

PRESSEMITTEILUNG

Februar 2016

plasmo processobserver basic: Qualitätskontrolle einfach gemacht

Die beste Methode, den Kunden zufrieden zu stellen ist, gute Qualität zu produzieren. Gleichzeitig gilt es allerdings, die Kosten niedrig zu halten. Keine leichte Aufgabe, schon gar nicht angesichts des wachsenden Fachkräftemangels. Integrierte Qualitätskontrolle muss effektiv, möglichst einfach und beherrschbar sein. Ein System, das diese Voraussetzungen erfüllt, wird sich für jede automatisierte Fertigung in kurzer Zeit bezahlt machen.

Die plasmo Industrietechnik GmbH ist seit vielen Jahren auf die Entwicklung derartiger Systeme spezialisiert und ein Partner führender Unternehmen aus unterschiedlichsten Branchen. Mit dem **processobserver basic** erweitert plasmo die Produktpalette um ein weiteres Mitglied in der **processobserver** Baureihe. Der **processobserver basic** ist eine einfache Komplettlösung, bestehend aus einem kompakten Sensorsystem, einem integrierten Datenspeicher, Software und Offlinetools. Mit diesen Komponenten ist eine lückenlose Prozesssicherung in Echtzeit kontakt- und zerstörungsfrei durchführbar und bietet einen einfachen Einstieg in das Thema Qualitätssicherung.

Einfach in jede Anlage über Standardschnittstellen integrierbar, kann der **plasmo processobserver basic** durch die frühe Erkennung von Prozessveränderungen oder Unregelmäßigkeiten im Prozess für eine Senkung der Fertigungskosten sorgen. Dokumentierte Veränderungen können aus dem Ringspeicher rückverfolgt werden und schaffen damit die Basis für eine kontinuierliche Verbesserung des Fertigungsprozesses.

So unterschiedlich wie der Kundenkreis der plasmO GmbH ist, ist auch das Anwendungsspektrum des process**observer** basic. Er kann neben einer Einstiegshilfe in das komplexe Thema Qualitätssicherung auch als Lösungsvariante für kleinere Anwendungen dienen. Jede Aufgabe ohne Bauteilrückverfolgbarkeitspflicht sowie Bauteilvariationen mit konstanter Anzahl von Nähten können zuverlässig gelöst werden. Der process**observer** basic ist beispielsweise auch ein nützliches Werkzeug für Freigabeprozesse in Laboren, Forschungseinrichtungen etc. In der Industrie findet er Einsatz bei Schweißanwendungen im Powertrain Bereich, bei der Überwachung von sogenanntem Schüttgut (z.B. Fensterbeschläge) oder zur Dokumentation bei der Entwicklung neuer Laserprozesse mit neuen Materialien.

	process observer basic	process observer advanced
Optische Sensoreingänge für Lichtleitfaser (max.)	1	2
Messwerteerfassung analog	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schnittstellen/ D I/O's	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schnittstellen/alle gängigen Bussysteme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Beliebige Anzahl Nähte/Bauteile	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ind. Softwareoptionen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zusatzoptionen möglich	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datenbankanbindung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nacharbeitsvisualisierung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Statistik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontakt-/Zerstörungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Bild 1: Funktionsvergleich plasmO process**observer** basic und advanced



Bild 2: plasm^o processobserver basic

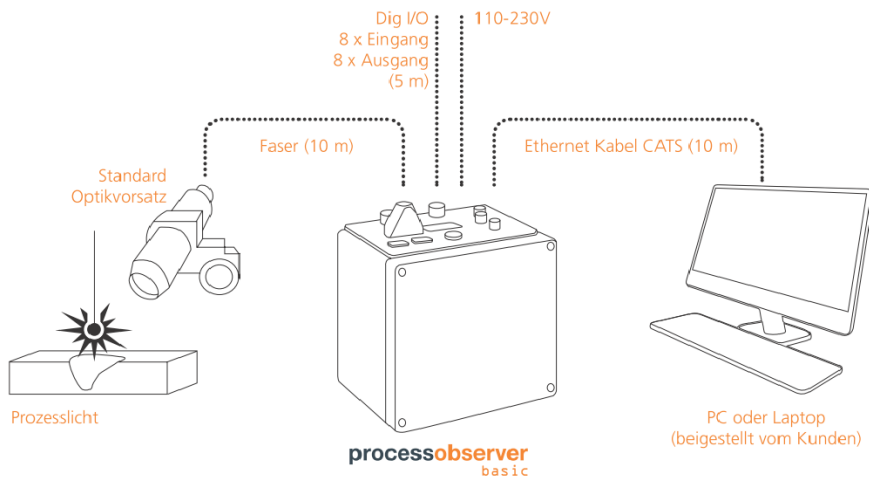


Bild 3: Systemlayout plasm^o processobserver basic



plasmo Industrietechnik GmbH

plasmo ist ein innovatives, weltweit agierendes Technologieunternehmen für automatisierte Qualitätssicherungssysteme in der produzierenden Industrie. 2003 gegründet, ist plasmo führend in der Echtzeit-Qualitätskontrolle für Fügeprozesse. Das breite Portfolio im Bereich Qualitätssicherung umfasst Laserleistungsmessung, Kontrolle von Schweißprozessen, Überwachung von Schweißnähten, geometrischen Formen und Oberflächen, maßgeschneiderte Lösungen im Bereich industrieller Bildverarbeitung, Analysesoftware sowie ausgedehnte Serviceangebote. Das Expertenteam begleitet seine Kunden von der Definition der Prüfaufgabe bis hin zur Realisierung des Prüfsystems. International vertrauen namhafte Kunden von ABB, Benteler, BorgWarner, Faurecia, INA, SMS Siemag, Hettich, Magna, Valeo bis Webasto und zahlreiche Automobilhersteller wie Audi, BMW, Daimler, PSA, Suzuki, Volvo sowie diverse internationale Stahlhersteller auf Qualität und Qualitätssicherung von plasmo. plasmo hat seinen Hauptsitz in Wien und Niederlassungen in Deutschland und USA (plasmo USA LLC) sowie ein breites Vertriebsnetz in ganz Europa und Asien.

www.plasmo.eu

© 2016 plasmo Industrietechnik GmbH

Rückfragenhinweis:

plasmo Industrietechnik GmbH
tina.bruno@plasmo.eu