

PRESSEMITTEILUNG

Anwendersoftware der IMS Messsysteme GmbH gewinnt Red Dot Design Award in der Kategorie „Interface Design“

MEVIweb, das frei konfigurierbare und individualisierbare, webbasierte Human Machine Interface (HMI) mit ausgezeichneter User Experience

26.11.2021

Sonja Koch

Dipl. Ing (FH)

+49 2056 975-228

sonja.koch@ims-gmbh.de



Bildunterschrift:

Red Dot Design Winner 2021: MEVIweb, die hausintern entwickelte Steuer- und Regelungssoftware der IMS Messsysteme GmbH

- MEVIweb, die logische Weiterentwicklung des bekannten Automatisierungssystems MEVInet
- Messen, Steuern, Regeln, Visualisieren und Qualitätsmanagement auf Basis neuester Soft- und Hardwaretechnologien
- Programmierung mit Bausteinen nach IEC 61131 des Systems logi.CAD
- standardisiertes Betriebssystem und Schnittstellen

IMS Messsysteme GmbH
Dieselstraße 55 • 42579 Heiligenhaus | Germany
Phone: +49 2056 975-0 • Mail: info@ims-gmbh.de
ims-gmbh.de | ims-experts.com

Die beeindruckende Performance aller IMS Messsysteme definiert sich nicht ausschließlich durch deren zuverlässige Funktionsfähigkeit, konstant exakte Messergebnisse und ihre beeindruckende Lebensdauer. Auch die äußerst komfortable Benutzerfreundlichkeit ihrer Steuer- und Regelungssoftware MEVlweb ist ein wichtiger Faktor für den Erfolg der radiometrischen- und optischen Messsysteme des Weltmarktführers aus Heiligenhaus.

MEVlweb steht hier für die logische Weiterentwicklung des bekannten und bis dato eingesetzten Automatisierungssystems MEVInet. Im Hause IMS entwickelt, setzt dieses neuartige Human Machine Interface auf neueste Technologiestandards, welches stets den User und dessen individuelle Anforderungen in den Fokus setzt.

Die neu entwickelte Steuer- und Regelungssoftware ist dabei komplett frei konfigurierbar und somit eine individuell an unterschiedliche Nutzer und Messsysteme anpassbare Softwarelösung. So ermöglicht ein HMI-Editor dem IMS Service, das Human Machine Interface kunden- und messsystemspezifisch zu programmieren. Betreiber der Messsysteme haben zu jedem Zeitpunkt die wichtigsten Daten des Systems übersichtlich strukturiert im Blick.

Das moderne Informations-Design und eine visuell eindeutige Statusrückmeldung ermöglichen es dem Nutzer einen konkreten Überblick über den Status der einzelnen Anlagen zu behalten und die umfangreichen Datenmengen einfach und schnell auswerten zu können. Darüber hinaus ermöglicht ein ausklappbares Control Panel den Schnellzugriff auf grundlegende Anlagenfunktionen, um umgehend auf einen sich ändernde Systemstatus reagieren zu können.

Als Automatisierungssystem der neuesten Generation erfüllt MEVlweb unter Nutzung aktuellster Soft- und Hardwaretechnologien die Aufgaben:

- Messen
- Steuern
- Regeln
- Visualisieren
- Qualitätsmanagement

Neben der präzisen Messtechnik wurde bei der Entwicklung besonderer Wert auf die Diagnose- und Instandhaltungsunterstützung einschließlich der Möglichkeit einer Ferndiagnose gelegt. Die Programmierung erfolgt mit Bausteinen nach IEC 61131 des Systems logi.CAD, bei der standardisierte Betriebssysteme sowie Schnittstellen eingesetzt werden.

Die mit dem Red Dot Design Award 2021 ausgezeichnete Usability überzeugt durch:

- Einsatz aktueller Technologien (JavaScript, NodeJS, HTML5, CSS, JSON)
- Offene Kommunikation mit standardisierten, nicht-proprietären Schnittstellen
- Große Testabdeckung mit Unit Tests, Integrations-Tests und Simulation
- Skalierbarkeit
- Plattformunabhängigkeit (Reduzierung von Abhängigkeiten)
- Einheitliche Konfigurationstools & verbesserte User Experience
- Konfiguration über das Web
- Verwendung von Smartphones und Tablet ist möglich
- Modernes Erscheinungsbild mit verschiedenen, anpassbaren Themes
- Übersichtlich strukturierte, bedienerfreundliche Oberfläche
- Erweiterte Funktionalität