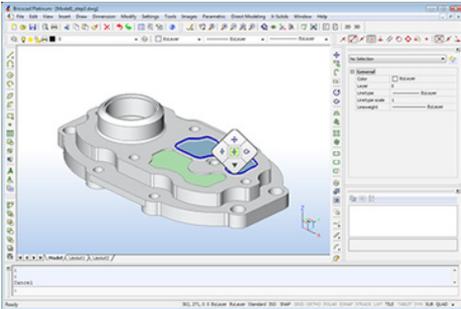




HMI+ BEDIENPULTE

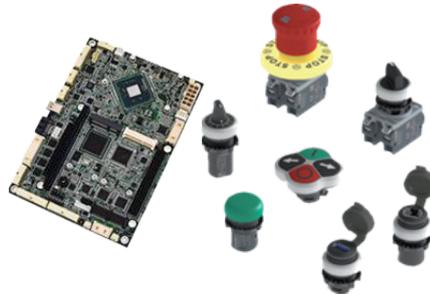
BEDIENSYSTEME FÜR MASCHINENSTEUERUNGEN UND INDUSTRIEANLAGEN

KOMPLETTLÖSUNG AUS EINER HAND



MECHANIK

Entwicklung der Mechanik mit CAD / CAM und 3D



ELEKTRONIK

Qualitativ hochwertige, schnell verfügbare Komponenten



SOFTWARE

SCADA Visualisierungssoftware, Betriebssysteme, Entwicklung von kundenspezifischen Applikationen

SKALIERBARE LEISTUNGEN KOMBINIERT MIT MODERNSTEM DESIGN

Entscheiden Sie sich für Ihr eigenes kundenspezifisches Design oder wählen Sie eines unserer HMI+ Bedienpanels

- Hochmodernes Hardware-Design
- Touchscreen-Technologien der neuesten Generation
- I/O Schnittstellen nach Wunsch
- Individuell konfigurierbare elektromechanische Komponenten (Taster, Schlüsselschalter, Selektoren, RFID-Sensoren, Notfalltaster etc.)
- Signalübertragung langer Strecken mittels integriertem KVM Extender
- Industrie 4.0 konforme SCADA Lösungen
- Flexible Montage über VESA-Standard, Tragarmsysteme und Standfuß
- OEM-Anpassungen mit Logos, Symbolen und Firmengrafiken

HMI+ BEDIENPANELS

BEDIENSYSTEME FÜR MASCHINENSTEUERUNGEN UND INDUSTRIEANLAGEN

Durch skalierbare Performance in einer modernen HMI Architektur sind Touch Panels der HMI+ Serie prädestiniert für Anwendungen in der Industrie-, Agrar-, Lebensmittel- und Automatisierungstechnik.



Unsere robusten HMI Lösungen sind in einem breiten Portfolio mit unterschiedlichen Größen und Konfigurationen verfügbar.

Die HMI+ Serie wird so produziert, dass ein hohes Maß an Individualität durch frei belegbare Tasten, Schalter und anderer elektromechanischer Komponenten und Schnittstellen erreicht wird.



Ethernet
TCP/IP



Ethercat



CAN



Profinet



DeviceNet



RS232/COM



PCIe
Mini PCIe



USB



SATA

TOUCH-TECHNOLOGIE

Unsere HMI+ Panels können mit einem kapazitiven Multi-Touch ausgestattet werden, mit dem eine 10-Finger Bedienung möglich ist.

Die Firmware des Touch-Controllers wird auf die Bedürfnisse und die Umgebungsbedingungen des Kunden abgestimmt. Die Empfindlichkeit der Sensoren wird exakt an die jeweilige Anwendung angepasst. Störungen durch elektromagnetische Einflüsse, durch Wasser und andere Oberflächenablagerungen werden somit vermieden. Die Bedienung mit Handschuhen wird ermöglicht.

Die Touchsensoren der PCAP Multitouch Technologie werden auf einer bis zu 6mm dicken Glasscheibe auflaminiert und sind somit widerstandsfähiger als die resistive Technologie.



PCAP Multi-Touch mit auflaminiertes Polycarbonatfolie für die Lebensmittelindustrie zur Vermeidung von Glassplittern im Falle eines Glasbruchs.

SFERA

HMI+ Operator Panel

Die HMI Sfera Linie bietet maximale Konfigurationsmöglichkeiten mit einem abgesetzten Bedienfeld für elektromechanische Komponenten, größte Anpassungsmöglichkeiten an kundenspezifische Applikationen und frei wählbare Schalter, Taster, Alarmleuchten, Schnittstellen, Not-Aus, etc.

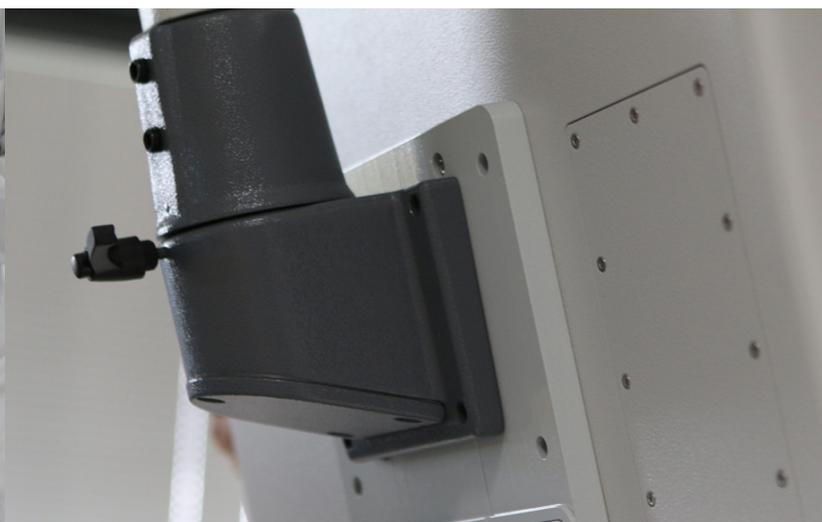
Die Panels sind rundum IP65 geschützt und können wahlweise mit Touchsensor ausgestattet werden.

Die PCAP Touchoberfläche mit entspiegeltem Glas garantiert eine bessere Ablesbarkeit auch unter extremen Bedingungen. Die Sfera Linie kann als Panel PC und Monitor Variante sowohl in einer vertikalen als auch horizontalen Version produziert werden.

Wie bei allen ADM Panels bieten wir auch hier die Möglichkeit eines frontseitigen Drucks Ihres Firmenlogos und anderen kundenspezifischen Grafiken.



**ABGESETZTES
BEDIENFELD,
ZUR EINFACHEN
BESTÜCKUNG MIT
TASTEN, LEUCHTEN,
STECKER USW.**



PRISMA

HMI+ Operator Panel

Prisma HMIs wurden entwickelt, um Zuverlässigkeit und große Performance in einem modernen Design in Einklang zu bringen.

Sie bieten breite Konfigurationsmöglichkeiten der frontseitigen Bedienelemente, wie z.B. Schalter, Taster, Not-Aus, Alarmleuchten und Schnittstellen.

Das Panel erreicht durch den IP65 Schutzgrad und Komponenten der neuesten Generation ein hohes Maß an Zuverlässigkeit. Die PCAP Touchoberfläche mit entspiegeltem Glas garantiert eine bessere Ablesbarkeit auch unter extremen Bedingungen.

Die Prisma Linie kann als Panel PC und als Monitor Variante geliefert werden.

Wie bei allen ADM Panels bieten wir auch hier die Möglichkeit eines frontseitigen Drucks Ihres Firmenlogos und anderen kundenspezifische Grafiken.



JEDES GERÄT KANN
MIT EINEM LOGO
ODER EINER
KUNDENSPEZIFISCHEN
GRAFIK BEDRUCKT
WERDEN.



TAURUS

HMI+ Operator Panel

Die Taurus-Produktreihe ist besonders geeignet für die Lebensmittel-, Pharma-, Chemie- und Reinraumtechnologie.

Das Gehäuse aus V2A oder V4A Edelstahl mit wasserdichten Anschlüssen bietet einen IP67 rundum Schutz.

Weitere Eigenschaften dieser Produktlinie sind: Frei skalierbare Performance, große Auswahl an Schnittstellen und Tastern, wahlweise mit resistiven oder kapazitiven Touch mit auflaminierter Polycarbonatfolie, entspiegeltes Glas zur besseren Ablesbarkeit.

Die Taurus-Produkte sind als Panel PC und Monitor-Variante verfügbar.



VARIANTE
16:9



BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

PULT-STANDFUSS UND TASTATURABLAGE

Um Stabilität und Vielseitigkeit zu gewährleisten, werden alle Halterungen und Standfüße aus hochwertigem Stahl produziert, die eine geschützte Kabeldurchführung in der Innenseite ermöglichen. Optional kann eine Tastaturhalterung am Standfuß schnell und vielseitig montiert werden.

Die Delta Plus Version ermöglicht die Installation eines Not-Aus Schalters direkt an der Tastaturablage.



TRAGARMSYSTEME

Tragarmsysteme mit Kabeldurchführung können direkt mit der Tastaturablage und/oder den Panels verbunden werden und bieten eine maximale Stabilität.

Die Verbindung zur Maschinensteuerung erfolgt durch die innenliegende Kabelführung mittels einer mehrpoligen Schnittstelle an der Tastaturhalterung und ermöglicht somit eine schnelle und einfache Installation.



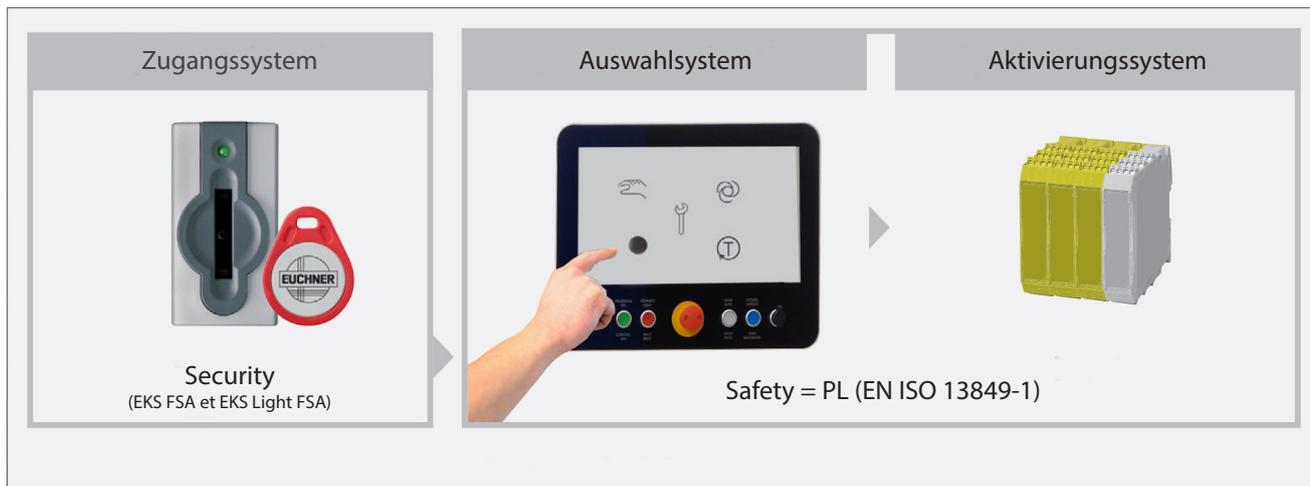
SICHERHEIT UND TRACKING-MÖGLICHKEIT

SICHERHEITSSYSTEM MIT ELEKTRONISCHEM ZUGANGSSCHLÜSSEL

Verwalten Sie die Zugriffsberechtigungen auf Anwendungen und Softwareprozesse auf sichere Art und Weise.

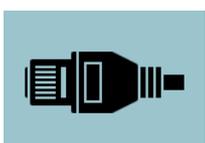
Durch die Integration des elektronischen Schlüsselkontrollsystems wird eine höhere Zuverlässigkeit des Sicherheitsaspekts gewährleistet.

Das System, entsprechend angebunden und konfiguriert mit der Safety-SPS, ermöglicht die sichere Betriebsartenwahl der Maschine mit hohem Performance Level.



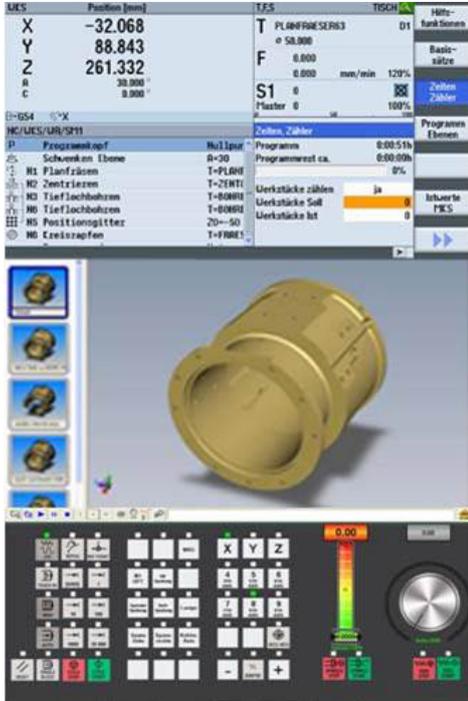
BEDIENFELD MIT FELDBUSANBINDUNG

Remote Verbindung des Bedienfeldes via Feldbus.



INNOVATIVE UND EINFACHE SCADA LÖSUNGEN

Möglichkeit der Integration von Siemens und Fanuc Software



Per Framework lassen sich plattformunabhängig die Benutzeroberflächen von Steuerungen wie z.B. Siemens und Fanuc problemlos in ADM HMI Terminals integrieren.

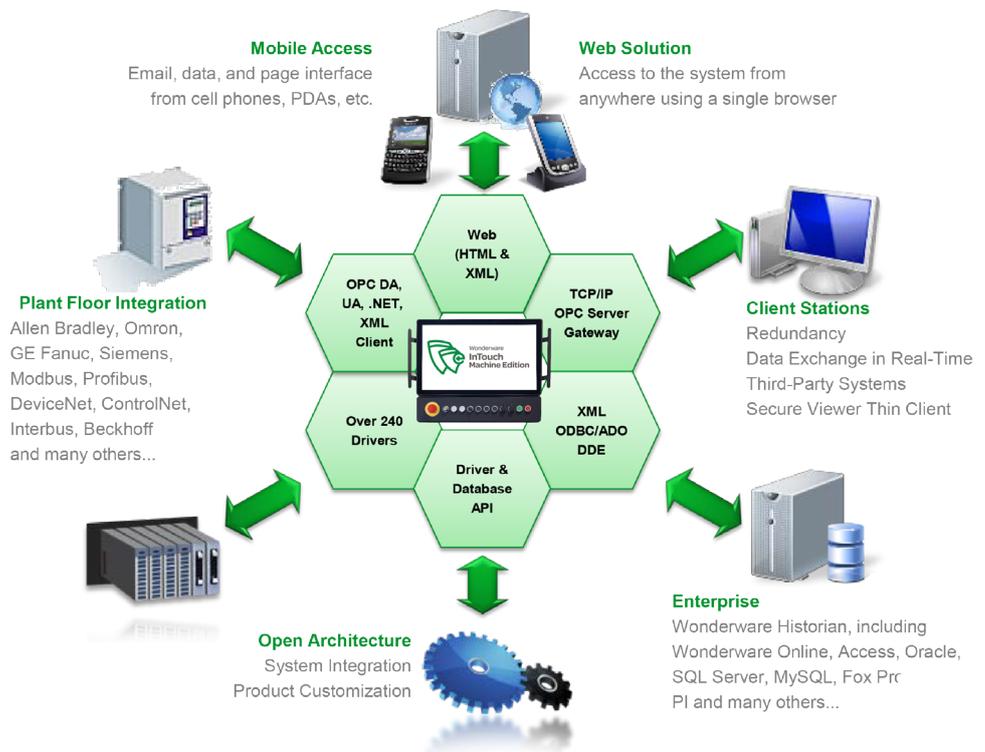
Softwareupdates und optionale Applikationssoftware vom Steuerungshersteller wie z.B. Makros und das Erfassen von Arbeitszyklen werden wie gewohnt implementiert und automatisch 1:1 auf ADM Terminals übertragen.

Das große Display kann vertikal oder horizontal betrieben werden und bietet durch die große Darstellungsfläche Platz für zusätzliche Applikationen, die zeitgleich mit der CNC Bedienoberfläche, wie z.B. virtuelle Maschinentastaturen, Alarmfunktionen, Werkzeugwechsel, technische Zeichnungen (dxf, step), Industrie 4.0 Anwendungen, etc. dargestellt werden.

SOFTWARE WONDERWARE InTOUCH EDGE HMI

Optimieren Sie die Produktivität in allen Bereichen der industriellen Automatisierung

ADM electronic unterstützt Kunden bei der Entwicklung von Visualisierungslösungen. Die dafür eingesetzte Software stammt aus dem Haus Wonderware, weltweit größter Anbieter von SCADA-Software.

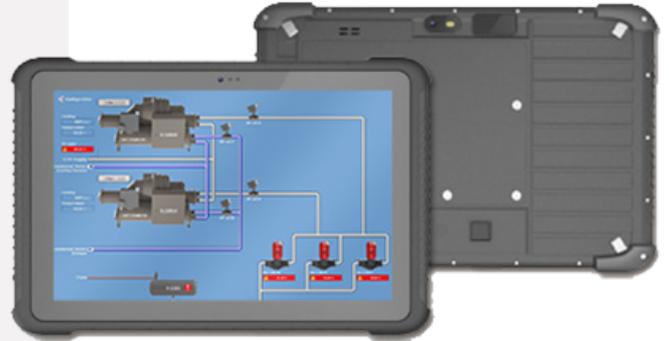


EIN BREITES ANGEBOT AN ZUBEHÖR

RUNDET DAS PRODUKTPORTFOLIO VON ADM ELECTRONIC AB

SMART DEVICES

- Rugged Tablet
- Display mit hoher Helligkeit
- IP67 rundum Schutz
- GPS 4G
- Benutzeroberfläche
- Skalierbar



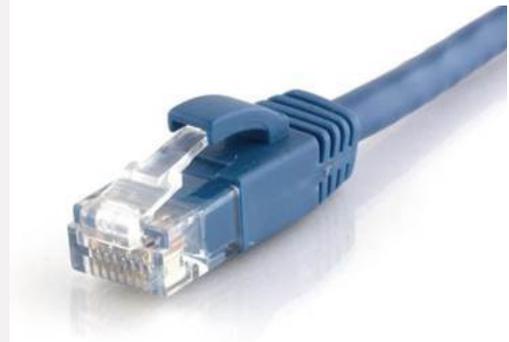
GATEWAY

- Lüfterlos
- Kompakt
- WiFi, Bluetooth, 3G
- HDMI
- Skalierbare CPU und RAM



EXTENDER

- Integrierter KVM Extender
- Übertragung von USB und Videosignalen (VGA, DVI, HDMI) über LAN
- Entfernungen bis zu 200 Meter
- Auflösung bis zu 4K



UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGEN (USV)

- Wartungsarm
- Schnelle und einfache Installation
- Temperaturbereich von -40°C bis + 60°C

Applikation, die das automatische Herunterfahren von Windows ermöglicht, um Beschädigungen zu vermeiden.





ADM electronic
FOCUS ON CUSTOMIZED INDUSTRIAL SOLUTIONS



www.adm-electronic.de



ADM electronic

FOCUS ON CUSTOMIZED INDUSTRIAL SOLUTIONS

ADM electronic GmbH
Mühlweg 2 82054 Sauerlach
Tel. +49 8104 6296317 - Fax: +49 8104 62963-22
info@adm-electronic.de • www.adm-electronic.de