

Next Level HMI – Experience the Future



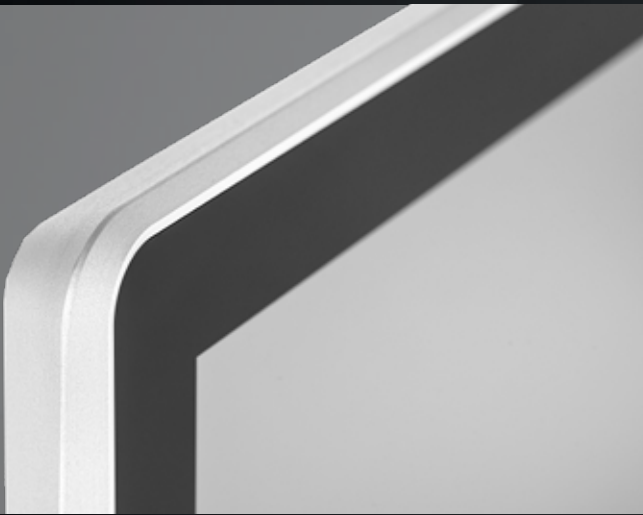
# Innovatives Design als Zeichen des technischen Vorsprungs

Den Fortschritt bei Maschinen nehmen Bediener über die eingesetzte Touch-Panel-Technologie wahr. Mit neuen, richtungsweisenden Akzenten bei Design und Multi-Touch-Interaktion bauen wir unseren Vorsprung bei der Maschinenbedienung mit der neuen Touch Panel Generation noch weiter aus.

Das komplett überarbeitete Gehäusedesign überzeugt außen und innen durch klare Linien, besitzt noch mehr Customizing-Features und bietet zudem eine äußerst durchdachte, kompakte

Funktionsanordnung.

Praktisch: Aus dem Full-HD-Display und der flexibel, skalierbaren Recheneinheit sind zwei eigenständige, schnell austauschbare Module geworden. Die Bedienung ist dank verbessertem Touch-Controller jetzt noch intuitiver, das System reagiert feinfühlicher und die Interaktion mit den Maschinen ist damit so leicht wie nie zuvor. Das alles nennen wir kurz „Next Level HMI“.



## Perfektioniert für den Einsatz an der Maschine

Das komplett neu gestaltete Gehäuse verhindert mit seinen speziell abgeschrägten Kanten, dass sich in Produktionsumgebungen unerwünschter Schmutz auf dem Touch Panel absetzt. Das Panel passt immer farblich genau zu Ihren Maschinen und Anlagen, denn der Rückdeckel des Panels lässt sich mittels Pulverbeschichtung in Ihren Firmenfarben herstellen.

Alle verfügbaren Einbauvarianten fügen sich optisch in die neue Designwelt, sodass Ihre Kunden ein ansprechendes, durchgängiges Design wahrnehmen.

## VESA Automation im Next-Level-HMI-Design

Auch die VESA Automation-Linie ist attraktiver geworden. Das Gehäuse wurde optisch überarbeitet und erhielt ein neues Design. Für zusätzliche Eleganz sind die Taster besonders flach. Als Sicherheitselement ist der Not-Aus-Taster gut erreichbar auf der rechten Seite der Tasterleiste integriert. Nach links lässt sich die Leiste um zusätzliche Taster mit frei wählbarer Funktion erweitern. Insgesamt sind, je nach Größe des VESA-Automation-Panels, bis zu acht Taster möglich. Durch die Integration der Tasterleiste in die Gehäusefront gibt es keine unnötigen Schmutzkanten mehr und das Panel erscheint wie aus einem Guss.

- Besonders schlanke Taster
- Individuell belegbare Funktionalität
- Integration eines RFID Readers in Tasterleiste
- Farbliche Anpassung der Tasterleiste nach Ihren Vorgaben möglich
- Anschluss der Taster über standardmäßig vorgesehene Steckverbinder
- Tasterauswertung über verschiedene Feldbusse möglich
- Taster können auch im Feld getauscht werden und verringern so Service- und Stillstandzeiten





### Touchbedienung auf höchstem Niveau

In unserer neuen Touch Panel Generation setzen wir auch im Bereich der Touchfunktionalität neue Maßstäbe. Er ist wesentlich sensibler geworden, sodass sich die Maschinenapplikationen so präzise und reaktionsschnell bedienen lassen wie nie zuvor.

- Neue Generation von Touchcontrollern
- Optimierte Touch-Sensitivität hilft Fehl-Touches vermeiden
- Sehr hohe EMV Stabilität

### Full HD

Das Größenportfolio unserer Touch Panels wurde um die 13,3-Zoll-Displaydiagonale erweitert, sodass wir im Bereich von 12,1 und 15 Zoll noch flexibler auf Kundenwünsche eingehen können. Mit der neuen Diagonale können wir Ihnen jetzt die Full-HD-Auflösung bereits ab 13,3 Zoll anbieten.

### Rückdeckel nach Maß

Flexibilität ist unsere Stärke und die unserer Touch Panels. Der neue Gehäuseaufbau eröffnet Ihnen noch mehr Freiheiten bei Ihrer Touch-Panel-Konfiguration.

Alle technischen Komponenten wurden platzsparend in den Rückdeckel integriert. Über das Druckgussgehäuse wird die Wärme äußerst vorteilhaft abgeleitet und ermöglicht so einen komplett lüfterlosen Betrieb. Dieses Konzept setzen wir bei allen Montage- und Einbaulösungen um.

- Ausgelegt für einen großen Temperaturbereich von 0 bis 50 °C
- Kleine Displaydiagonalen besitzen spezielle Kühlrippen, die eine zuverlässige Wärmeabfuhr des Touch Panels bei höheren Temperaturen gewährleisten
- Seitlich kann am Rückdeckel noch ein Power-Button oder eine USB-Schnittstelle integriert werden



## High-Tech, kompakt verpackt

Unsere neue Touch-Panel-Generation ist von 7 bis 24 Zoll in unterschiedlichen Leistungsklassen verfügbar. Die bewährte Flexibilität aus bestehenden Gehäuselinien haben wir für das neue System beibehalten. Das verbessert die ohnehin schon sehr hohe Skalierbarkeit.

Wir haben zwei verschiedene Rückdeckelgrößen vorgesehen. Die Trennung ist abhängig von der Displaydiagonale und erfolgt bei 12,1 Zoll.

Für Automation, VESA und Front-Panel setzen wir optisch und mechanisch die gleiche Lösung ein.

- Durchdachte Positionierung von CPU und Erweiterungsmöglichkeiten
- Jeweils ein Add-on möglich (USV, Ethernet, USB, individuelle Erweiterungen)



## Schutz bis IP65

Häufig wird in besonders anspruchsvollen Umgebungen eine höhere Schutzklasse benötigt, um die empfindliche Technik sicher vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen. Durch die Deckelerweiterung erreichen unsere Touch Panels die Schutzklasse IP65.

## Verbesserte Panel-Montage

Ab jetzt genügt für die Panel-Montage eine Person. Dank der mechanisch vorgesehenen Lasche kann die Fronteinheit eingehakt werden, sodass sie frei hängt. Damit hat der Monteur die Hände frei für die Verkabelung.

Auch bei beengten Platzverhältnissen ist der Zugang zu den Schnittstellen gewährleistet und der Einbau der Panels kann schnell und einfach umgesetzt werden.

- Optimierte Montagesituation
- Adaption durch eine Person realisierbar
- Komfortable Erreichbarkeit der Schnittstellen





### **Adaption nach Ihren Wünschen**

Nicht nur im Bereich der Leistungsfähigkeit möchten wir Ihnen maximalen Spielraum bieten, sondern auch bei der Montage. Dafür haben wir verschiedene Möglichkeiten vorgesehen. Unsere Tragarmlösungen können über VESA-75 oder VESA-100 Aufnahmen befestigt werden. Aber auch 48er-Rohr-Adapter oder individuelle Aufnahmeverrichtungen sind möglich. Eine Icotek-Verschraubung haben wir ebenfalls schon vorgesehen.

### **Kürzere Lieferzeiten durch optimierte Gehäuse**

Ein weiterer Vorteil unserer Lösung sind verkürzte Lieferzeiten. Alle Komponenten werden in den Rückdeckel integriert, für jede Performanceklasse. So ergeben sich zwei komplett getrennte Systembausteine, die nur noch verbunden werden müssen.



### **Schnelle Lösung im Falle des Falls**

Manchmal treten im täglichen Einsatz auch ungewollte mechanische Einflüsse auf, die selbst die robustesten Displays schädigen können. Früher musste dann das komplette Touch Panel entfernt werden. Mit der zweiteiligen Touch-Panel-Generation lassen sich beschädigte Displayeinheiten jetzt mit geringem Aufwand tauschen, und die Displays können unabhängig von der Technik getauscht werden. Das sorgt für signifikant verkürzte Ausfallzeiten durch Reparatur.

### **Sicherheit für Ihre Daten**

Durch das einfache Abtrennen der Rechen- von der Displayeinheit muss nur die Frontpartie ausgetauscht werden. Der Rechner mit all seinen Daten verbleibt weiterhin sicher an Ort und Stelle, sodass zeitaufwendige Archivierungsarbeiten entfallen und sich die Wiederinbetriebnahme des Gesamtsystems deutlich beschleunigt.

