



Case Study

Prozessenergiesteuerung
Web-Anwendungsoberfläche

TRUMPF



TRUMPF Hüttinger
generating confidence

Industrie 4.0

Maschinenbedienung im Fokus!

Die von INTERAP entwickelte Web-Anwendungsoberfläche ermöglicht das Überwachen und Steuern von Maschinen und Systemen. Störungsmeldungen erscheinen sowohl auf den mobilen Endgeräten als auch lokal auf dem Desktop.

Die Anpassung des Dashboards und der Anwendungsoberfläche bringt Flexibilität und optimalen Bedienerkomfort für Anwender, Maschinen und Systeme.

Branche:
Industrie

Technologie:
Angular

Lösung:
Responsive
Web-App

TRUMPF TRUMPF Hüttinger generating confidence

Aufgrund ähnlicher Kulturen und sich ergänzenden Geschäftsfeldern sind TRUMPF Hüttinger und TRUMPF seit 1990 miteinander verbunden. Ein führendes Laser und Maschinenbauunternehmen traf den führenden Anbieter von Prozessenergie.

TRUMPF Hüttinger verfügt über Vertriebs- und Serviceniederlassungen in Europa, Amerika und Asien und hat nachhaltige Ziele, die sich nur durch lange und intensive Kundenbeziehungen erreichen lassen.





Flexible Maschinensteuerung

Um flexibler zu werden entwickelte INTERAP für TRUMPF Hüttinger eine nutzeroptimierte Anwendungsoberfläche, die über Endgeräte wie z.B. iPad, Tablet oder PC bedient werden kann. Dadurch ist es nun möglich ohne zusätzliche Installation von Software Maschinen zu überwachen und zu bedienen.

Ein übersichtliches Dashboard bringt einen umfassenden Überblick über die wichtigsten momentanen Kennzahlen sowie über die langfristige Performance der Maschine. Die zahlreichen Parameter der Maschine sind übersichtlich gegliedert, um die effiziente Steuerung zu ermöglichen.

Die Web-Anwendungsoberfläche kann ohne Entwicklungsaufwand für jede Maschine individuell angepasst werden. Die Softwareentwicklungskosten werden somit um ein Vielfaches reduziert.

Vorteile:

- + Einfache Einbindung in eine bestehende Infrastruktur
- + Stetige Überwachung und Steuerung der Maschinen
- + Direkte Fehlermeldungen, dadurch schnelle Reaktionszeiten
- + Übersichtliches Dashboard und Anwendungsoberfläche
- + Fernwartungsunterstützung



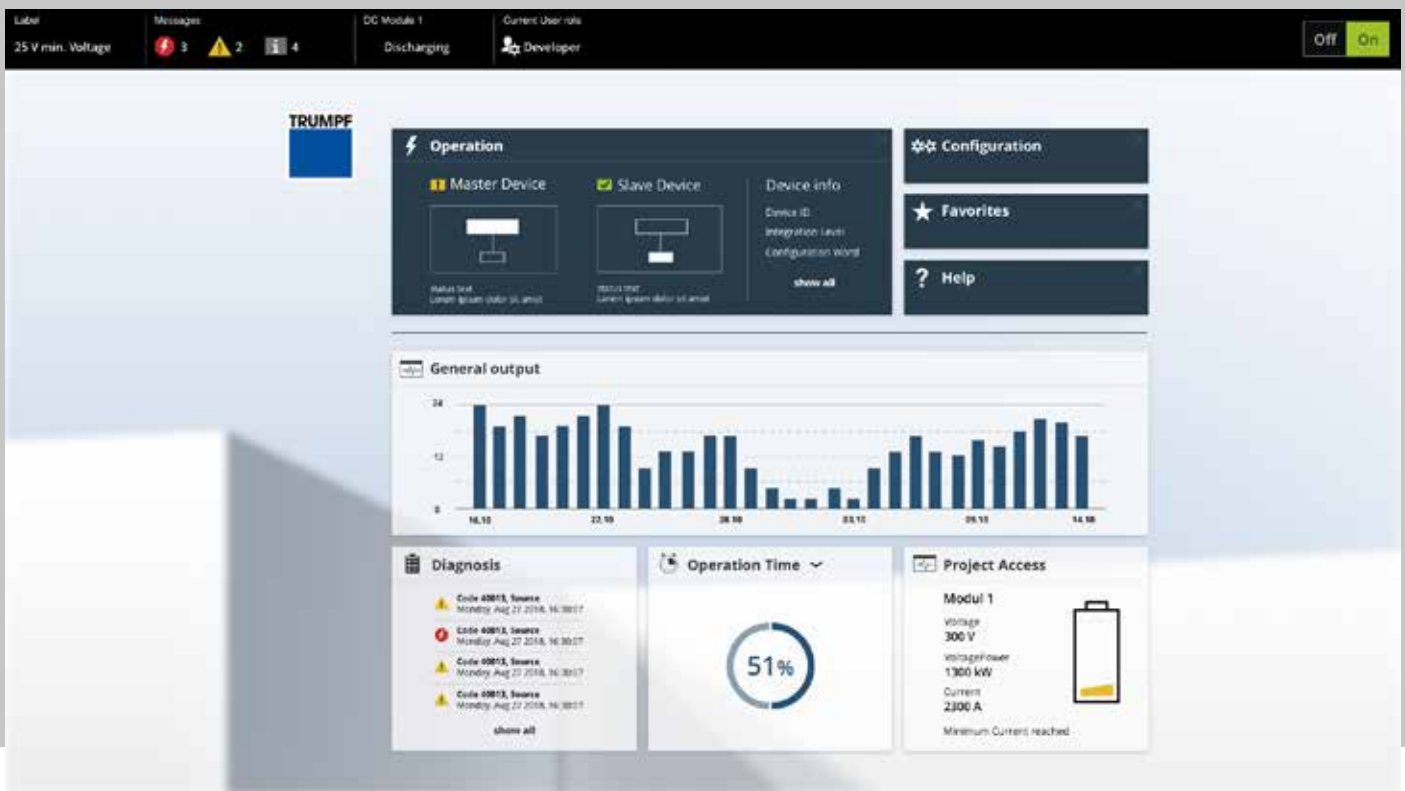
“

Eine auf Web-Technologie basierende Anwendungsoberfläche bietet unseren Kunden einfachsten Zugang zur den Einstellungen unserer Produkte ohne vorherigen Installationsaufwand.

Für uns als Entwickler erreichen wir eine maximale Flexibilität bei der Gestaltung und Verteilung individuell an unsere Produkte angepasster Anwendungsoberflächen.

”

Sebastian Fecker,
Leiter Software- und Steuerungstechnik
TRUMPF Hüttinger, Freiburg



Mehrwert durch Technologie

Der Einsatz von Web-Technologien öffnet den Zugang zu neuesten UI Konzepten, mit denen moderne und benutzerfreundliche Anwendungsoberflächen umgesetzt werden. Responsive Design ermöglicht die dynamische Anpassung der Anwendungsoberfläche an die unterschiedlichen Bildschirmgrößen. Somit ist immer eine optimale Darstellung für den Nutzer gewährleistet.

Auftretende Probleme durch Inkompatibilität zwischen unterschiedlichen Endgeräten und Anwendungsoberflächen gehören somit der Vergangenheit an.

Die Web-Anwendung kann ohne zusätzlichen Entwicklungsaufwand auf verschiedenen Maschinen installiert und individuell konfiguriert werden.

Die Installations- und Wartungskosten werden minimiert, dies schafft für TRUMPF einen erheblichen Mehrwert. Das nun einheitliche Look and Feel, welches sich zukünftig über die komplette Trumpf Hüttinger Elektronik Produktpalette erstreckt, gewährleistet für jeden Nutzer optimalen Benutzerkomfort.

INTERAP GmbH & Co. KG

INTERAP entwickelt seit 2007 Software Anwendungen und hat ihren Sitz in Süddeutschland, in Freiburg im Breisgau.

Aufbauend auf unserer langjährigen Erfahrung in verschiedenen Branchen, entwickeln wir nachhaltige, zukunftsweisende Softwarelösungen. Ein positives Nutzererlebnis steht dabei im Vordergrund.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, erreichen Sie Christina Valent telefonisch unter:

+49 (0)761 15258-20 oder per Email: cv@interap.de

INTERAP GmbH & Co. KG
Kaiser-Joseph-Straße 267
D-79098 Freiburg
Tel.: +49 (0)761 15258-0
www.interap.de

