

# MTP-Prozessautomatisierungsstandards für Leitsysteme

Kategorie: [Chemie](#)

Erschienen am: 20. Juli 2021

Eine der zentralen Herausforderungen für die Prozessindustrien, insbesondere die Life-Science- und Chemieindustrie, ist die für die Markteinführung beziehungsweise für die Modifikation der Betriebsabläufe zur Herstellung neuer Produkte erforderliche Zeit. Bei zahlreichen Prozessänderungen sind die Ingenieure mitunter viele Wochen damit beschäftigt, Herstellungsskizzen und deren Automatisierungssysteme zu integrieren. In Zusammenarbeit mit Emerson hat Namur den MTP-Standard entwickelt. Dieser gemeinsame, offene Standard erfordert weniger Engineering und ermöglicht die Integration neuer Ausrüstung mit Plug-and-Play-ähnlichen Fähigkeiten. Emerson schätzt, dass Produktionsunternehmen und Systemintegratoren durch den Einsatz seiner MTP-Tools, im Vergleich zu herkömmlicher Integration ohne MTP, viele Wochen an Projektlaufzeit und hunderttausende Dollar an Engineering-Kosten einsparen können.

Der Hersteller gab die Integration des MTP-Prozessautomatisierungsstandards für seine Leitsysteme bekannt. Er ist Teil einer kontinuierlichen Entwicklung, um Fertigungsunternehmen dabei zu unterstützen, die Markteinführung zu beschleunigen und die Projekt- und Betriebskosten zu reduzieren. MTP ist ein bedeutender Schritt, um die Fertigungsbranchen bei der schnelleren Reaktion auf Marktveränderungen zu unterstützen. Mit der MTP-Implementierung setzt der Hersteller seine Tradition fort, Industriestandards nicht nur zu unterstützen, sondern zu innovieren. Die Integration der DeltaV und PACSystems Automatisierungssysteme sowie der Automatisierungssysteme von Drittanbietern wird dazu beitragen, die Fertigungsumgebung modularer und flexibler zu gestalten.

Die MTP-Tools des Unternehmens erstellen auf native Weise eine Konfigurationsdatei für ihre, mit PACSystems verbundene SPS- und AMS-Ausrüstung, zur Prognose des Maschinenzustands, die automatisch in das DeltaV Prozessleitsystem integriert wird. Sowohl PACSystems als auch DeltaV Systeme ermöglichen die Integration mit Komponenten oder Systemen der Prozessleitebene von Drittanbietern, die MTP ebenfalls unterstützen. Im Rahmen der Einführung von MTP hat Emerson außerdem einen maßgeblichen Schritt getan, um Anwendern das Importieren von Zuverlässigkeitsdaten aus seinen Produktionsanlagen in das DeltaV System zu ermöglichen. Die vom AMS Asset Monitor Edge-Analyse-Gerät bereitgestellten Anlagenzustandsdaten können von Anlagenbedienern verwendet werden, um zu prüfen, welche Auswirkungen der Anlagenzustand auf die Betriebsabläufe und die Produktion hat.