

iScan PDM ist ein zentrales System zur Erfassung und Verwaltung von Produktionsdaten mit Barcode-Scannern, das sich durch seine einfache Bedienung, hohe Transparenz, Chargennachvollziehbarkeit und direkte ERP-Anbindung auszeichnet.

iScan PDM unterstützt die Produktion vom Wareneinsatz bis zur Abfüllung und Verpackung des Endprodukts. Verbräuche, Ausschüsse und alle weiteren produktionsrelevanten Daten werden systematisch erfasst und dokumentiert. Somit wird stets eine hohe Transparenz von Produktionsabläufen sowie die Zuordnung von Verbräuchen auf ihre Aufträge gewährleistet.

iScan PDM ermöglicht die direkte Anbindung an ein übergeordnetes Warenwirtschaftssystem. Dadurch können Stammdaten, Steuerrezepte und Prozessaufträge aus dem ERP-System importiert und Änderungen, z.B. Verbräuche und Ausschüsse, in Echtzeit an das angebundene System zurückgemeldet werden. Durch die direkte Zuordnung von Verbräuchen und Ausschüssen zu Prozessaufträgen können Produktionsabläufe gezielt analysiert und optimiert und Fehlerquellen reduziert werden.



Funktionen:

- ▶ Übernahme von Stammdaten aus dem ERP-System
- ▶ Rückmeldung der produzierten Ware/Menge (Gutware, nicht typgerechte Ware, Ausschuss) und Verbräuche
- ▶ Führung des Anlagenfahrers durch den Produktionsprozess
 - ▶ Abarbeitung von Sollstücklisten
 - ▶ Überwachung der Prozessdauer
- ▶ Ablaufverfolgung jeder Charge
- ▶ Erfassung sämtlicher Produktionsschritte
- ▶ Auftragsbezogene Dokumentation von Verbräuchen
- ▶ Automatische Rückmeldung von relevanten Daten an das ERP-System
- ▶ Anbindungsmöglichkeiten mit automatischer Werteübernahme, Stücklisten- und Toleranzprüfungen:
 - ▶ intelligente Produktionsmittel: Waagen, Dosierer, Mischer, Abfüllstationen, ...
 - ▶ Steuerungen, Leitsysteme
 - ▶ Fremdsysteme
- ▶ Erfassung von Produktionskennzahlen
 - ▶ Anlagenbelegung
 - ▶ Anlagenlaufzeit
 - ▶ Ausfallzeiten
- ▶ Rezeptberechnung
 - ▶ Berechnung auf Ansatzgröße
 - ▶ Verteilung auf Dosierpunkte
 - ▶ Automatische Berechnung bei Wiedereinsatz

Bestand | Bestand Gebinde | Bestand lose | NT-Ware | Fertigprodukte | Ravago | DHL Vorgänge | Abfallaufträge | Bewegung | Abfall | Routing

Standard | SiloBestände | TagessiloBestände

Zum Gruppieren Spaltenkopf hierher ziehen

Material	Menge (kg)	Qualität	eingetragen am	letzte Änderung	Lagerplatz	geändert durch
1	1000	Gut	25.09.2013 12:05:44	25.09.2013 12:10:36	B100	schuag@SCHDT.JRCRC9J
2	1000	Gut	25.09.2013 12:09:49	01.11.2013 15:47:09	B103	bachnag@SCHANS9BY
3	1000	Gut	25.09.2013 12:05:15	25.09.2013 12:10:30	B130	schuag@SCHDT.JRCRC9J
4	1000	Gut	25.09.2013 12:05:32	25.09.2013 12:10:24	B150	schuag@SCHDT.JRCRC9J
5	1000	Gut	25.09.2013 12:05:08	25.09.2013 12:10:42	B190	schuag@SCHDT.JRCRC9J
6	1000	Gut	25.09.2013 12:05:52	25.09.2013 12:10:37	B170	schuag@SCHDT.JRCRC9J
7	1000	Gut	25.09.2013 12:05:24	25.09.2013 12:10:34	B140	schuag@SCHDT.JRCRC9J
8	1000	Gut	25.09.2013 12:04:24	25.09.2013 12:10:43	B191	schuag@SCHDT.JRCRC9J
9	999	Gut	25.09.2013 12:04:51	27.12.2013 15:09:44	B100	Test

Auswertung | Plus | Stammdaten | Benutzer

Material | Gebindetypen | Lagerplatz | Lagertypen | SAP Lagerorte | Anschlüsse | Ausnahmen

Zum Gruppieren Spaltenkopf hierher ziehen

Anschluss	Quell-Silo	Quell-Gebinde	Fixe Quelle	Beschreibung	Drucke Etikett
1	An100L			mobLanzeSilos	
2	An3A	Tagessilo: Ts3A	<input checked="" type="checkbox"/>	3A Tagessilo	
3	An3AL		<input checked="" type="checkbox"/>	3A Lanze TSI	
4	An3B	Tagessilo: Ts3B	<input checked="" type="checkbox"/>	3B Tagessilo	
5	An3BL		<input checked="" type="checkbox"/>	3B Lanze TSI	
6	An3C	Tagessilo: Ts3C	<input checked="" type="checkbox"/>	3C Tagessilo	
7	An3CL		<input checked="" type="checkbox"/>	3C Lanze TSI	
8	An3D	Tagessilo: Ts3D	<input checked="" type="checkbox"/>	3D Tagessilo	
9	An3DL		<input type="checkbox"/>	3D Lanze TSI	

Prozessauftrag
Gebinde/Schublade

Material
verfügbare Menge in kg
Waagengewicht in g

Ansatz hinzufügen

Lösche Ansätze

Materialnummer	Material	Menge in g	gewogen am	gewogen von	Charge	Qualität
Keine Daten						

Erfassung beenden

Nutzen:

- ▶ Transparente Produktionsabläufe
- ▶ Lückenloses Erfassen von Produktionsdaten
- ▶ Aufdecken von Schlechtfahrweisen
- ▶ Reduzierung von Fehlerquellen und Ausfallzeiten
- ▶ Überwachung und gezielte Optimierung von Produktionsprozessen
- ▶ Transparente Verbräuche und Ausschüsse
 - ▶ Lückenlose Erfassung
 - ▶ Prozessauftragsbezogene Zuordnung
- ▶ Erfolgreiche Implementierung durch hohe Akzeptanz
 - ▶ Einfach
 - ▶ Übersichtlich
 - ▶ Intuitiv
 - ▶ Nachvollziehbar

Die Produktions-
daten sind mit iScan
stets **aktuell** und
nachvollziehbar.
iScan gewährleistet
transparente
Produktionsabläufe.

Technologien:

- ▶ Kopplung an SPS- und PLS-Systeme über z.B. OPC
- ▶ Anbindung an ein übergeordnetes ERP-/Warenwirtschaftssystem
 - ▶ RFC, BAPI, XML, BizTalk, ...
 - ▶ Datenimport von z.B. SAP (Stammdaten, Produktionsaufträge, Stücklisten, Abfüllaufträge)
 - ▶ Rückmeldung der Materialflüsse nach SAP (Materialverbrauch, Gutware, Ausschüsse)
- ▶ WLAN-Anbindung von mobilen Handscannern
- ▶ LAN-Anbindung von stationären Waagen und Scannern
- ▶ Automatisierter E-Mail-Versand von Berichten (PDF- oder Excelformat)
- ▶ Client-Betrieb für User: Keine Installation notwendig
- ▶ Zentrale, unternehmensweite Lösung

