



HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar





HMI Komplettlösungen

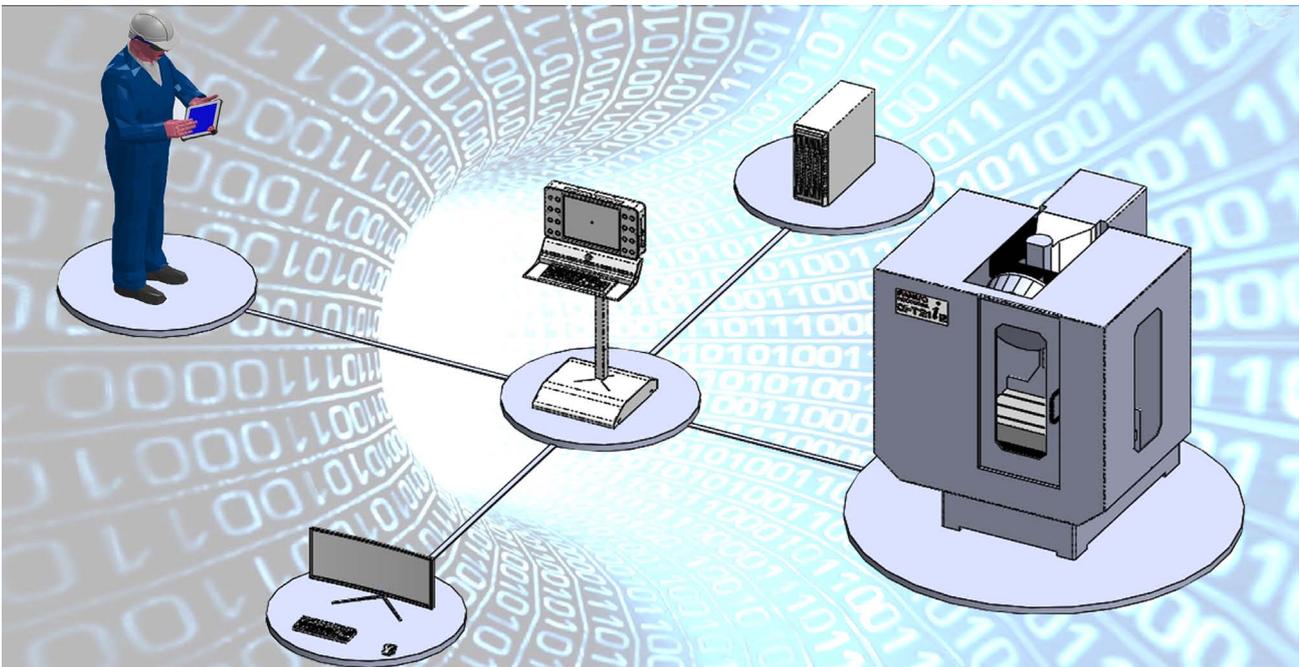
Individuell konfigurierbar

Allgemeines

Die HMI-Komplettlösungen wurden entwickelt, um den Bedürfnissen unserer Kunden in den verschiedensten Bereichen der Industrie gerecht zu werden. Wir bieten kundenspezifische Adaptionen für individuelle Systemlösungen.

Langjährig erfahrene Ingenieure unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen bis hin zum serienreifen Produkt. Wir gewährleisten ein zielorientiertes Projektmanagement während des kompletten Produktentstehungsprozesses. Bereits in der Planungsphase unterstützen wir Sie bei der elektronischen sowie mechanischen Gestaltung, Visualisierung und Dokumentation, damit Ihre Vision mit dem nötigen Markterfolg auch Realität wird. Mit unserem Prototypenservice setzen wir die Vorgaben aus dem Lastenheft zur Evaluierung und Absicherung der erzielten Produkteigenschaften um.

Unsere Produktion fertigt auf Wunsch ab Losgröße „1“ auf dem aktuellsten Stand der Technik und sorgt für eine kostenoptimierte, qualitativ hochwertige und termintreue Serienfertigung. Unser zertifiziertes QMS gem. DIN EN ISO 9001 sichert nachhaltig die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.





HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar



- ▶ Prototypenservice und Serienfertigung ab Losgröße „1“
- ▶ Corporate Design (Logo, Farbgebung, ...)
- ▶ Ausführung als Monitor oder Panel PC in verschiedenen mechanischen Varianten
- ▶ Skalierbare Performance
 - Hardwarekomponenten auf den neuesten Stand der Technik
 - Modernste Touch-Technologien
 - I/O Schnittstellen nach Kundenwunsch
 - Bedienelemente individuell konfigurierbar
- ▶ Flexible Montagemöglichkeit über VESA, Standfuß, Tragarmsystem (jeweils mit Kabeldurchführung)
- ▶ Kondensatorgepufferte Stromversorgung (USV)

Grundversionen



Inox	siehe Seite 5
Platinum	siehe Seite 6
Iridium	siehe Seiten 7 - 8
Palladium	siehe Seiten 9 - 12





HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Bedienelemente oder Touch?

Bedienung über individuell konfigurierbare Bedienelemente, über Touch-Screen oder in Kombination.

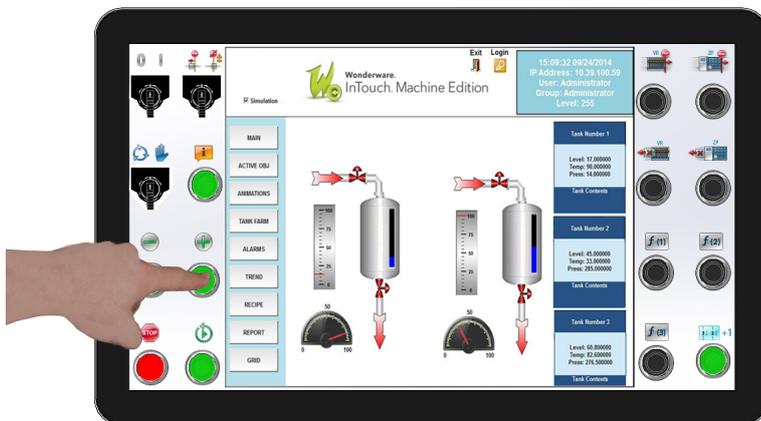
Bedienelemente

Individuell konfigurierbare Drucktaster, Schlüsselschalter, Wahlschalter, Not-Aus, etc.



Touch

Bedienung via Touch-Screen (PCAP¹, resistiv 5-Draht, GFG²).



¹ Projected Capacitive Touch

² Glas-Film-Glas (resistent gegen Reinigungs- und Lösungsmittel)





HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Inox

- Ausführung als Monitor oder Panel PC
- Gehäuse aus gebürstetem Edelstahl V2A/V4A
- Glatte Oberfläche durch TrueFlat - Front
- Touchscreen: PCAP (Multitouch) oder resistiv
- Hardware & Schnittstellen nach Kundenwunsch
- Bedienelemente (z.B. Drucktaster, Schlüssel-/Wahlschalter, Not-Aus) frei konfigurierbar
- Betriebsspannung: 100-240V AC/12V DC/24V DC
- Schutzklasse bis IP67 (wasserdicht / staubdicht)
- Optional: Haltegriffe, Montagemöglichkeit oben/unten, frontseitiger Druck, USV, KVM-Extender, erweiterter Temperaturbereich
- Dauerbetrieb 24/7, Langzeitverfügbarkeit



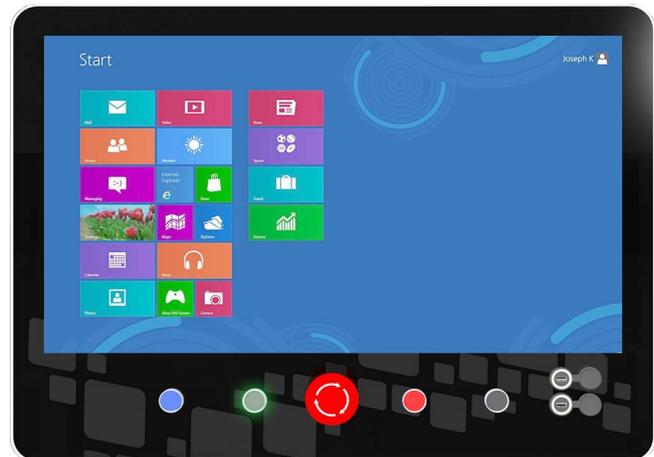


HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Platinum

- Ausführung als Monitor oder Panel PC
- Schlankes Metallgehäuse
- Entspiegelte Coverscheibe (Gloss 85)
- Touchscreen: PCAP Sensor (Multitouch)
- Hardware & Schnittstellen nach Kundenwunsch
- Bedienelemente (z.B. Drucktaster, Schlüssel-/ Wahlschalter, Not-Aus) frei konfigurierbar
- Betriebsspannung: 100-240V AC/12V DC/24V DC
- Flexible Montagemöglichkeit über VESA 75
- Optional: frontseitiger Druck, USV, KVM-Extender
- Dauerbetrieb 24/7, Langzeitverfügbarkeit





HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Iridium

- Ausführung als Monitor oder Panel PC
- Touchscreen: PCAP (Multitouch), resistiv, GFG
- Hardware & Schnittstellen nach Kundenwunsch
- Bedienelemente (z.B. Drucktaster, Schlüssel-/Wahlschalter, Not-Aus) frei konfigurierbar
- Betriebsspannung: 100-240V AC/12V DC/24V DC
- Zubehör: Standfuß & Tastaturhalterung (Seite 8)
- Optional: frontseitiger Druck, USV, KVM-Extender
- Dauerbetrieb 24/7, Langzeitverfügbarkeit



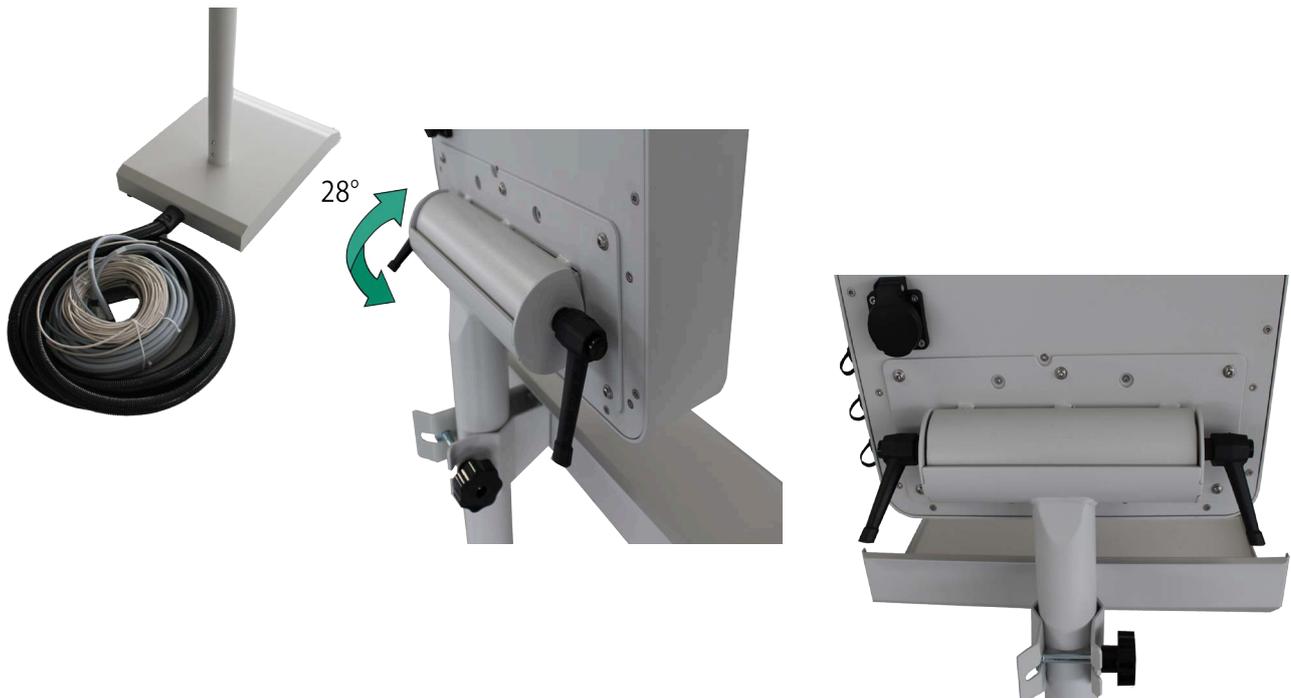


HMI Komplettlösungen

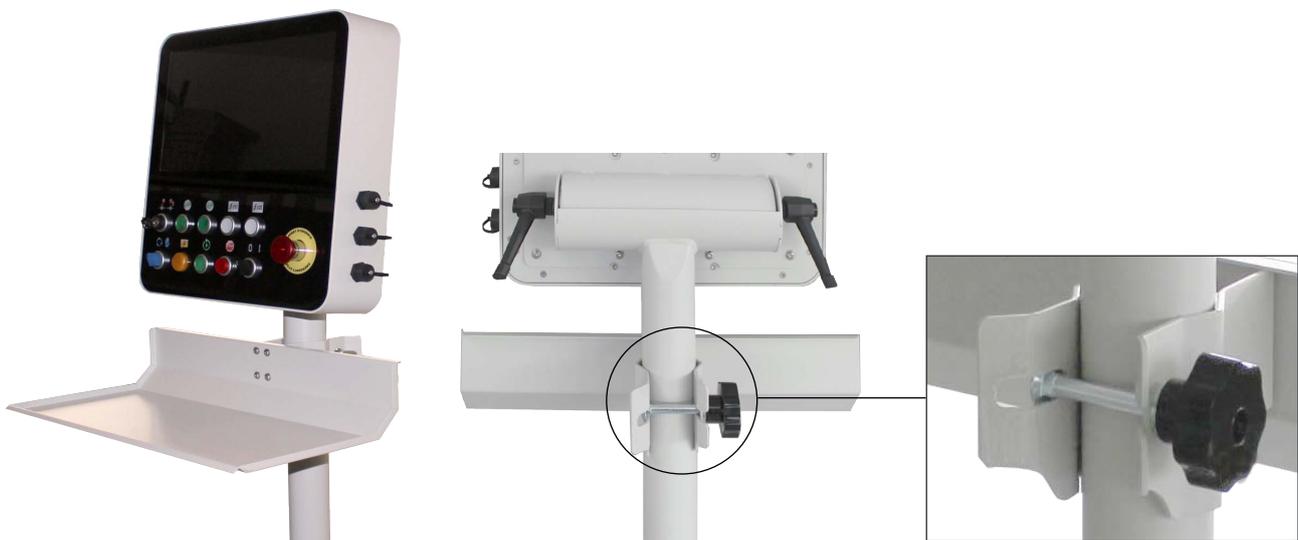
Individuell konfigurierbar

Standfuß & Tastaturhalterung „Iridium“

Für die Iridium - Version ist eine stabiler Standfuß mit Kabelschacht und verstellbarer Neigung verfügbar.



Der freistehende Träger kann mit einer Tastaturablage, die schnell montiert werden kann und individuell verstellbar ist, vervollständigt werden.





HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Palladium

- Ausführung als Monitor oder Panel PC
- Metallgehäuse inklusive Schnellkupplung (Seite 12)
- Touchscreen: PCT (Multitouch), resistiv, GFG
- Hardware & Schnittstellen nach Kundenwunsch
- Bedienelemente (z.B. Drucktaster, Schlüssel-/Wahlschalter, Not-Aus) frei konfigurierbar
- Betriebsspannung: 100-240V AC/12V DC/24V DC
- Zubehör: Standfuß & Tastaturhalterung (Seite 10), Tragarmsystem (Seite 11)
- Optional: frontseitiger Druck, USV, KVM-Extender
- Dauerbetrieb 24/7, Langzeitverfügbarkeit



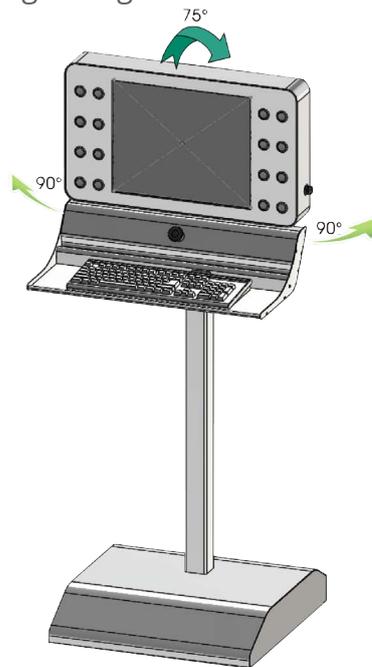


HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Standfuß & Tastaturhalterung „Palladium“

Für die Palladium - Version ist ein stabiler, schwenkbarer Standfuß mit Schnellkupplung, Kabelschacht und verstellbarer Neigung verfügbar.



Der freistehende Träger beinhaltet eine Tastaturablage mit integriertem Not-Aus Schalter.



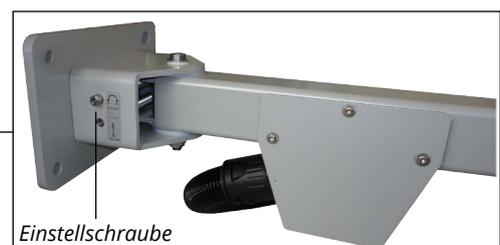
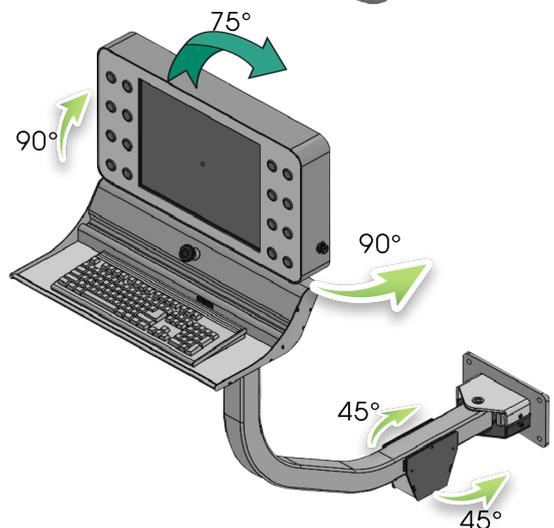


HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Tragarmsystem „Palladium“

Mittels des schwenkbaren Tragarmsystems mit Schnellkupplung, Tastaturablage, Kabelschacht und verstellbarer Neigung kann das Bedienpanel direkt an der Maschine oder beispielsweise auch - um ermüdungsfreies Bedienen der Maschine zu unterstützen - an ergonomisch sinnvollen Stellen montiert werden.



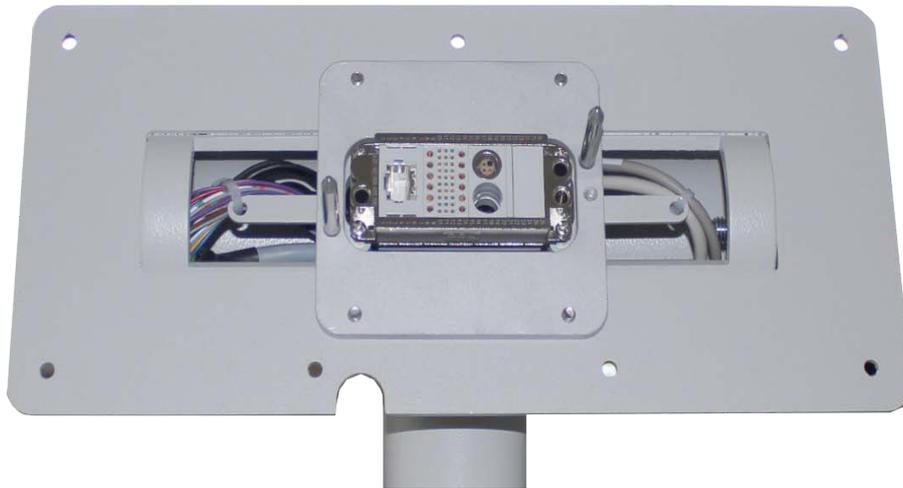


HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Installation „Palladium“ - schnell & einfach

Mittels der vorhandenen Schnellkupplung kann die Palladium - Version in Sekunden durch nur eine Person montiert oder auch demontiert werden.





HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

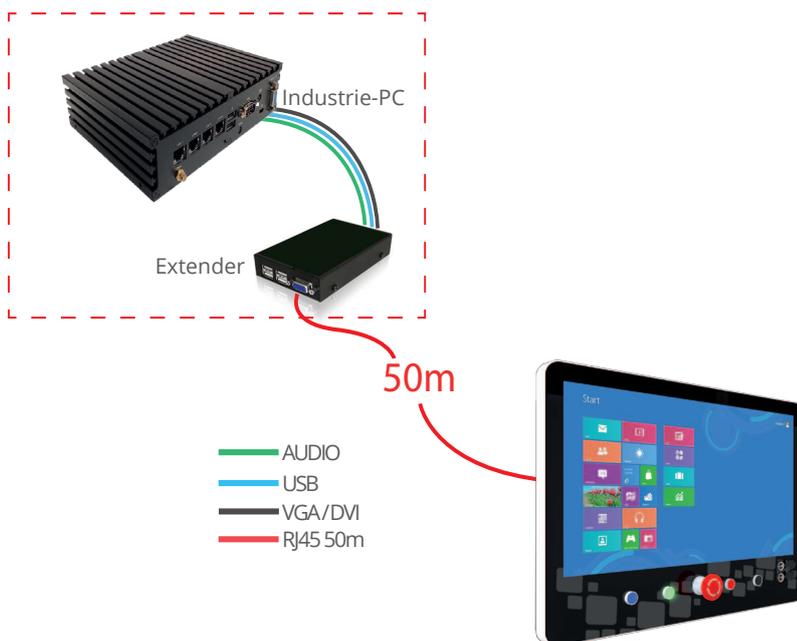
USV - Kondensatorgepufferte Stromversorgung



Bei Ausfall der Netzspannung ermöglicht das Puffermodul ein gesichertes Abschalten ohne Datenverlust. Bei einer Unterbrechung der Spannungsversorgung wird die Energie der Ultrakondensatoren geregelt freigesetzt. Die Last wird vom Puffermodul gespeist, bis dieses entladen ist. Die Pufferzeit ist vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom abhängig.

Extender

KVM Extender für VGA-/DVI-, USB- & Audio-Übertragung.





HMI Komplettlösungen

Individuell konfigurierbar

Software

Die neue, für Maschinen und Embedded Systeme entwickelte, Wonderware HMI-Software **InTouch.Machine Edition**, verbessert die Produktionsleistung in allen Bereichen der industriellen Automation.

Die Zielgruppe umfasst OEM-Anwender, Maschinen- und Anlagenbauer. Die **InTouch.Machine Edition** Software ist perfekt skalierbar und ermöglicht den Zugriff auf Informationen, die die Produktionsleistung verbessern und somit die Gesamtbetriebskosten senken.



ADM electronic bietet eine Betreuung auf Windows Embedded-Plattformen und auch die Konfiguration des Systems Wonderware **InTouch.Machine Edition** für neue Anlagen oder Reverse Engineering von bestehenden Systemen an.

Bei Bedarf werden zudem auch Schulungen für die richtige Anwendung und die Konfiguration der neuen Software **InTouch.Machine Edition** vor Ort durchgeführt.

