

Der PLATO SCIO™-Importer ist ein optionales Modul für die PLATO SCIO™-Produktfamilie. Mit wenig Aufwand übernimmt der PLATO SCIO™-Importer die in einem Unternehmen bereits vorhandenen FMEA-Analysen in die PLATO SCIO™-Datenbank. FMEAs werden dann mit PLATO SCIO™ weiter bearbeitet, archiviert oder zum Aufbau einer Wissensbasis verwendet.

Herstellprozess Kombiklinge																				
Projekt: Schraubendreher [456 / 33] Systemverantwortlicher Labor: Paulsen C. Verantwortliche Abteilung: Produktion																				
Funktion	pot. Fehler	pot. Folge	B	Klasse	Ursache	A	V-Maßnahme	P-Maßnahme	E	RPZ	V/P	empf. Maßn.	Zu erledigen durch	Termin	V/P	getroffene Maßn.	B	A	E	RPZ
Rohmaterial in Stahlslage einspannen Spezifikationen: Spannhebel = 90 * (±0,2/0,2) (±0) Spannkraft = 90 N (±2/2) (±0)	Spannkraft zu groß	Rohling beschädigt - Ausschuss	6	cc	Spannkraft falsch eingestellt	6	Arbeitsanweisung	Arbeitskontrolle durch Meister	5	180	V	Personalschulung	Brandt M.	24.11.2004	V	Personalschulung	6	2	5	60
					Spannkraft begrenzer defekt oder falsch kalibriert	5	regelmäßige Wartung der Spannvorrichtung	Arbeitsmittelkontrolle bei Schichtbeginn	6	180	V	Wartungsintervall verkürzen	Paulsen C.	02.10.2005	V	Wartungsintervall verkürzen	6	2	6	72
Rohmaterial auf Länge sägen Spezifikationen: Vorschub = 60 mm/s (±2/2) (±0)	Schnittlänge zu lang	Rohling muss nachgearbeitet werden	6	cc	Längenskala fehlerhaft	2	regelmäßige Kalibrierung der Längenskala	Arbeitsmittelkontrolle bei Prozessstart	7	84	P	Messung über Sensor	Brandt M.	23.06.2005	P	Messung über Sensor	6	2	2	24
					Schnittlänge zu kurz	7	Längenskala fehlerhaft	2	regelmäßige Kalibrierung der Längenskala	Arbeitsmittelkontrolle bei Prozessstart	7	98								

Abb. 1: FMEA-Formblatt nach dem Import in die PLATO SCIO™-Datenbank

## Einsatz und Verwendung

- Integration von vorhandenen Daten und Analysen in die PLATO SCIO™-Datenbank.
- Import von FMEA-Daten aus MS Excel Formblättern.
- Import von weiteren Dateiformaten mit Tabstopp-separiertem Text (z.B. ASCII-Dateien).

## Branchen und Normen

Der SCIO™-Importer wird branchenunabhängig eingesetzt.

## PLATO SCIO™-Datenbank

Über die zentrale Datenbank von PLATO SCIO™ werden importierte Daten außer für FMEA auch für Systemanalysen, Produktionslenkungspläne und Prozessablaufdiagramme zur Verfügung gestellt. Nur durch diese Integration ist eine effektive und effiziente Teamarbeit abteilungsübergreifend gewährleistet - Nacharbeit oder doppelte Datenpflege sind so ausgeschlossen.

## Schwerpunkte und Funktionen

### Arbeitsweise

Der PLATO SCIO™-Importer wird im Wesentlichen zum Import von FMEA-Formblättern, die mit MS Excel erstellt wurden, eingesetzt. Dabei ist nicht wichtig, welcher Formblattaufbau in MS Excel gewählt wurde. Der SCIO™-Importer kann variabel auf unterschiedliche „Excel“-Formblätter eingestellt werden.

Der PLATO SCIO™-Importer ist so ausgelegt, dass auch FMEAs anderer Dateiformate übertragen werden können. Voraussetzung ist die Verwendung von Tabstopp-separiertem Text (z.B. ASCII-Dateien).

## 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

