

Sie wollen Prozesse digitalisieren, optimieren und Wegezeiten verkürzen? Unsere mobilen Arbeitsplätze verbinden Ihre Datensysteme nahtlos in Fertigung und Lagerlogistik. In rauen Umgebungen ebenso wie in hygie-sensitiven Bereichen.

Steigern Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeitenden durch einen direkten Zugriff auf vernetzte Applikationen. Die mobilen Arbeitsplätze **FORSIS mAP** haben alles, was Sie dafür benötigen. Einschließlich Konnektivität, Stromversorgung und Peripherie. Alles erprobt, alles aus einer Hand.

Nach Maß: Standard- und Sonderausführungen

Ergänzend zu unseren robusten Industrie-PCs begeistern wir unsere Kunden seit vielen Jahren mit einem umfassenden mAP-Angebot für unterschiedlichste

Anwendungen und Umgebungen. Die Basis: ein robuster mechanischer Aufbau, der alle spezifischen Anforderungen erfüllt. Ob in der industriellen Fertigung, der Intralogistik oder in der Pharma- und Lebensmittelbranche.

Komplettlösung mit Wagen und Bediensystem

Bei FORSIS bekommen Sie ein bedarfsgerechtes und auf Wunsch komplett einsatzfertiges Lösungspaket. Zur Ausstattung können neben dem passenden Industrie-PC auch ein Akku-Einheit zählen sowie Ein- und Ausgabegeräte

Höhenverstellbarer mAP

Ermüdung und körperlichen Fehlhaltungen vorbeugen: Diese wichtige Voraussetzung für produktives, ergonomisches Arbeiten erfüllt FORSIS mit dem höhenverstellbaren mAP. Die Highlights:

- Variable Einstellung der Pulthöhe: von 115 bis 145 cm
- Robust: Stahlrohrrahmen, Kunststoff-Radkappen mit Stoßschutz
- Stahlblech-Tischplatte mit Griffmulde und Kabeldurchführung hinten
- Stahlblech-Quertraverse unten, verschraubt, pulverbeschichtet
- Integrierte Stromversorgung (optional)

Ergonomisch wertvoll: mobiler Arbeitsplatz mit variabler Arbeitshöhe.





wie Handscanner oder Drucker. Leichtgängige Rollen, Griffe, Ablagen, Auszüge und die optionale Höhenverstellung erleichtern das Handling und sparen Zeit.

Standard oder kundenspezifisch?

Neben einem breiten Portfolio an Standardausführungen von schmal bis extrabreit bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit, ihren mAP individuell zu konfigurieren – bis hin zur Lackierung in Unternehmensfarben. Unsere Standardbaureihen reichen von der sofort einsatzfähigen Einstiegslösung mAP ENTRY über komplexere mAP mit flexiblen Arbeitsflächen, Schutzbügel und alternativen Befestigungsoptionen bis hin zur Edelstahl-Variante mAP V2A. Was können wir für Sie tun? Sprechen Sie mit uns. Wir finden für jede Anforderung eine effiziente Lösung!

mAP V2A für Hygiene-Bereiche



Wasserdicht und leicht zu reinigen: Der mAP V2A erfüllt die gültigen Hygienerichtlinien der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Ideal auch für den Einsatz in Reinräumen.

- Unterschiedliche Größen und Varianten
- Hygiene-Design: schnell und einfach zu reinigen
- Schutzart IP65: zuverlässiger Schutz der Komponenten
- Komplettlösung mit Ein- und Ausgabegeräten, z. B. Drucker
- Optionale Akku-Einheit zur unabhängigen Spannungsversorgung



Hauptsitz

FORSIS GmbH
Schwanenstraße 5
D-88214 Ravensburg

Kontakt

Fon +49 751 - 76414-0
Fax +49 751 - 76414-366
info@forsis.de, www.forsis.de



FORSIS[®]
Die Marke für Industrie PCs