

Agile Software unterstützt agile Produktion
und flexible Logistik

mobiTOUCH 3.0

Materialfluss als ereignisgesteuerte Prozesse verstehen



Konsignationslager

Nachschub-Steuerung

Behälter-Management

Mobile Intralogistik

- Prozesse nach agilen Methoden organisieren
- Arbeitsprozesse mit mobilen Terminals perfektionieren
- Materialfluss regeln und steuern



Software in Bewegung.

mobiTOUCH 3.0

Material- und Informationsfluss in der Supply Chain in einer Anwendung abbilden

Mit mobiTOUCH 3.0 bietet SPF ein Framework an, auf dem alle gewünschten Arbeitsabläufe abgebildet werden können, die Software passt sich den Prozessen im Unternehmen nahtlos und reibungslos an. Gemeinsam mit dem Kunden entwickeln wir damit die optimale Anwendung auf Basis des MT-Frameworks.

mobiTOUCH versteht Materialfluss als ereignisgesteuerten Prozess und unterstützt permanente Änderungen in der Supply Chain. mobiTOUCH verbessert unter Einsatz von Auto-ID-Techniken (Barcode, RFID) das Produktions-Management, analysiert Fehlerquoten und Wertefehler und sorgt für besser angepasste Arbeitsabläufe zwischen Linie/Insel und Lager/Logistik. Das System unterstützt kontinuierliche Analysen und Verbesserungen der innerbetrieblichen Logistik durch Kennzahlen-Benchmarking.

mobiTOUCH bildet einen Großteil der operativen Intralogistik und der fertigungsnahen Prozessschritte entlang des Materialflusses in einer Anwendung ab. Die modular aufgebaute Lösung bringt Transparenz in die Abläufe und ist ein Werkzeug zu deren effizienteren Gestaltung.



MT CLIENT

Der MT CLIENT steigert die Produktivität durch einen einheitlichen Ergonomie-Ansatz und ist das zentrale Benutzer-Frontend für alle mobiTOUCH-Applikationen.

Mit einer Vielzahl von konfektionierten Funktionen gelingt es, die Bearbeitungszeiten von Arbeitsschritten zu reduzieren und eine hohe Benutzerakzeptanz zu erreichen. Die mobiTOUCH-Desktop-Anwendungen gewährleisten eine einheitliche und flexible Bedienung und ein kunden-, rollen- und benutzerbezogenes Design mit intuitiven Tools.



MT MDE

Mit MT MDE werden Arbeitsprozesse durch mobile Terminals perfektioniert. MT MDE besteht mit seiner ergonomischen und auf die Prozesse abgestimmten Dialoggestaltung.

Transport- und Bearbeitungszeiten werden reduziert und die Transportwege optimiert. Für die mobilen Anwendungen werden rollen- und benutzerbezogene Menüs flexibel erstellt und aufgabenbezogene Anforderungslisten (z. B. Picklisten) vom Anwender definiert und erzeugt.

MT MDE sorgt zusammen mit einer Barcode- und RFID-gestützten Datenerfassung für ein effizientes und lückenloses Arbeiten.



MT SERVER

Der MT SERVER ist der Technologie- und Integrationskern einer mobiTOUCH-Installation.

Er stellt die Verbindung zur Datenbankwelt her und ermöglicht den Zugang zu einer Datenbank-Quelle und zu einer heterogenen Datenbank-Landschaft.

Mehrere Datenbank-Server werden mit unterschiedlichen Datenbank-Technologien, wie MS SQL, Oracle oder auch DB2/System, gleichzeitig mit dem System angesteuert. Der MT SERVER stellt sicher, dass auf dem MT CLIENT und dem MT MDE die Daten einheitlich zusammengeführt und in gleicher Art dargestellt und verarbeitet werden.



LAGERMANAGEMENT	WARENEINGANG	PRODUKTION	VERSAND	AUSWERTUNG
-----------------	--------------	------------	---------	------------

Prozessschritte

<ul style="list-style-type: none"> Organisieren von Lagerplätzen Regeln des Lagerbestands Durchführen von Inventuren 	<ul style="list-style-type: none"> Annehmen Qualitätsprüfung Auspacken / Umpacken Einlagern 	<ul style="list-style-type: none"> Produzieren von Fertigware und Halbfabrikaten Einlagern 	<ul style="list-style-type: none"> Kommissionieren von Fertigware Verladen von Fertigware 	<ul style="list-style-type: none"> Organisieren von Lagerplätzen Regeln des Lagerbestands Durchführen von Inventuren
---	---	--	---	---

Highlights in mobiTOUCH 3.0

<ul style="list-style-type: none"> Mandantenorganisation Strukturierte Gebinde verwalten Beliebige Lagerstruktur mit Außen- und Konsignationslagern Mobile Lagerplätze verwalten Beliebige Einlagerstrategien (z. B. chaotisch, feste Lagerplätze, Blocklager) Lagerplatzeigenschaften berücksichtigen und überwachen Beliebige Entnahmestrategien (z. B. FIFO, MHD-Überwachung, KANBAN) Leer- und Vollgut getrennt lagern Schnittstelle zur ERP-Lagerverwaltung Nachschuborganisation aus/in Außen- und Konsignationslager Speditionsanbindung Stichtagsinventur, permanente Inventur 	<ul style="list-style-type: none"> Unterschiedliche Buchungsmethoden (z. B. Scannen VDA-Label, Materialbegleitschein, DFÜ/EDI) LKW-Abladeplanung Leergut sofort buchen Teilentnahmen mit und ohne Rückgabe buchen Schnittstelle zum QS-System mit Skip-Lot-Berücksichtigung Sperrung und (Vorab-)Freigabe Quarantänebereich verwalten Reklamationsmanagement Haus- oder Mandanten-Label einsetzen Restgebinde verwalten Bei Bedarf: Direkte Produktionsversorgung 	<ul style="list-style-type: none"> Material und Leergut manuell und automatisch anfordern Restgebinde buchen und abtransportieren Schnittstelle zu Materialexpress und Shuttlesteuerung Seriennummern verwalten 	<ul style="list-style-type: none"> Versandleitstand zur Planung Direkte Abholung in der Produktion via Schnittstelle zur Produktionsplanung Mit kundenspezifischen Warenanhängern etikettieren Versandleitstand zur Überwachung LKW-Beladeplanung Leergut sofort buchen 	<ul style="list-style-type: none"> Cockpit (Gebindeinformation, Gebindehistorie (Journal), Gebindearchiv, Gebindewiedererkennung, ABC-Bereiche (Schnell- / Langsamdreher)) Rückverfolgung Ad-hoc-Kapazitätsprüfungen Wegeoptimierter Entnahme- und Auslagerungsplan Bestandsübersichten Lagerspiegel (Behälterbestände) Lagergeld, Reinigungskosten
--	--	---	---	--



Software in Bewegung.

Software gemeinsam mit dem Kunden entwickeln

SPF GmbH

Seit 1992 konzipieren, entwickeln und integrieren wir mit einem erfahrenen und dynamischen Team schlanke Intralogistik- und Prozesslösungen entlang des Materialflusses der Produktion – basierend auf aktuellen Technologien für Server- und Client-Software und mobile Endgeräte vom Scanner bis zum Smart-Device.

Basis-Idee ist eine gemeinsam mit unseren Kunden versionierte und kontrollierte Entwicklung von Geschäftsprozessen in Intralogistik und Fertigung mit einem agilen Software-Development.

SPF erstellt ganzheitliche Grob- und Feinkonzepte mit Analyse der aktuellen Situation und den zukünftigen Anforderungen zur Steuerung des Workflows innerbetrieblicher Transporte. Die SPF GmbH arbeitet nach dem Prinzip der agilen Softwareentwicklung – das bedeutet für uns Kundennähe, flexible und praxisorientierte Lösungen finden und realisieren.



„Mit mobiTOUCH schaffen wir eine Symbiose zwischen Mensch, Material und Information.

Unser Anspruch ist es, eine ergonomische Abfolge von Arbeitsschritten und Operationen zu erreichen, über die in Echtzeit informiert wird!“

Andreas Fengler, Geschäftsführer SPF GmbH



SPF GmbH

Augustinusstr. 9a
50226 Frechen-Königsdorf
Deutschland

Telefon +49 2234 965502
Telefax +49 2234 965503
E-Mail spf@spf-gmbh.com

www.spf-gmbh.com



Software in Bewegung.