Plant Asset Management in der Chemikalien-Produktionsstätte

3 Field Xpert SMT70 Tablets für 3’200 HART Feldgeräte

Field Xpert im Einsatz, genau dort, wo Informationen entscheidend sind

Unser langjähriger Kunde setzt seit vielen Jahren Industrie-PDAs von Endress+Hauser ein, die zur Kommunikation ‘im Feld’ mit HART Feldgeräten eingesetzt werden. Bis vor kurzem.

Seit dem Kauf der Field Xpert SMT70 Industrie-Tablets sind die PDAs und auch die Laptops, die sie teilweise benutzten, “arbeitslos im Schrank”.

Kundenanforderung Die E&I-Abteilung ist verantwortlich für die Anschaffung, Verwaltung und Wartung von derzeit mehr als 18’000 Feldgeräten, die meisten davon ‘mit einem Kabel dran’.

Insbesondere Installationen mit HART Technologie können im Feld nur auf Basis einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung erreicht werden. Für diese Kommunikation wurden bisher HART Handheld-Geräte und Industrie-PDAs verwendet, deren Technologie jedoch schnell veraltet war. Die Aktualisierung wurde immer schwieriger und der Speicherplatz war begrenzt.

Unsere Lösung Viele der Feldgeräte sind bereits in das zentralisierte FieldCare Gerätekonfigurations-Managementsystem integriert. Parametersicherungen und Konfigurationen befinden sich in einem SAP PM-System, das auch Informationen mit W@M austauscht. Und hier kommen die Industrietablets Field Xpert SMT70 als mobile Arbeitsstation im Feld ins Spiel. Sie verfügen über leistungsstarke, schnelle Prozessoren und einen großzügigen, leicht lesbaren Touch-Screen. Dies ist nicht nur ein wichtiger Fortschritt in Bezug auf die Hardware, sondern auch eine bedeutende Verbesserung in Bezug auf die Software.

Projektumfang Die Tablets unterstützen Tausende von Feldgeräten, darunter alle von Endress+Hauser, aber auch alle registrierten Feldgeräte von Drittanbietern. Speicherung der Daten und Einstellungen erfolgt automatisch. Dadurch können Sie alle HART Geräte im Feld konfigurieren, während zusätzliche Treiber von Drittanbietern (DTMs) einfach installiert werden. 3 Field Xpert SMT70 und Dockingstationen wurden geliefert.

Field Xpert SMT70

Endress+Hauser Industrie-Tablets sind die besseren Werkzeuge als Standard-Laptops. Um von einem großen Bildschirm zu profitieren, nahm unser Kunde bis vor kurzem einen Laptop mit in die Produktion. Diese sind jedoch ungeeignet in explosionsgefährdeter Umgebung.

Die im letzten Jahr eingeführten Field Xpert SMT70 Tablets haben das drastisch geändert: Jetzt sind der Anschluss und die Konfiguration von Feldgeräten schnell, einfach und sicher.

Universeller, leistungsstarker Tablet PC zur Gerätekonfiguration

Der Tablet PC Field Xpert SMT70 für die Gerätekonfiguration ermöglicht mobiles Plant Asset Management in explosions- (Ex-Zone 2) und nicht explosionsgefährdeten Bereichen. Er eignet sich für das Inbetriebnahme- und Wartungspersonal, um Feldgeräte von Endress+Hauser sowie anderen Herstellern mit digitaler Kommunikationsschnittstelle zu verwalten.

Endress+Hauser
People for Process Automation

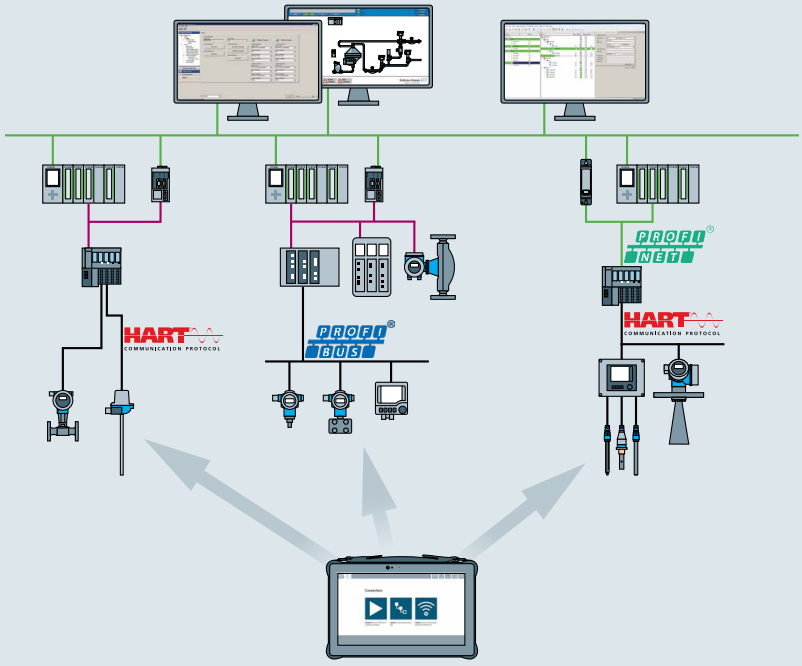
Die Field Xpert SMT70 Software ist intelligent und leistungsstark. “Damit verfügen wir nun über eine perfekte mobile Plattform, die es uns ermöglichen wird, in den kommenden Jahren voranzukommen”, sagt der E&I-Verantwortliche. “Nebst der enormen Benutzerfreundlichkeit bieten die neuen Tablets auch einen deutlichen Geschwindigkeitsgewinn. Sie lassen sich sehr schnell mit den Feldgeräten verbinden, deren korrekte Funktion Sie sofort überprüfen können. Wenn Sie die Parametereinstellungen ‘im Feld’ ändern, wird sofort eine neue PDF-Datei erstellt. Wenn Sie das Tablet bei Ihrer Rückkehr ins Büro in die Docking-Station stellen, wird das PDF automatisch auf dem Server abgelegt, so dass die Gerätedaten immer auf dem neuesten Stand sind. Dies ist auch ein großer Vorteil beim Austausch eines Feldgerätes. Wir haben jetzt drei Field Xpert SMT70 Tablets im Einsatz und sind noch dabei, neue nützliche Funktionen zu entdecken. Alle in unserer Abteilung arbeiten gerne mit ihnen!”

Field Xpert SMT70 bietet viele nützliche Funktionen

Funktionen und Vorteile

- Leistungsstarkes, robustes Tablet mit großem 11.6” Bildschirm und bis zu 14 Stunden Akkulaufzeit.
- Touch-optimierte Gerätekonfigurationssoftware mit direktem Link zur Netilion Platform für optimiertes Plant Asset Management.
- Vorinstallierte Gerätetreiberbibliotheken für alle wichtigen industriellen Protokolle.
- Schnellste Verbindung zu Geräten mit einem einzigen Klick durch automatische Hardware-Erkennung. Online Applikations-Software und DTM/Treiber Update Service bietet neue Funktionalitäten und maximale Sicherheit.
- Integrierte Heartbeat-Verifikation inkl. PDF-Dokumentation.
- Verbindung zu Endress+Hauser Bluetooth und WLAN Geräten – perfekt für schwer erreichbare Geräte.

Field Xpert SMT70 in einer typischen Netzwerkarchitektur



Field Xpert SMT70 als mobiler Arbeitsplatz direkt im Feld

www.addresses.endress.com

AI011395/04/DE/01.20

Endress+Hauser

People for Process Automation