

SIEMENS

Ingenuity for life



Engineered mit TIA Portal

Maschinennah visualisieren mit SIMATIC HMI

Efficient to a new level

[siemens.de/hmi](https://www.siemens.de/hmi)

Neue Maßstäbe für Produktivität – für einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil

Effizientes Engineering – die Basis für Innovation

Das Schweizer Unternehmen Solinaut liefert Engineering-Dienstleistungen und Softwareentwicklungen für Automatisierungslösungen. Die Zusammenarbeit mit Siemens über das Engineering-Framework TIA Portal (Totally Integrated Automation) liefert der Firma wertvolle Vorteile.

Als Programmierer spart man viel Zeit bei der Entwicklung, da beim Engineering im TIA Portal z. B. mehrere Parameter in einem Schritt angelegt werden und man Bausteine in Bibliotheken speichern kann. Solinaut kann so bei einer Automatisierungslösung das Augenmerk auf die wichtigen Aspekte richten, nämlich eine übersichtliche und intuitiv zu bedienende Visualisierung.

Das Ergebnis sind Lösungen – maßgeschneidert auf die Anforderungen der Endkunden. Bei einem davon, der Käserei Altendorf, hat sich das mehr als bezahlt gemacht.



Das Auge isst mit – so wie beim Käse

Betriebe wie die Käserei Altendorf sind durch den zunehmenden globalen Wettbewerb auf Automatisierung angewiesen. Dabei gilt es, sämtliche Optimierungspotenziale zu finden und auszuschöpfen – über den kompletten Lebenszyklus einer Maschine oder Anlage. Konkret bedeutet das: weniger Ressourcenverbrauch bei der Produktion und eine so verständliche Bedienung, dass das Personal sich ganz auf die Qualität der Produkte konzentrieren kann.

Der Systemintegrator Solinaut entwickelte hierzu für die Käserei Altendorf ein maßgeschneidertes Visualisierungskonzept mit entscheidenden Vorteilen:

- Enorm vereinfachte Prozessführung für die Mitarbeiter, u. a. durch spezielle Panelbilder mit Fließschemata
- Schnellzugriff auf Funktionen durch Slide-in- und Pop-up-Fenster
- Mehr Kontrolle und einfache Wartung durch Fernzugriff

Diese Investition in die Automatisierung hat sich schon jetzt gelohnt. Der Zeitaufwand für eine Tagesproduktion hat sich praktisch halbiert. Die Käserei verbraucht nun deutlich weniger Energie und Wasser. So kann Inhaber Erich Keller positiv in die Zukunft blicken.

„Insgesamt haben wir viel Zeit bei der Entwicklung gespart und sind im Engineering noch flexibler geworden.“

Florian Ruegg, Solinaut GmbH

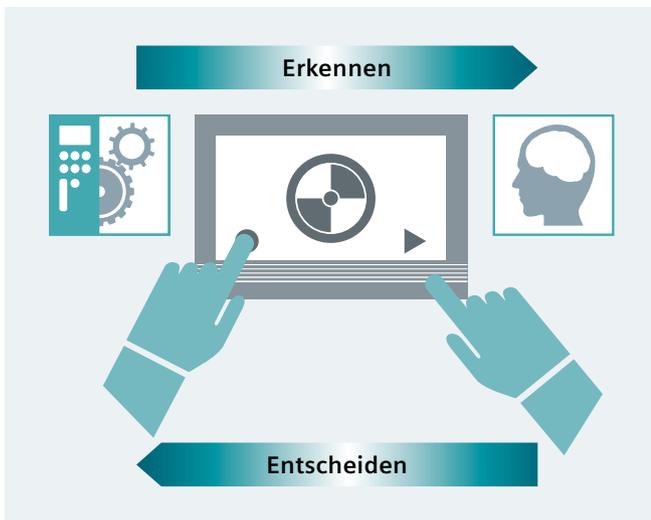
Erfahren Sie mehr:
siemens.de/hmi-video-solinaut

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/hmi-video-altendorf

Mehrwert = Mehr Wert!

SIMATIC HMI – die sm@rte Schnittstelle
Bedien- und Beobachtungslösungen sind die einzige
Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine, deren
optimale Interaktion einen wertvollen Beitrag leistet zur

- Produktivität – heißt Wettbewerbsfähigkeit
- Effizienz – heißt Kostenvorsprung
- Usability – heißt Zeitersparnis



Effizientes Engineering

Erstellen Sie Ihre Visualisierung
schneller und einfacher als je zuvor!



Innovativ in Design und Bedienung

Machen Sie die Visualisierung zum
Aushängeschild Ihrer Maschine!



Brillante HMI-Bediengeräte

Nutzen Sie für Ihren Anwendungsfall
das passende Bediengerät!



Sicher – mit Sicherheit

Schützen Sie Ihre Investitionen,
Ihr Know-how und sorgen Sie für einen
sicheren Betrieb!



Rasant in Betrieb nehmen

Verschenden Sie keine Zeit
beim Test und beim Service!



Offenheit mit PC-based

Bleiben Sie und Ihre Anwendungen
flexibel und unabhängig!



Erfahren Sie mehr:
[siemens.de/hmi-mehrwerte](https://www.siemens.de/hmi-mehrwerte)

SIMATIC HMI

Effizienz im maschinennahen Bedienen und Beobachten

Überall, wo Menschen mit oder an Maschinen und Anlagen arbeiten müssen, werden Geräte für die Beobachtung und Bedienung gebraucht; von A wie Abfallpresse bis Z wie Zylindertrockner. Die Schwierigkeit ist dabei nicht, das richtige Gerät für die konkrete Aufgabe zu finden. Man sollte sich für eine Lösung entscheiden, die auch zukunftsicher und flexibel ist, sich in übergeordnete Netzwerke einbinden lässt und die weiter steigenden Anforderungen an Transparenz und Datenbereitstellung erfüllen kann.

SIMATIC HMI Panels sind seit Jahren in unterschiedlichsten Anwendungen in allen Branchen bewährt. Die Spanne der eingesetzten Systeme ist ebenso breit wie die der Anwendungen und Technologien in den jeweiligen Anlagen.

SIMATIC HMI Software im TIA Portal – weit mehr als Visualisierungssoftware

Von der maschinennahen Visualisierung bis hin zum leistungsfähigen SCADA-System deckt SIMATIC WinCC im TIA Portal mit seinen effizienten Tools das gesamte Spektrum an Engineering- und Visualisierungssoftware ab – durchgängig über alle Leistungsklassen!

Basic HMI:

SIMATIC WinCC Basic – die Engineering-Software für einfache Lösungen, optimiert auf die Projektierung der Basic Panels.

Advanced HMI Panel-based:

SIMATIC WinCC Comfort – die Software für anspruchsvolle Lösungen zur Projektierung aller HMI Panels.

Advanced HMI PC-based:

SIMATIC WinCC Advanced – die Engineering- und Runtime-Software für einfache Einplatzsysteme speziell im maschinennahen Bereich.

SCADA:

SIMATIC WinCC Professional – Engineering- und Runtime-Software für umfangreiche Mehrplatzsysteme und SCADA-Lösungen in kleinen und mittleren Anlagen

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/wincc

Basic HMI



Panel-based

Bediengeräte mit ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis für einfache Visualisierungsaufgaben

Advanced HMI



Panel-based

Leistungsstark mit hohem Anspruchsvolle Aufgaben

gering

Anwendungskomplexität

Für den Einstieg

Für einfache Anwendungen mit einem begrenzten Mengengerüst, wo neben einer schnellen und intuitiven Bedienung auch das Preis-Leistungs-Verhältnis zählt, empfiehlt sich Basic HMI.

Die Geräte überzeugen mit einer brillanten Darstellungsqualität und leistungsfähigen Visualisierung, was schon die Bedienung einfacher Maschinen und Anlagen enorm erleichtert. Durch einschaltfertige und flexible Lösungen sparen Sie zudem wertvolle Zeit bei der Montage und dem Engineering.

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/basic-hmi

„Die Bedienung ist moderner geworden, sieht besser aus und ist zugleich sicherer.“

Erich Keller, Inhaber Käserei Altendorf



e Bediengeräte
mfort für an-
Visualisierungs-



PC-based

Leistungstarke Bediengeräte
für datenintensive und
komplexe Visualisierungsaufgaben

& Systemperformance

hoch

Für mehr Anspruch

Sucht man eine Panel-basierte Lösung für anspruchsvollere Anwendungen mit größeren Mengengerüsten, entscheidet man sich am besten für Advanced HMI.

Der Anwender profitiert dabei von einer ausgezeichneten Funktionalität und einem breiten Geräte- und Anwendungsspektrum, wahlweise mit Tasten- oder Touchbedienung. Erhältlich ist sowohl eine stationäre als auch eine mobile Lösung.

Erfahren Sie mehr:
[siemens.de/advanced-hmi-panel](https://www.siemens.de/advanced-hmi-panel)

Für echte High-End-Lösungen

Stellt die Produktion besonders hohe Anforderungen an die Menge und Art der Informationen, die verarbeitet und dokumentiert werden müssen, empfiehlt sich ein PC-basiertes System. Das besitzt die entsprechenden Möglichkeiten beim Speicherplatz, bei der Prozessorleistung und der Datenanbindung.

Der Anwender kann sich dabei entweder für eine zentrale Lösung entscheiden, bei der Visualisierung und PC in einem Gerät vereint sind, oder er wählt eine dezentrale Lösung mit einem Industriemonitor als Thin Client.

Erfahren Sie mehr:
[siemens.de/advanced-hmi-pc](https://www.siemens.de/advanced-hmi-pc)



SIMATIC Basic HMI

Einfache HMI-Aufgaben kostengünstig realisieren

SIMATIC HMI Key Panels

Mit den Key Panels SIMATIC HMI KP8/KP8F und KP32F können Sie schnell Bedienfelder realisieren und bei deren Einrichtung enorm Zeit und Geld sparen, da sie einbaufertig vorkonfektioniert sind.

Die clevere Alternative zu Langhubtasten:

- Flexible Montage und direkter Einbau im Schaltschrank (IP65)
- Tasten mit LED-Hintergrundbeleuchtung (5 Farben)
- Anschluss über PROFINET mit integriertem Switch
- Digitale I/Os für den Anschluss von z. B. Schlüsselschaltern oder Leuchtmeldern
- Integrierte Safety-Funktionalität; fehlersichere Übertragung sicherheitsrelevanter Signale über PROFIsafe

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Bis zu 60% weniger Aufwand für Verdrahtung und Montage
- Direkter Anschluss eines Not-Halt-Tasters oder anderer fehlersicherer Signale
- Einfachste Integration in die Automatisierungslösung

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/key-panels

SIMATIC HMI Basic Panels

Die Basic Panels sind wie gemacht für die kostengünstige Realisierung einfacher Visualisierungsaufgaben im maschinennahen Bereich. Ihre Basisausstattung und -funktionalität sowie ein besonders attraktiver Preis machen sie zu den perfekten Einstiegsgeräten.

So schön kann einfach sein:

- Hochauflösende, dimmbare Widescreen-Displays von 4" bis 12" mit 64.000 Farben (auch für Portrait-Format projektierbar)
- Kombinierte Bedienung über Touchscreen und frei konfigurierbare Tasten
- USB-Anschluss für Projekttransfer, Datenarchivierung, Tastatur, Maus etc.
- PROFIBUS oder PROFINET Varianten für die Prozesskommunikation

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Höchste Usability durch innovative grafische Bedienoberfläche
- Schnelle Inbetriebnahme und archivierbare Datenaufzeichnung
- Perfektes Zusammenspiel mit dem Basic Controller S7-1200

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/basic-panels-2nd

Wussten Sie schon?

Um clever zu starten und Geld zu sparen, bieten wir Ihnen Starter Kits in Verbindung mit einem unserer Basic Controller – SIMATIC S7-1200 oder LOGO!



Erfahren Sie mehr:
[siemens.de/basic-panels-starter-kits](https://www.siemens.de/basic-panels-starter-kits)

Geräte für besondere Anforderungen



SIPLUS

Für die Realisierung einfacher Automatisierungsaufgaben unter extremen Umweltbedingungen stehen Ihnen speziell gehärtete SIPLUS Varianten zur Verfügung, die erhöhte Betriebssicherheit bieten.

Der Standard fürs Extreme:

- Schadgasresistenz gegen chemisch, biologisch und mechanisch aktive Stoffe sowie Salznebel
- 100% Betauung und Eisbildung zulässig
- Erweiterter Temperaturbereich (-40 bis +70 °C)
- Aufstellhöhe von -1.000 bis +5.000 Meter

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Dauerbetrieb auch im rauen Umfeld
- Reduzierte Produktionsausfälle und Leistungseinbußen
- Hohe Investitionssicherheit

Erfahren Sie mehr:
[siemens.de/siplus-extreme](https://www.siemens.de/siplus-extreme)

„Bei uns, wo eine Person praktisch das gesamte Engineering macht, spüren wir die gute Unterstützung durch das TIA Portal.“

Markus Achermann,
Geschäftsleiter AC Schwimmbadtechnik

Das Unternehmen AC Schwimmbadtechnik aus Hochdorf im Kanton Luzern plant und baut exklusive Schwimmbäder und Whirlpools. Ihre Kunden sind private Auftraggeber, Architekten, aber auch Betreiber von Hotels oder Campingplätzen.

Mit einem neuen Bedienkonzept vereinfacht AC Schwimmbadtechnik die Steuerung und vor allem die Wasseraufbereitung von privaten Schwimmbädern mithilfe des Controllers S7-1200 und der Basic Panels.

Das Basic-Paket ersetzt die bisherige Lösung mit mehreren Leuchtanzeigen und Tastern, sodass es nur noch ein Panel für alle Meldungen und Informationen gibt. Dadurch kann auch der Laie oder Privatanwender seine Wasseraufbereitung sehr einfach bedienen und weiß sofort, was zu tun ist.

Auch für AC Schwimmbadtechnik hat eine solche integrierte Lösung viele Vorteile. Als ein relativ kleines Unternehmen hat man oft nicht die Ressourcen, um das Know-how für verschiedene Systeme im Haus zu haben. Mit einer Standardsoftware lässt sich der Aufwand deutlich reduzieren.



Erfahren Sie mehr:
[siemens.de/hmi-reference-ac](https://www.siemens.de/hmi-reference-ac)



SIMATIC Advanced HMI

Anspruchsvolle HMI-Aufgaben mit hohem „Comfort“ realisieren

SIMATIC HMI Comfort Panels

Die Comfort Panels sind konzipiert für die Realisierung leistungsstarker Visualisierungsaufgaben im maschinen-nahen Bereich. Hohe Performance, Funktionalität und zahlreiche integrierte Schnittstellen bieten höchsten Komfort bei High-End-Anwendungen.

Kompromisslos im Komfort:

- Brillante, stufenlos dimmbare Widescreen-Displays von 4" bis 22" mit 16 Mio. Farben (auch im Portrait-Format)
- Touch- oder Tastenbedienung und bis zu 170° Blickwinkel
- Integrierte Systemkarte für automatische Backups
- Energiemanagement direkt an der Maschine, auch mit PROFEnergy
- Perfektes Zusammenspiel mit dem Advanced Controller SIMATIC S7-1500

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Breite Produktauswahl, durchgängig skalierbar
- Flexibilität dank serienmäßiger Funktionalitäten (u. a. VB-Skripte und verschiedene Viewer für Anlagendokumentation und Internetseiten)
- Maximale Datensicherheit, auch im Servicefall

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/comfort-panels

SIMATIC HMI Mobile Panels

Nehmen Sie Power und Safety direkt in Ihre Hände. Entscheiden Sie sich bei mobilen High-End-Anwendungen – auch im fehlersicheren Bereich von Maschinen und weitläufigen Anlagen – für das Mobile Panel.

Sicher – mit Sicherheit:

- Brillante, stufenlos dimmbare Widescreen-Displays mit 4", 7" oder 9" und 16 Mio. Farben
- Ortserkennung über Anschlussbox
- Umfassende, durchgängige Lösungen mit Safety Integrated
- Flexible Auswertung der Sicherheitsschaltenelemente z. B. über fehlersichere S7-Steuerungen
- Einzigartiger beleuchteter Not-Halt-Taster mit PROFIsafe

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Ergonomie, kombiniert mit industrietauglichem Design
- Platzsparend und flexibel bei Anschluss und Montage
- Einzigartige Integration in Sicherheitsanwendungen

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/mobile-panels

Wussten Sie schon?

Um clever zu starten und Geld zu sparen, bieten wir Ihnen Starter Kits mit Comfort Panel, SIMATIC WinCC Comfort und Zubehör!



Erfahren Sie mehr:
siemens.de/comfort-panels-starter-kits

Geräte für besondere Anforderungen



Outdoor Panels

Die Outdoor Panels sind speziell für Anwendungen im Außenbereich konzipiert und für zahlreiche Branchen zertifiziert. Sie sind extrem robust, bei allen Lichtverhältnissen ablesbar und sicher zu bedienen.

„Comfort“ für jeden Außeneinsatz:

- Extreme Einsatzbereiche von $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ in 3.000 Meter Höhe
- IP66-geschützte Gerätefront mit hoher UV-Beständigkeit
- Blendfreies Daylight-readable-Display mit automatischer Helligkeitsregelung
- Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit



Ebenfalls verfügbare Varianten:



PRO



INOX



SIPLUS

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/comfort-outdoor

„Die Visualisierung erfüllt alle Anforderungen: Farben, Pop-up-Fenster, Slide-in-Fenster – alles funktioniert und sieht toll aus.“

Jörg Koziol, Projektleiter bei Sesitec

Der Name Sesitec ist aus der Wassersportszene nicht mehr wegzudenken. Seit 1992 entwickelt die Firma Wasserski- und Wakeboardanlagen, sowohl für Freizeitsportler als auch für professionelle Wettkämpfe. Über 320 Montagen wurden weltweit bisher umgesetzt. Sesitec gilt dadurch als Anführer in diesem Segment.

Das Wichtigste an so einer Anlage ist der Spaß-Faktor. Nicht nur die Besucher, auch die Parkbetreiber wollen Spaß am Betrieb haben. Entscheidend ist hierfür das Bediengerät. Groß und übersichtlich muss das Display sein, aber auch widerstandsfähig gegenüber den harten Outdoor-Bedingungen: Hitze, extrem schwankende Lichtverhältnisse, Feuchtigkeit, Vibrationen und gerade im Sommer: eingecremte Hände!

Die Wahl fiel am Ende auf das HMI Comfort Outdoor Panel, was sich als goldrichtig erwiesen hat. Egal wie die Sonne scheint: Auf dem hellen, kontrastreichen Display hat der Bediener immer alles im Blick. Mit dem entsprechenden Engineering können weitere Prozesse in die Beobachtung mit einfließen, zum Beispiel die Gegenprüfung der Tickets. Der Betrieb wird so insgesamt kundenfreundlicher und übersichtlicher für die Betreiber. Heißt im Umkehrschluss: mehr Aufmerksamkeit für jeden einzelnen Kunden.



Erfahren Sie mehr:
siemens.de/hmi-video-turncable



SIMATIC Advanced HMI

Anspruchsvollste und komplexe HMI-Aufgaben effizient realisieren

SIMATIC Industrie Panel-PCs

Die komplexesten Visualisierungs- und Steuerungsaufgaben zentral an der Maschine sind mit den Industrie Panel-PCs äußerst kompakt realisierbar. Den vielen Anforderungen der Fertigungs- und Prozessautomatisierung entsprechend finden Sie immer die optimale Lösung in unserem Portfolio – vom Embedded- bis zum High-End-Industrie-PC.

Ein Mehr an Individualität:

- Brillante Widescreen-Displays von 7" bis 22" mit innovativer Single- oder Multitouch-Technologie
- Leistungsstarke Prozessoren und schnelle, robuste Massenspeicher (SSD, CFast)
- Vielfältige Schnittstellen und Konfigurationen
- Hohe Qualität und Servicefreundlichkeit

SIMATIC IFP und SIMATIC ITC

Für dezentrale Bedienkonzepte stehen zwei innovative Möglichkeiten zur Verfügung. SIMATIC Industriemonitore und Thin Clients kommen als Desktopgerät für Warten, als Einbaugerät für Bedienpulte oder als PC-basierte Visualisierungs- und Steuerungslösung, bei der die Bedieneinheit getrennt betrieben werden soll, zum Einsatz.

Weit mehr als ein einfacher Monitor:

- Brillante Widescreen-Displays von 12" bis 22" mit Single- (ITC) oder Multitouch-Technologie (IFP) und schnellen Reaktionszeiten
- Für den Einbau oder Tragarm-/Standfußmontage (IP65)
- Für den industriellen 24-Stunden-Dauereinsatz
- Absetzbar über DisplayPort/DVI, USB oder Ethernet (ITC)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Große Datenmengen schnell verarbeiten
- Flexibel konfigurieren und erweitern
- Hohe Datensicherheit und Systemverfügbarkeit im Dauerbetrieb

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/simatic-ipc

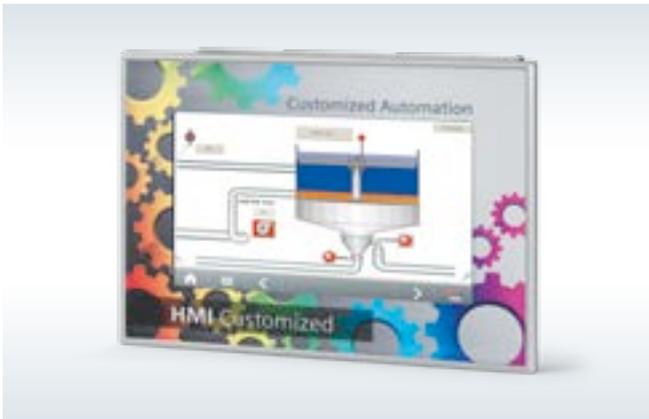
Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Systemverfügbarkeit sichergestellt
- Universell absetzbar: 15m/30m/unbegrenzt
- Besonders bedienfreundlich durch Gesten- und Mehrfingerbedienung

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/simatic-ifp und siemens.de/simatic-itc

Wussten Sie schon?

Überall dort, wo Ihre speziellen Anforderungen nicht vollends von unseren Standardgeräten erfüllt werden, erhalten Sie mit Customized Automation die perfekte Lösung. Wir bieten z. B. individuell gestaltete Gerätefronten, die Sie in wenigen Werktagen auch in kleinen Stückzahlen erhalten.



Erfahren Sie mehr:
siemens.de/customized-automation

Innovation in Design und Bedienung – Glasfront mit Multitouch

Die Industrial Flat Panels und einige Panel-PCs von Siemens unterstützen die schnelle Bedienung mittels intuitiver Gesten. Damit werden Ihre Visualisierungslösungen noch innovativer und effizienter.



Cleveres Fernbedienen und -beobachten

Mit der SIMATIC WinCC Sm@rtClient App (für Android und iOS) holen Sie sich das mobile Fernbedienen und -beobachten auf Ihr Smartphone oder Tablet. So sind Sie jederzeit informiert und können entsprechend reagieren, ohne vor Ort sein zu müssen. Auch für übergreifende SCADA-Anwendungen mit WinCC Professional ist diese Lösung möglich.

Mehr Touch mit Multitouch

- Projiziert-kapazitive Touch-Technologie mit gleichzeitiger Erkennung von 5 Fingern
- Automatische Erkennung von Fehlberührungen durch z. B. Handballen, Tropfen, Verschmutzungen
- Entspiegelte Glasfront, kratzfest und chemisch beständig
- Kontrastreiche und scharfe Bilddarstellung
- Zulassungen für verschiedene Branchen (z. B. Schiffbau oder Ex-Bereich)

Globaler Service von Maschinen und Anlagen



Erfahren Sie mehr:
siemens.de/wincc-smart-client

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/hmi-multitouch

Die Systemlösung zur Optimierung der Fertigung

PC-basierte SIMATIC HMI-/SCADA-Systeme und SIMATIC Industrie-PCs bilden eine leistungsstarke und zuverlässige Plattform für die Datenerfassung, -auswertung und -visualisierung. Das abgestimmte und zertifizierte Gesamtpaket aus Hard- und Software bietet höchste Qualität in allen Bereichen.

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/scada-ipc

Die Top 3-Werkzeuge für Ihre optimale HMI-Lösung

HMI Toolbox



Es sind meist die kleinen Dinge, die den Alltag erleichtern. Wir bieten beispielsweise: Stoppuhr, Taschenrechner, Kalender und vieles mehr.



HMI Vorlagen & Designs



Per Drag & Drop einzigartige Bedienoberflächen schaffen – mit perfekter Bedienbarkeit und änderbaren Designs!



HMI Option+



IT-nahe Funktionen einfach und sicher im Betrieb konfigurieren.





Geräte für besondere Anforderungen

IP65

SIMATIC PRO – für den Rundumschutz
Über das HMI PROtected-System gestalten Sie rundum IP65-geschützte Bediengeräte, passend zu Ihren Anwendungen und Maschinen. Kompromisslos einfach wählen Sie das HMI-Gerät in der passenden

Leistungsklasse und Größe, konfigurieren die benötigten Erweiterungen und montieren Ihr maßgeschneidertes Endprodukt direkt an der Maschine.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Durchgängig skalierbar in Sachen Leistungsklasse und Größe
- Erweiterungen und Montageart individuell konfigurierbar
- Attraktive Bedienlösungen, ausgezeichnet mit dem IF Design Award 2017

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/simatic-hmi-pro

INOX

INOX – für hygienisches Produzieren
Bei hygienischen Anwendungen im Bereich Pharma, Feinchemie und Nahrungs- / Genussmittel bieten die geprüften Edelstahlgeräte Sicherheit und Reinheit. Deren glatte, splittergeschützte Oberfläche

nach Schutzart IP66K lässt sich einfach reinigen und Flüssigkeiten schnell ablaufen.



EX – für echte Härtefälle
Die Bediengeräte für den explosionsgefährdeten Bereich sind ohne spezielle Maßnahmen, wie z. B. aufwändige Gehäuse oder zusätzliche Zertifizierungen, in den Zonen 1/21 und 2/22 einsetzbar. Das betrifft z. B. die Chemie-, Öl- / Gasindustrie oder den Schiffbau.

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/inox-hmi-geraete
siemens.de/simatic-hmi-ex

„Die Nutzerfreundlichkeit unserer Maschinen hat für unsere Kunden großes Gewicht – und hier können wir jetzt noch mehr als bisher punkten.“

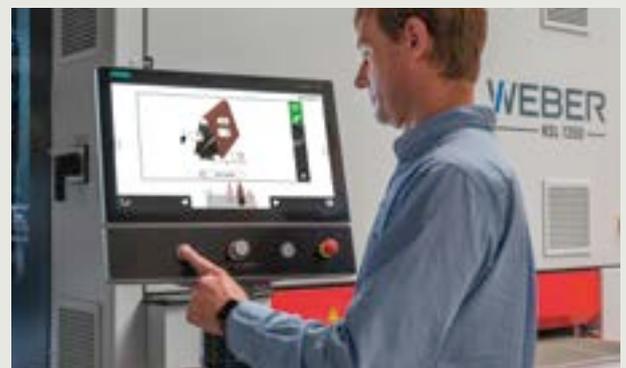
Stefan Müller, Hans Weber Maschinenfabrik GmbH

Die Hans Weber Maschinenfabrik GmbH existiert seit über 100 Jahren in Kronach und ist seit jeher ein Hersteller von Schleifautomaten, sowohl für Metall als auch für den Werkstoff Holz. Ihre Maschinen für die industrielle Holzverarbeitung findet man in den komplexesten Anwendungsbereichen.

Um gegenüber der Konkurrenz einen Vorsprung zu haben, setzt das Unternehmen vor allem auf Qualität und Effizienz. Der Einsatz innovativer Technologien soll das gewährleisten. Dazu zählen unter anderem die berührungslose Werkstückfassung oder die selbst entwickelte CBF-Schleiftechnik.

Aber nicht nur das Schleifergebnis soll perfekt sein, auch die Verarbeitung der Maschinen selbst. Je hochwertiger das Produkt, desto mehr spielt das Design der Maschine eine Rolle. Dazu gehört inzwischen eine intuitive Bedienung per Touchscreen. Für sein Bedienkonzept WEBER i-Touch setzt das Unternehmen daher auf das SIMATIC HMI PRO Comfort Panel.

Sein edles Design unterstreicht die hochwertige Verarbeitung der Maschinenkomponenten, und in Kombination mit einer abgestimmten Extension Unit wird die Arbeit an der Maschine deutlich einfacher. Die Maschine wird mehr denn je zum Schaufenster eines Kunden.



Erfahren Sie mehr:
siemens.de/hmi-video-weber

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/hmi

Maschinennah visualisieren mit SIMATIC HMI

- Effizient im Engineering
- Innovativ in Design und Bedienung
- Brillante HMI-Bediengeräte
- Sicher – mit Sicherheit
- Rasant in Betrieb genommen
- Offenheit mit PC-based

**SIMATIC
HMI –
Alle Infos!**



Folgen Sie uns auf:
www.twitter.com/siemensindustry
www.youtube.com/siemens

Herausgeber
Siemens AG 2018

Digital Factory
90475 Nürnberg
Deutschland

Artikel-Nr.: DFFA-B10135-03
Gedruckt in Deutschland
Dispo 06333
WS 11183.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.