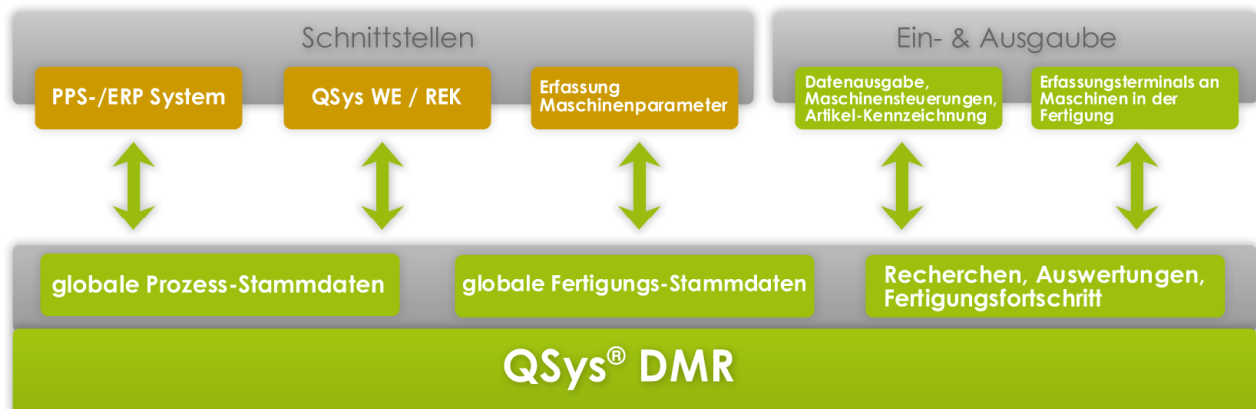


QSys® DMR / PLM - Software für die Datenrückverfolgung / Product Live Management

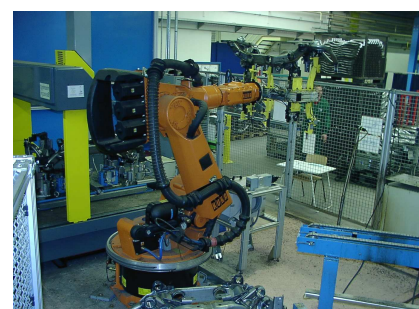


Die Struktur ...



Inhaltliche Schwerpunkte ...

- Abbildung des Fertigungsablaufes
- Überprüfung der Fertigungsfolge
- Verwaltung von Fertigungsaufträgen und Stücklisten aus PPS- / ERP-Systemen
- Führen des Materialbestandes, Behälterwechsel mit Aktualisierung von Lagerbeständen im PPS- / ERP-System
- Übernahme von Bestands- / Behälterdaten per Barcode
- Speichern von Fertigungszyklen und -Störungen
- seriennummer- und chargenbezogene Rückverfolgbarkeit des Materialeinsatzes
- Darstellung Arbeitsfortschritt und Ist-Standanalyse
- globale und detailbezogene Recherchen für das Management
- zentrale und lokale Datenhaltung in SQL-Datenbank
- zentrale Datenarchivierung
- Artikelkennzeichnung durch RF-ID, Barcode-Scan
- Schnittstellen zu Artikel-Kennzeichnungssystemen
- Schnittstellen zu Maschinen-Steuerung, Prüfsystemen und Messmaschinen
- Schnittstellen zu PPS- / ERP-Systemen, OPC-Servern und SPS
- Einbindung Standard-Software, Intranet
- Werker- / Management bezogene Bedienoberflächen
- Nutzerverwaltung, Passwortschutz, Mehrsprachigkeit



Funktionen im Überblick ...

Auftrag
FA-Nr. 20005418
Artikel-Nr. 0067-3-00-07
Sollmenge 100

System
Nutzerwechsel
Fertigungsauftrag
Behälterwechsel
Materialbestand
Fehler am Bauteil
Beenden

Statusmeldungen
Fertig

- * Abbildung der Arbeitsschritte und Arbeitsfolge
- * arbeitsschritt- und nutzerbezogene Programmoberfläche
- * Minimierung der manuellen Eingaben
- * Stücklisteneingabe oder Import aus dem ERP-System
- * Führen von Artikel-Nummer und Fertigungsauftrag
- * Überprüfung der Sollmenge laut Fertigungsauftrag in den einzelnen Arbeitsschritten

- * Verwaltung des Materialbestandes bezogen auf Arbeitsschritt und Fertigungsauftrag
- * Identprüfung von Anbauteilen in der Stückliste
- * Überprüfung der Behältermenge
- * stücklistenbezogenes Führen des Behältervorrats
- * Sonderfreigaben, Mengenkorrektur
- * Speichern der Lieferdaten für Anbauteile

Auftrag
FA-Nr. 20004506
Artikel-Nr. 0067-3-00-07
Sollmenge 100

System
Nutzerwechsel
Fertigungsauftrag
Behälterwechsel
Materialbestand
Fehler am Bauteil
Beenden

Stückl. Pos.	Artikel-Nr.	Chargen-Nr.	Lieferanten-Nr.	Lieferschein-Nr.	Behälter-Nr.	Ist-Menge	Status
0003-80						-7	
0004-80						1	
0005-80	7036138		5651361	0032892	00061303	93	3
0007-80						1	
0008-80	7036078		5651361	0032908	0006615	1953	5
0009-80						1	
0010-80	0001080	1	5651361	0032905	0006615	542	5
0012-00102						1	
80-0858-00	7036138		5651361	0032899	0006613	93	5
80-0859-00						1	
80-0860-00						1	
80-0861-00						1	
80-0862-00						1	
80-0863-00						1	
80-0864-00						1	
80-0865-00						1	
80-0866-00						1	
80-0867-00						1	
80-0868-00						1	
80-0869-00						1	
80-0870-00						1	
80-0871-00						1	
80-0872-00						1	
80-0873-00						1	
80-0874-00						1	
80-0875-00						1	
80-0876-00						1	
80-0877-00						1	
80-0878-00						1	
80-0879-00						1	
80-0880-00						1	
80-0881-00						1	
80-0882-00						1	
80-0883-00						1	
80-0884-00						1	
80-0885-00						1	
80-0886-00						1	
80-0887-00						1	
80-0888-00						1	
80-0889-00						1	
80-0890-00						1	
80-0891-00						1	
80-0892-00						1	
80-0893-00						1	
80-0894-00						1	
80-0895-00						1	
80-0896-00						1	
80-0897-00						1	
80-0898-00						1	
80-0899-00						1	
80-0900-00						1	

Behälter
Sach-Nr. 00008-80-01
Chargen-Nr. JHV-20005145
Lieferanten-Nr. 564521
Lieferschein-Nr. 318250
Packstück-Nr.
Füllmenge 101

System
Nutzerwechsel
Fertigungsauftrag
Behälterwechsel
Materialbestand
Fehler am Bauteil
Beenden

Statusmeldungen
Fertig

- * Behälterwechsel
- * Anmelden neuer Behälter durch Barcode-Scan

- * Test auf Einhaltung der Arbeitsfolge, Überprüfung Artikelstatus
- * chargen-/ seriennummerbezogenes Führen der Anbauteile je Arbeitsschritt und Hauptbauteil
- * Kennzeichnung von Fehlern am Anbauteil, Fehlerkatalog
- * Verwaltung von Nacharbeit, Sonderfreigabe, Verschrottung

Auftrag
FA-Nr. 20005418
Artikel-Nr. 20005418
Serien-Nr. 02-182-1234567

RF-Status

System
Nutzerwechsel
Fertigungsauftrag
Behälterwechsel
Materialbestand
Fehler am Bauteil

Materialbestand
Bauteil
Fehlercode
Code Bezeichnung
D1 Werkzeugbruch
02 Material fehlerhaft
05 Handlung defekt
06 test 06
07 test 07

Systemmeldung

- * Artikelstamblatt
- * Historie der Anbauteile
- * Schichtauswertung, Arbeitsfortschritt, Durchlaufzeiten

Artikel Stamblatt

Auswahl-Parameter
Serien-Nr. 02-151-000131

Anzeige-Felder
 Artikel-Nr.
 Lieferant-Nr.
 Lieferschein-Nr.
 Charge-Nr.
 Bemerkung
 Nacharbeit/Freig.
 Arbeitsplatz

Artikel-Nr.	Lieferant-Nr.	Lieferschein-Nr.	Arbeitsplatz
00010-80	56513610	0032909	040
00080-80	56513609	0032908	040

Frame-Suche

Auswahl-Parameter
Arbeitsplatz
080

Anzeige-Felder
 Serien-Nr.
 Artikel-Nr.
 Auftrag-Nr.
 Teil-Status
 Arbeitsplatz
 Fertigungs-Datum

Serien-Nr.	Artikel-Nr.	Auftrag-Nr.	Teil-Status	Arbeitsplatz
02-204-1236587	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236589	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236590	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236591	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236592	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236593	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236594	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236595	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236596	0067-3-00-09	20005610	0	030
02-204-1236597	0067-3-00-09	20005610	1	080
02-204-1236598	0067-3-00-09	20005610	1	080

- * Recherchen über verbaute Anbauteile, Fertigungsauftrag und -Zeitraum
- * Ist-Stand-Analyse je Arbeitsschritt
- * flexibles Abfragetool
- * Datenarchivierung
- * Seriennummer-Generierung nach Bildungsvorschrift
- * Teile-Identifikation durch elektromagnetische Identifikation Barcode-Scan
- * Schnittstellen zu OPC-Server
- * Schnittstellen zu ERP-System, HTML-Reportgenerierung
- * Schnittstellen zu SPS, Messtechnik, Prüfsystemen, ...
- * Schnittstellen zu QSys® PPA und WE

- * Nutzerverwaltung mit abgestuften Nutzerrechten
- * Passwortschutz
- * Fremdsprachigkeit

Es wird darauf hingewiesen, dass Firmen- und Markennamen, Produktbezeichnungen i.d.R. marken-, patent- oder warenzeichenrechtlichem Schutz unterliegen.