

WERDEN SIE UNABHÄNGIG MIT DER CROSS-PLATFORM RUNTIME

DAS LEISTUNGSFÄHIGE VISIWIN LAUFZEITSYSTEM STEHT AUCH IN EINER PLATTFORMUNABHÄNGIGEN VARIANTE ZUR VERFÜGUNG.

Die Ausführung von VisiWin 7 Server Projekten und die Bereitstellung von VisiWin 7 Web UI Projekten kann mit Hilfe der VisiWin 7 Cross-Platform Runtime über beliebige Windows- oder Linux-basierte Automatisierungsgeräte erfolgen.

VisiWin ist somit hardwareunabhängig einsetzbar und versetzt den Maschinenbauer in die Lage, etwaige Engpässe kurzfristig mit lieferbaren Produkten zu überbrücken.

Dank VisiWin sind Sie sofort wieder lieferbar!

FLEXIBILITÄT FÜR MASCHINENBAUER: VISIWIN CROSS-PLATFORM HMI INKL. APP FÜR DOCKER & CO.

Was für mobile Consumer-Endgeräte funktioniert, ist auch ein Modell für den industriellen Markt: Apps laufen im Container direkt auf der PLC oder dem Edge-Device, wahlweise unter Windows oder Linux. Die Installation erfolgt ganz einfach über einen App Store.

Das ist so einfach möglich, weil die Container jeweils eigenständige, ausführbare Softwarepakete darstellen, die alles enthalten, was zum Ausführen der jeweiligen Anwendung erforderlich ist. Diese Softwarepakete laufen unabhängig von der Infrastruktur immer gleich. Konkret bedeutet das, dass Maschinenbauer zukünftig flexibler in der Auswahl ihrer Komponenten sind, da diese dank Container-Apps reibungslos miteinander funktionieren können und man sich mit der Entscheidung für eine bestimmte PLC nicht zwangsläufig an die HMI-Software des Herstellers bindet.

Docker ist hierbei die marktführende Technologie. Die VisiWin Runtime steht bereits heute auf Docker Hub, in der NUPANO Open Automation Plattform sowie im FLECS Marketplace bereit, weitere Container-Formate und App Stores sind bei INOSOFT bereits in Vorbereitung.

Das Engineering und Design des HMI-Projektes erfolgt in der gewohnten VisiWin Entwicklungsumgebung, deren Besonderheit die Kombination aus totaler Offenheit und konfigurierbarem Funktionsumfang ist. Der nahtlosen Integration von Visual Studio sowie dem Einsatz von C# und JavaScript steht ein Baukasten-Prinzip mit unzähligen parametrierbaren Systemfunktionen gegenüber – die Automatisierungsfachkraft entscheidet sich hierbei nicht für eines der beiden gegensätzlichen Konzepte, sondern kombiniert Elemente aus beiden.

Das in der Entwicklungsumgebung erstellte Projekt wird direkt in die auf der PLC installierte App geladen und passt sich – dank Responsive Design – dem jeweiligen Anzeigegerät an.

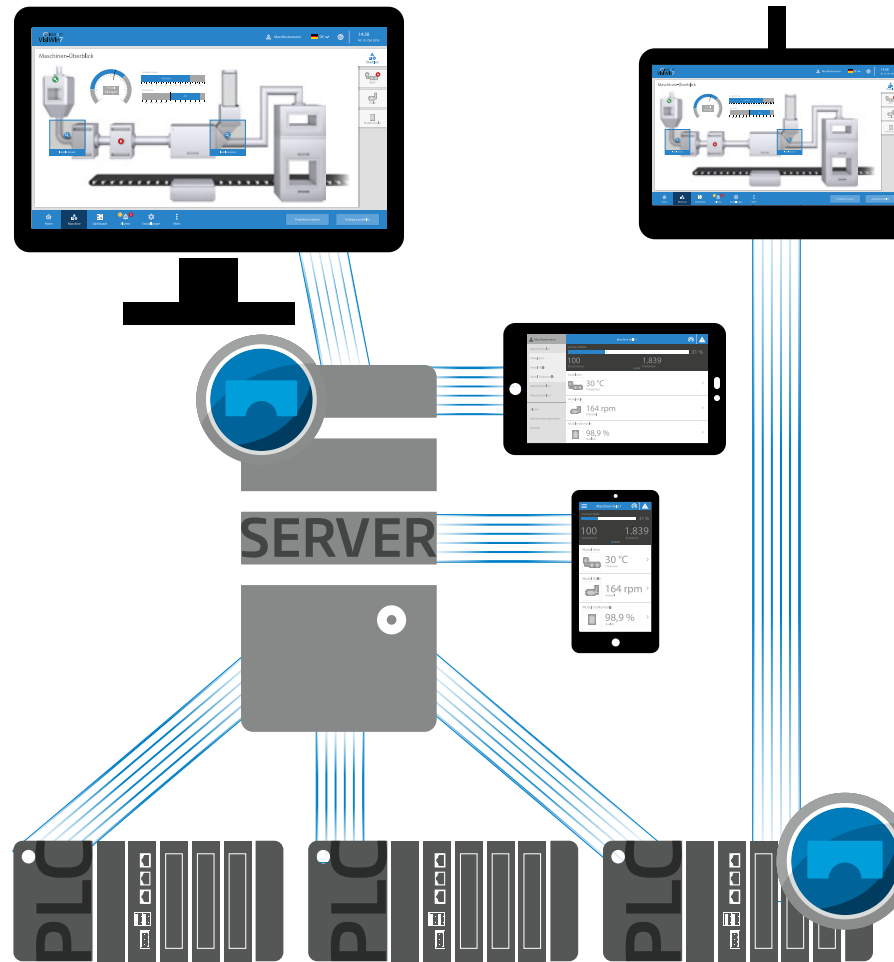


WEB UI: HMI MIT HTML5 IM BROWSER

VISIWIN WEB UI BRINGT ALLE INFORMATIONEN GENAU DAHIN, WO SIE SIE BENÖTIGEN:

- Mobile-HMI auf jedem Smartphone oder Tablet
- Direkt am Ort des Geschehens: IPC oder HMI-Panel
- Stationär oder mobil auf Ihrem Office-PC oder Notebook
- In jedem HTML-kompatiblen Browser unter Windows, Mac-OS, Android oder Linux

Mit moderner Technologie samt HTML5, CSS und JavaScript stellt das Web UI HMI-Oberflächen als Webanwendungen direkt im Browser dar.



UMSETZUNG VON BELIEBIGEN SZENARIEN

OB EINFACHES HMI ODER KOMPLEXES SCADA-SYSTEM MIT CLIENT-SERVER-ARCHITEKTUR - VISIWIN KANN ES!

- Kommunikation per OPC UA
- HMI & SCADA
- Web (Web UI) & Windows (Modern UI)

VIDEO AUF WWW.INOSOFT.COM/CROSS



 INOSOFT
VisiWin7
HMI-SOFTWARE