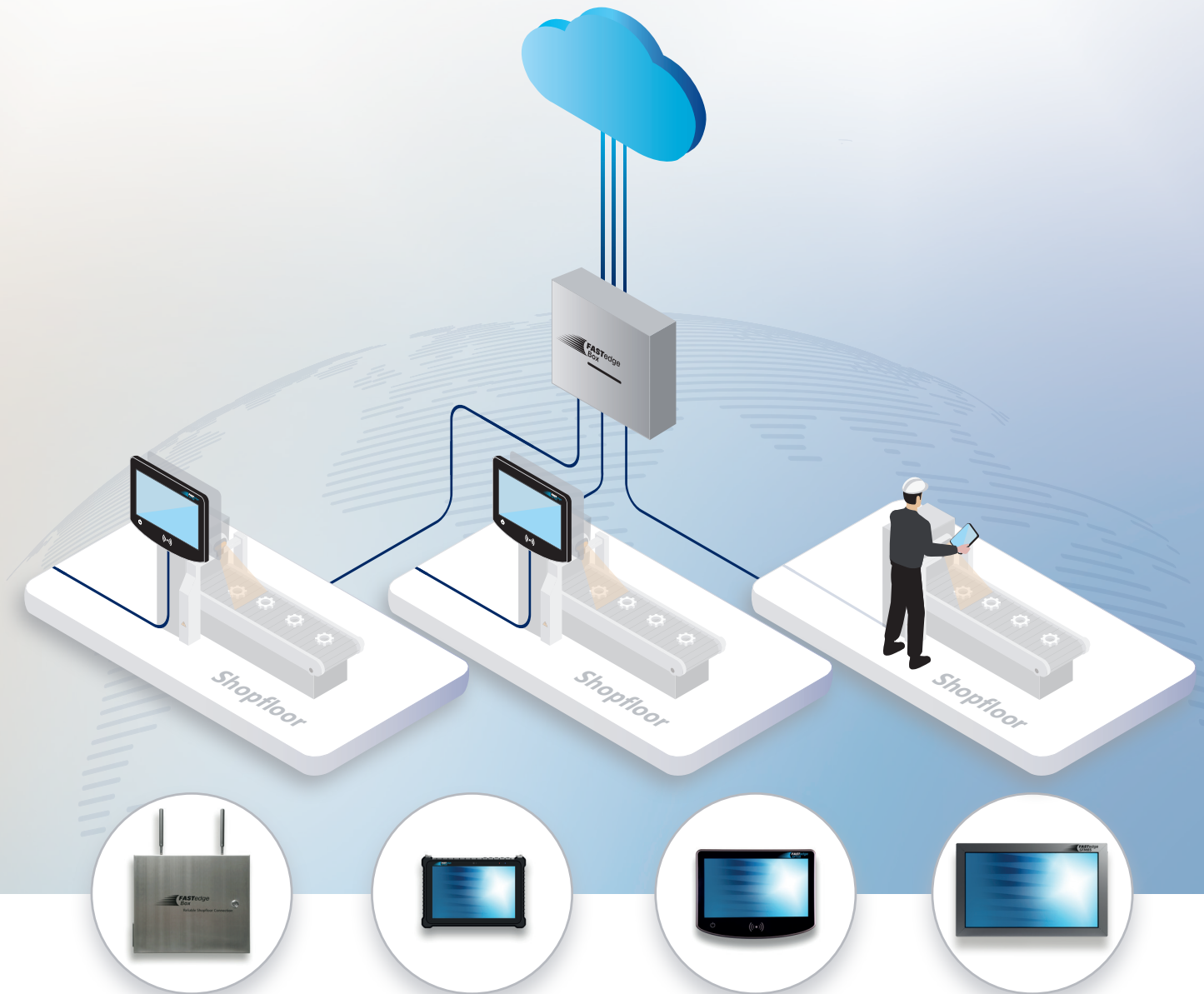




Leistungsstarke Hardware für den Shopfloor

Hybride Systemarchitektur

Optimale Kompatibilität von Software und Hardware

FASTedge ist unsere selbstentwickelte Hardware-Produktfamilie. Sie erhalten von uns nicht nur die Software, sondern alle Komponenten für ein funktionsbereites **Manufacturing Execution System (MES)** und profitieren von einer einfachen sowie schnellen Installation (**Plug & Play**).

Während Sie bislang eigenständig die IT-Infrastruktur für ein Produktionssystem bereitstellen mussten, können Sie zukünftig

die gesamte Hardware **vorkonfiguriert** aus einer Hand beziehen. Mit FASTedge haben Sie die Möglichkeit, die Produkte **flexibel** zu mieten. Bei einem Defekt beginnen wir innerhalb von 48 Stunden mit der Fehlerbehebung.

Die Internetverbindung erfolgt über das kundeneigene Netzwerk. Zudem schafft die Always-on-Funktion **Ausfallsicherheit**.

Der **FASTedge SFM65** ermöglicht ein Live-Monitoring der Daten aus der Produktion. Der robuste Fernseher schafft einen besseren Gesamtüberblick und mehr Transparenz.

Durch das **hybride Architekturmodell** finden das Management und die Analyse Ihrer Daten in der Cloud statt. Die Datenerfassung erfolgt direkt auf dem Shopfloor und ist dadurch besonders performant.

Die **FASTedge Box** stellt die Verbindungen zu Cloud, Terminals und Maschinen her. Dabei wird nicht nur die Systemsteuerung durchgeführt, sondern auch die Ausfallsicherheit garantiert (Always On).

Über das Touchterminal **FASTedge SFT15** können Produktionsmitarbeitende Eingaben an der Maschine vornehmen. Gleichzeitig findet die Erfassung von Maschinensignalen automatisch und manuell statt.

Das **FASTedge SFH10** ist ideal für den mobilen Einsatz: Produktionsmitarbeitende können unterwegs Eingaben im System machen.

Die Schaltzentrale auf dem Shopfloor

Unsere FASTedge Box

Die FASTedge Box mit Edelstahlgehäuse ist die ideale Lösung für den Einstieg in die digitale Produktion – ohne hohe Hardware-Investitionen. Sie integriert sich nahtlos in Ihre bestehende IT-Infrastruktur und übernimmt zuverlässig die **Systemsteuerung direkt am Shopfloor**. Zudem ist die Ausfallsicherheit garantiert (Always On).

Eine **unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)** schützt vor Datenverlust und ermöglicht ein sicheres Herunterfahren bei Stromausfall.

Gerade für Unternehmen, die ein MES wie FASTEC 4 PRO einführen wollen, bietet die EdgeBox einen einfachen Start: Sie ermöglicht die Umsetzung ohne zusätzlichen Server und reduziert Komplexität sowie Kosten. Die Internetverbindung sowie Kommunikation mit Terminals und Maschinen erfolgt über das firmeneigene Netzwerk. Zudem werden regelmäßige Backups in der Cloud erstellt.

Produktdetails:

- Industrietaugliches Edelstahlgehäuse mit 45 cm Breite, 38 cm Höhe und 20 cm Tiefe
- Integrierter Box-PC
- Betriebssystem: Windows 11 IoT
- Prozessor: Intel Core i5, 11. Generation
- RAM: 32 GB
- Speicher: SSD: 128 GB
- Gigabit-LAN
- WLAN-fähig (auf Anfrage)
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)



Für den mobilen Einsatz in der Produktion

Unser FASTedge SFH10

So ist das MES immer dabei: Das FASTedge SFH10 (Shopfloor Handheld) ist ideal für den **mobilen Einsatz in der Produktion**. Das Tablet eignet sich für folgende Bereiche:

Instandhaltung: Vor allem in der Instandhaltung profitieren Mitarbeitende vom FASTedge SFH10. Sind sie für eine Wartung in der Produktion unterwegs, stehen ihnen dort stets Informationen wie Anleitungen und Dokumente zur Verfügung.

Qualitätssicherung: Ähnlich wie in der Instandhaltung, verlassen Mitarbeitende aus der Qualitätssicherung ihr Labor und gehen in die Produktion, um Prüfungen durchzuführen. Diese können sie direkt über das Tablet ans System zurückmelden.

Mehrmaschinenbedienung: Mit dem FASTedge SFH10 braucht nicht jede Maschine ein eigenes Terminal. Mitarbeitende können das Tablet mit sich führen und die jeweilige Maschine für MDE / BDE auswählen.

Traceability: Mitarbeitende im Lager und in der Produktion erfassen Material, um Bestände und Seriennummern sowie Chargen zu verwalten. Das FASTedge SFH10 kann einen herkömmlichen Scanner durch die integrierte Kamera ersetzen.

Produktdetails:

- Schutzklasse: IP67
- Batterie: 7,6V/6000mAh
- Bildschirm: kapazitives Touchdisplay mit 10,1 Zoll, Auflösung 1920 x 1080
- Betriebssystem: Windows 11 Pro
- Prozessor: Intel Celeron N5100
- Netzwerk: WLAN und 4G
- Kamera
- RFID-Reader und NFC (HID-Tastatur)
- QR-Code und Barcode-Scanner (HID-Tastatur)



Verbindung zwischen Mensch und Maschine

Unser FASTedge SFT15

Das FASTedge SFT15 ist das Bindeglied zwischen Mensch und Maschine. Entwickelt auf Basis jahrelanger Erfahrung, bietet es alles, was der Shopfloor braucht: ein stabiles Aluminiumgehäuse, einen kapazitiven 15"-Touchdisplay und intuitive Bedienung.

Mitarbeitende nehmen über das Shopfloor Terminal Eingaben am System vor, um z. B. Maschinenstörungen zu begründen. Zudem enthält es standardmäßig einen **RFID-Reader** sowie **digitale Eingänge für die automatische Erfassung von Maschinensignalen**. Über LAN oder WLAN entsteht die Verbindung zur EdgeBox.

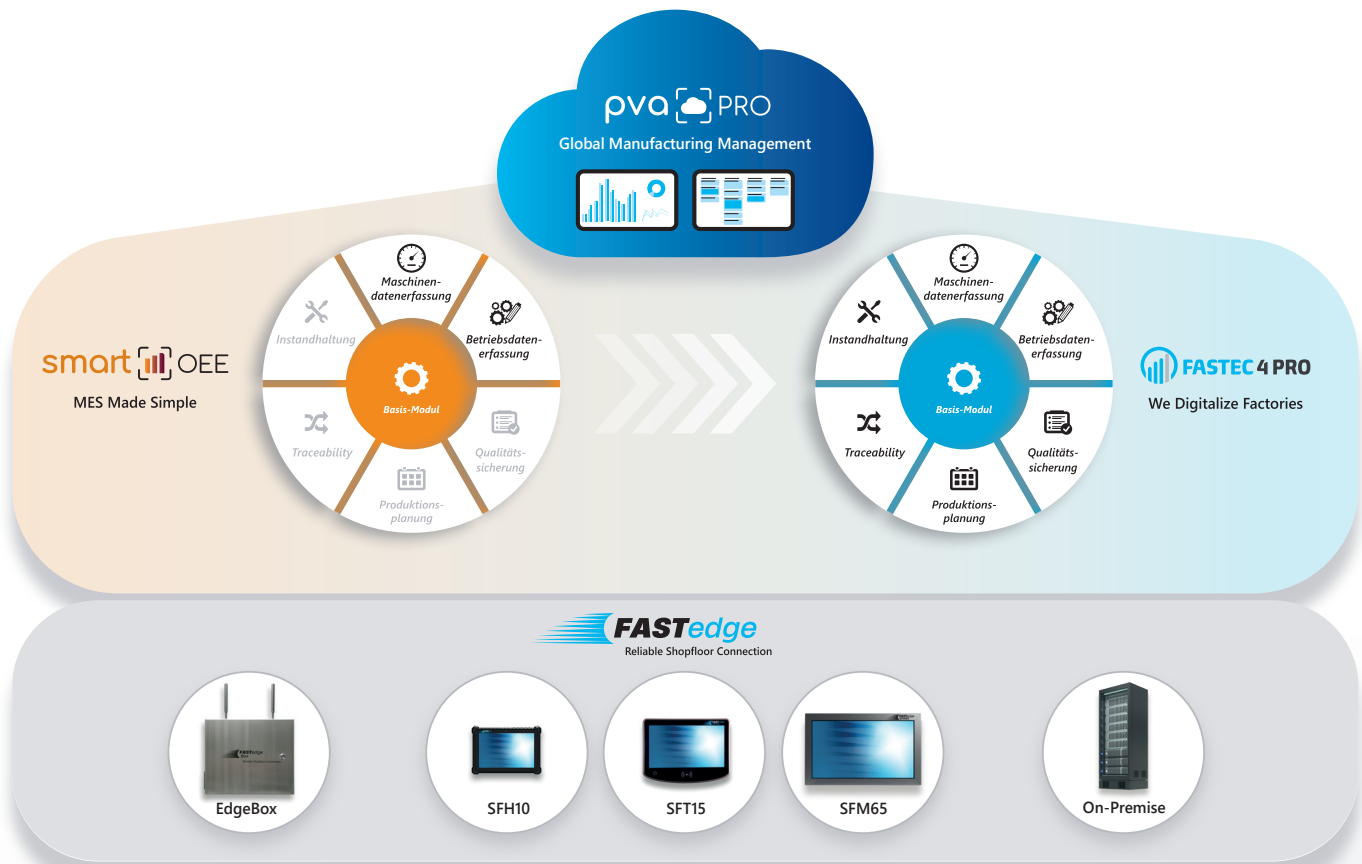
Produktdetails:

- Schutzklasse: IP65
- Stromversorgung: 24 V
- Bildschirm: kapazitives Touchdisplay mit 15,6 Zoll, Auflösung 1920 x 1080 Pixel
- Betriebssystem: Windows 11 IoT
- Prozessor: Intel Celeron J6412
- RAM: 8 GB
- Netzwerk: WLAN und LAN
- RFID-Reader: universell für alle gängigen Formate
- Montage: Standardmontagemöglichkeit VESA 100x100 für verschiedenste Halterungen (auf Anfrage)

Schnittstellen:

- Digitale Ein- und Ausgänge
- 2x Gigabit-LAN
- HDMI-, VGA- und 2x USB 3.0-Schnittstellen





Unsere Lösungen im Überblick

Live & global:

pvaPRO übernimmt das Management von Standorten und Usern zentral in der Cloud. Sowohl Echtzeit-Daten als auch historische Werte aus der Produktion werden in übersichtlichen Dashboards visualisiert.

Kompakt & kostengünstig:

smartOEE ermöglicht den Einstieg in die MES-Welt. Unternehmen erzielen schnelle Erfolge, indem sie Maschinen- und Betriebsdaten erfassen und Potenziale aufdecken. smartOEE argumentiert die Investition in das MES FASTEC 4 PRO.

Modular & bewährt:

Mit FASTEC 4 PRO gelingt der Ausbau weiterer Funktionen. Das MES digitalisiert die gesamte Produktion und deckt alle Prozessschritte ab – branchenunabhängig, flexibel und anpassbar an individuelle Anforderungen.

Kompatibel & robust:

FASTedge ergänzt die Software durch passende Hardware-Komponenten, wodurch die gesamte IT-Infrastruktur aus einer Hand entsteht. Terminal und Tablet bilden die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine.



pva PRO
Global Manufacturing Management

FASTEC 4 PRO
We Digitalize Factories

smart OEE
MES Made Simple

FASTedge
Reliable Shopfloor Connection

FASTEC services
Enabling Your Digital Journey

Bildrechte: © FASTEC GmbH. Die genannten Inhalte sind rein informativ und beschreibend. Kunden haben keinen Anspruch auf die Erfüllung der Leistungen. Stand Juni 2025

Ihr Lösungspartner für die Fabriken der Zukunft

Wir sind Anbieter intelligenter Systeme für die produzierende Industrie und begleiten unsere Kunden seit 1995 auf dem Weg zur digitalen Transformation.

Uns vertrauen über 400 Unternehmen weltweit und erzielen mit unseren MES-Lösungen beeindruckende Optimierungen in ihren Produktionen. Leistungsstärke, Zuverlässigkeit und Partnerschaftlichkeit sind unsere Leitmotive auf dem Weg zur Fabrik der Zukunft.

Unsere Systeme bauen aufeinander auf und sind vollständig ineinander integriert. Durch die Modularität und die stetige Weiterentwicklung können Sie jederzeit um MES-Funktionen erweitern und somit Ihre Produktion vollständig digitalisieren. Abhängig von Ihren Anforderungen bieten wir Ihnen mit unseren Produkten stets eine passende Lösung. Wir begleiten und unterstützen Sie während des gesamten Projektes und darüber hinaus.

