

Vollständig digitalisierte, papierlose Produktion – Erfolgsfaktor für die Industrie der Zukunft

SIGMA MES ist eine **Softwarelösung** zum Abgleichen und Takten des Informationsflusses mit dem Materialfluss auf einer Produktions- oder Montagelinie.

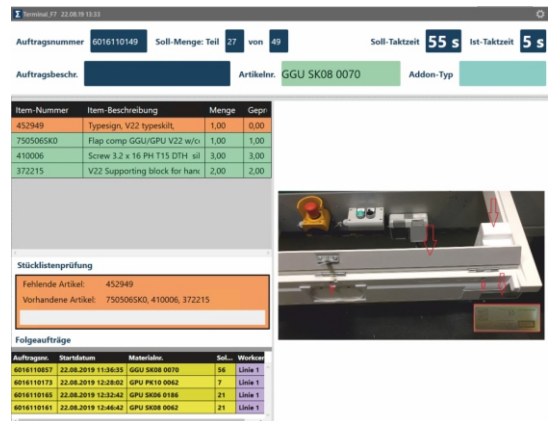
SIGMA MES *steuert*:

- Auftragssequenzierung nach Prioritäten
- das automatische Starten von Maschinenprogrammen
- die Anzeige der zum Auftrag passenden Informationen:
 - Stücklisten
 - Arbeitsanweisungen
 - Qualitätsanforderungen
 - Gegenprüfungen beim Scannen zu verbauender Teile
- die Anzeige an Pick-by-Light-Regalen
- das Einhalten von Qualitätsparametern
- das Mitschreiben von realen, auftragsbezogenen Taktzeiten zur Schwachstellenanalyse



SIGMA MES *integriert*:

- RFID-/AutoID-Geräte
- Maschinen- und Robotersteuerungen mittels OPC UA
- den Datenaustausch von und zu SAP Business One:
 - Fertigungsaufträge
 - produzierte Stückzahlen
 - Qualitätsparameter
- die automatische Erfassung von Ist-Arbeitszeiten (Taktzeiten) als Basis für eine Nachkalkulation und Prozesssteuerung



Item-Nummer	Item-Beschreibung	Menge	Gepr.
452949	Typesign, V22 typesign	1,00	0,00
750506SKD	Flap comp GGU/GPU V22 w/c	1,00	1,00
410006	Screw 3.2 x 16 PH T15 DTH sil	3,00	3,00
372215	V22 Supporting block for han	2,00	2,00

Auftrag	Startdatum	Mitarbeiter	Stk.	Werkst.
601611087	22.08.2019 11:36:35	GGU SK08 0070	94	Line 1
601611073	22.08.2019 12:28:02	GPU PK10 0062	7	Line 1
6016110165	22.08.2019 12:32:42	GPU SK08 0188	21	Line 1
6016110161	22.08.2019 12:46:42	GPU SK08 0062	21	Line 1

SIGMA MES *im Einsatz*:

- bei variablen Losgrößen bis hin zu Loßgröße 1
 - Just in Sequence (JIS)
 - Assemble to Order (ATO)
 - Make to Order (MTO)
- bei variantenreichem Produktportfolio
- zur Absicherung gleichbleibender Qualität bei Mitarbeiterrotation

⇒ **Vollständig digitalisierte papierlose Produktion dank**

Ansprechpartner:

Frank Pyritz (Geschäftsführung)
 frank.pyritz@sigma-chemnitz.de
 ☎ +49 175 2229883



Thomas Heinke (Vertriebsleitung)
 thomas.heinke@sigma-chemnitz.de
 ☎ +49 175 2229882



Viktor Wagner (Consultant Digitalisierung)
 viktor.wagner@sigma-chemnitz.de
 ☎ +49 175 2229899



Jacqueline Dietz (Vertriebsassistentz)
 jacqueline.dietz@sigma-chemnitz.de
 ☎ +49 371 2371-215