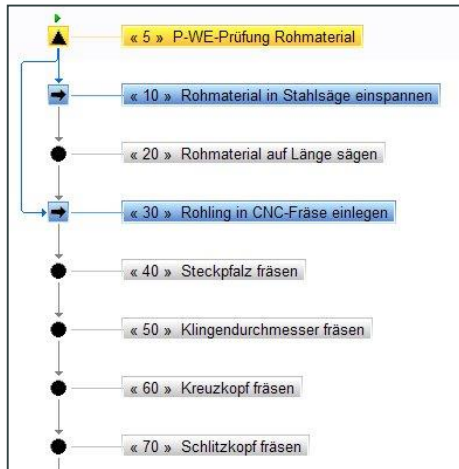


PLATO SCIO™-Process-Flow gestaltet und visualisiert Prozessabläufe. Die logische Reihenfolge von Produktions-, Prüf- und Montageschritten und allen weiteren Bewegungen eines Produktes (Transport, Lagerung, usw.) wird analysiert und dokumentiert. Die Darstellung des gesamten Ablaufes inklusive nebenläufiger Prozesse und deren Zusammenhänge hilft Ursachen für mögliche Störungen zu erkennen.



Kombiklingenfertigung								
Systemverantwortlicher Leiter: Paulsen C. Verantwortliche Abteilung: Produktion								
Typ	Nr.	Prozesselement	Eingeh. Prozesse	Ausgeh. Prozesse	Maschine	Merkmale		
						Nr.	Produkt	Prozess
●	20	Rohmaterial auf Länge sägen	« 10 » Rohmaterial in Stahlsäge einspannen	« 30 » Rohling in CNC-Fräse einlegen	Stahlsäge S1			Schnittlänge
					Stahlsäge S1		Länge	
→	30	Rohling in CNC-Fräse einlegen	« 5 » P-WE-Prüfung Rohmaterial « 20 » Rohmaterial auf Länge sägen	« 40 » Steckpalz fräsen	CNC-Fräse F11			

Abb.: Der Prozessablauf wird in einer Grafik dargestellt und in einer Tabelle werden die Prozessdaten aufgelistet. Tabelle und Grafik sind direkt miteinander verknüpft.

Einsatz und Verwendung

- Planung und Dokumentation von Prozessabläufen
- Visualisierung von Prozessen für Verfahrensanweisungen
- Grundlage bei der Identifikation und Analyse von Störgrößen an Maschinen, Material und bei Methodikproblemen
- Dient zur Vorbereitung einer FMEA, zur Planung eines neuen Projektes oder eines neuen Prozesses
- Liefert Daten für Produktionslenkungspläne

Branchen und Normen

PLATO SCIO™-Process-Flow wird für Produktionsprozesse in der Industrie, Montageprozesse sowie Prozesse im Qualitätsmanagement und bei Dienstleistungen usw. genutzt.

QS 9000 und ISO/TS 16949 fordern die Erstellung von Prozessablaufdiagrammen. Sie sind als PPAP-Dokumente für das Freigabeverfahren „Production Part Approval Process“ notwendig.

Der FAO/WHO-HACCP-Standard (ALINORM 97/13A, Annex II) fordert die Erstellung von Prozessablaufdiagrammen. SCIO™-Process-Flow stellt Flussdiagramme gemäß DIN 10503: Lebensmittelhygiene dar.

PLATO SCIO™-Datenbank

Über die zentrale Datenbank von PLATO SCIO™ liefert der Prozessablaufplan Daten für FMEAs, Systemanalysen und Produktionslenkungspläne. Durch diese Integration ist eine effektive und effiziente Teamarbeit abteilungsübergreifend gewährleistet – Nacharbeit oder doppelte Datenpflege sind so ausgeschlossen.

Schwerpunkte und Funktionen

Unterstützung für den Engineering Prozess

- Der Prozessablaufplan wird bereits in der Konzeptphase eines neuen Produktes benötigt.
- Prozess- und Produktannahmen werden dokumentiert.
- Er liefert Informationen zur Prozessgestaltung und „Machbarkeit“ von Produkt und Prozess.

Durchgängige Daten

- Eine Aktualisierung oder Änderung im Prozess wird automatisch auch in anderen betroffenen Formblättern durchgeführt (FMEA, Produktionslenkungsplan, Systemanalyse usw.).
- Kritische Prozess- und Produktmerkmale werden durchgängig gekennzeichnet und aktualisiert.
- Aus einem Prozessablaufdiagramm wird per „Knopfdruck“ eine Prozess-FMEA und ein Produktionslenkungsplan erzeugt. Umgekehrt kann auch auf Basis einer FMEA oder eines Produktionslenkungsplans ein Prozessablauf generiert werden.

Dokumentation

- Visualisiert Zusammenhänge im Prozess und zwischen Teilschritten
- Ausdruck als Grafik oder als Tabelle über MS Excel
- Archivierung beliebiger Planungsstände (Sign Off)

Schnelle und einfache Bedienung

- Aufbau eines neuen Prozessablaufplanes per Drag&Drop-Funktion.
- Flexibles Verschieben und Sortieren von Prozessschritten.
- Das Hinzufügen von Prozessschritten oder Sub-Prozessen ist jederzeit möglich.
- Aus einem Prozessschritt kann sofort zur Risikoanalyse des Prozessschrittes gewechselt werden, z.B. in die Systemanalyse oder in den Prozesslenkungsplan.

Ein Modell. Alle Methoden. Ihr Prozess.

- Projektplanung
- Anforderungsmanagement
- Modellbasierte Systemanalyse
- Risikomanagement
- Qualitätsmethoden - PLATO SCIO™
- FMEA/DRBFM
- Fehlerbaumanalyse
- Prozessplanung
- Testplanung (DVP&R)
- Maßnahmenmanagement
- Dokumentenmanagement
- Vorlagenmanagement
- Lessons Learned
- Kennzahlen
- Produktaktenerstellung

