

Experten-Software für die vollautomatische Textilindustrie



SedoExpert

SedoExpert ist die smarte Lösung für Produktionsplanungssysteme (PPS) und speziell für die Anforderungen moderner Textilbetriebe entwickelt. Die Plattform sorgt für einen nahtlosen, automatisierten Ablauf in einer vollständig integrierten Produktionsumgebung und unterstützt dabei u. a. folgende Einsatzbereiche:

- Strickereien, Webereien und Druckereien
- Stoff- und Garnfärbereien (Auszieh- und kontinuierlich)
- Wäschereien und Denim-Fabriken

SedoExpert bündelt alle zentralen Funktionen: von Auftrags- und Lagerverwaltung über Produktionsplanung und Abrechnung bis hin zu umfassenden MIS-Auswertungen. In Kombination mit MES-Systemen wie SedoMaster, ColorMaster oder EnergyMaster entsteht ein durchgängig vernetzter Prozess, der transparent, effizient und bereit für die Industrie 4.0 ist.

Übersicht



Die **Verwaltung von Kundenaufträgen** umfasst den gesamten Bearbeitungsprozess von Aufträgen, die von Kunden für Produkte oder Dienstleistungen erteilt werden. Dieser Prozess ist entscheidend für die Kundenzufriedenheit und die betriebliche Effizienz.



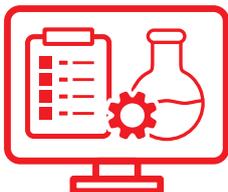
Bei der **Produktionsauftrags- und Prozesseinstellungsverwaltung** werden die Prozesse zur Erstellung und Erfüllung von Aufträgen für hergestellte Waren überwacht. Sie gewährleisten eine pünktliche und kosteneffiziente Fertigung, qualitativ hochwertige Produkte und zufriedene Kunden.



Kalkulationsfunktionen umfassen die Prozesse und Methoden zur Berechnung der Produktionskosten von Waren. Sie beinhalten verschiedene Aktivitäten und Werkzeuge zur Ermittlung, Verfolgung und Analyse von Kosten im Zusammenhang mit der Produktion, dem Betrieb und den allgemeinen Geschäftsfunktionen.



MIS bietet Datenmanagement für effiziente Abläufe, während **Business Intelligence** Daten in Erkenntnisse für strategische Entscheidungen umwandelt.



Das **Labor- und Betriebsmanagement** stellt sicher, dass Labore und Geschäftsprozesse reibungslos, effizient und sicher ablaufen. Die Grundsätze der Prozessoptimierung, der Qualitätskontrolle, des Ressourcenmanagements und der kontinuierlichen Verbesserung sind in beiden Bereichen von zentraler Bedeutung. Ein effektives Management in diesen Bereichen führt zu höherer Produktivität, Qualität und allgemeinem Unternehmenserfolg.



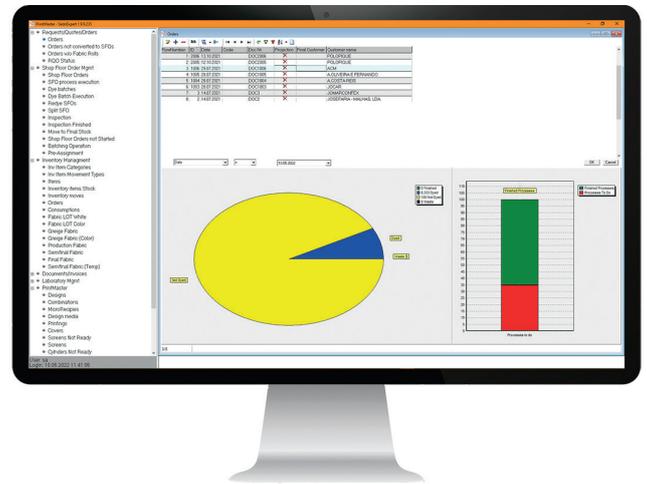
Als **Lagerbestand** werden die Waren und Materialien bezeichnet, die ein Unternehmen für den letztendlichen Zweck des Wiederverkaufs oder der Produktion vorhält. Sie sind für jedes Unternehmen, das in der Herstellung, im Einzelhandel oder im Vertrieb tätig ist, von entscheidender Bedeutung, da sie sich direkt auf den Umsatz, die Kundenzufriedenheit und den gesamten Geschäftsbetrieb auswirken.

Anwendungen

Verwaltung von Kundenaufträgen

- Anfrage, Angebot, Auftragseingang
- Bestellung und anschließende Ausführung
- Kostenberechnung
- Preislisten und Geschäftsvereinbarungen
- Verwaltung von Kundenbeziehungen
- Management der Lieferkette
- Rechnungsstellung

Dieses Modul deckt eine große Anzahl von operativen Funktionen ab, die bei der Verwaltung von Kundenaufträgen unterstützen. Seine Integration mit dem ERP-System gewährleistet den Zugang zu allen notwendigen Informationen für eine umfassende Auftragsverwaltung.



Übersicht Kundenaufträge



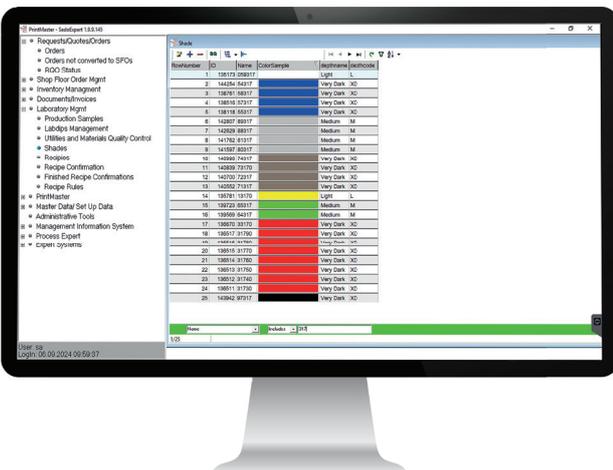
Überblick über die wichtigsten Funktionen und optionalen Funktionen

Kalkulationsfunktion

Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, die theoretischen Kosten eines Auftrags bereits bei der Auftragserteilung zu berechnen und später die tatsächlichen mit den theoretischen Kosten zu vergleichen. Die Ist-Kosten berücksichtigen jeden einzelnen Kostenaspekt (Material, Arbeit, Gemeinkosten, Energie, Wasser) und machen das Kalkulationsmodul zu einem äußerst leistungsfähigen Instrument zur Entscheidungsfindung.

MIS & business intelligence

Daten aus allen Systemen, die in den Integrationsrahmen einbezogen sind, werden zentral in der SedoExpert-Datenbank gesammelt und von einem sehr leistungsfähigen Reporting- und Business Intelligence-System genutzt. Es wurde speziell entwickelt, um die operative und strategische Entscheidungsfindung von Textilfabriken zu erleichtern. Es basiert auf unserer jahrzehntelangen Praxiserfahrung und hilft den verschiedenen Managementebenen, in jeder Situation die richtigen Entscheidungen zu treffen.



Übersicht Labormangement



Planung und Überwachung von Färbeprozessen

Laborverwaltung

Mit diesem Modul können Benutzer das Labor verwalten:

- Management von Labormuster und Lab-Dips
- Eingehende Materialkontrolle
- Laboraufgaben Management
- Rezeptmanagement

Lagerverwaltung

- Disposition
- Abwicklungsmanagement
- FIFO Abgleich

Dieses Modul verwaltet die Lagerbestände von Farbstoffen, Chemikalien, Stoffen, Verpackungen, Hilfsmitteln usw. gemäß internen oder Rechnungslegungsvorschriften (FIFO). Zusätzlich verwaltet es alle Arten von Bestandstransaktionen (Käufe, Verbräuche, Sendungen usw.) und erstellt monatliche Berichte zur Bestandskonsolidierung und führt MRP-Aufgaben aus.

Management Produktionsaufträge

- Erstellung von Fertigungsaufträgen
- Planung, Dosierung und Routing
- Auftragsabwicklung und Kostenkalkulation
- Management Nachsätze/Nachbehandlung
- Verwaltung von Prozesseinstellungen
- Qualitätsmanagement

Produktionsplanungsmodul

Das Produktionsplanungsmodul umfasst eine große Anzahl von Funktionen. So können Kunden z. B. automatisierte Planerstellung vornehmen sowie mit der interaktiven Benutzerplantafel in ihren Planungsvorschlag eingreifen. Zudem ist es möglich, verschiedene Szenarien zu bewerten und benutzerspezifische Planungsregeln zu definieren. Durch die Integration von weiteren Anwendungen wie SedoMaster können Planungsergebnisse exportiert und Pläne aktualisiert werden.



Übersicht Prozessroute



Produktionsblatt für das Scannen von Barcodes

Management von Prozesseinstellungen

Dieses Modul regelt die Einstellungen mithilfe eines leistungsfähigen Regeleditors, der außerdem sicherstellt, dass gleiche oder ähnliche Produkte auf gleiche Art verarbeitet werden. Zudem ermöglicht die Fehlersuche-Funktion Benutzern Produktionsprobleme online während der Verarbeitung anzugehen. Die methodische Vorgehensweise zur Fehlerbehebung führt den Benutzer außerdem dabei den optimalen Prozess für die Verarbeitung der Ware wiederherzustellen und die gewünschten Ergebnisse zu erreichen.

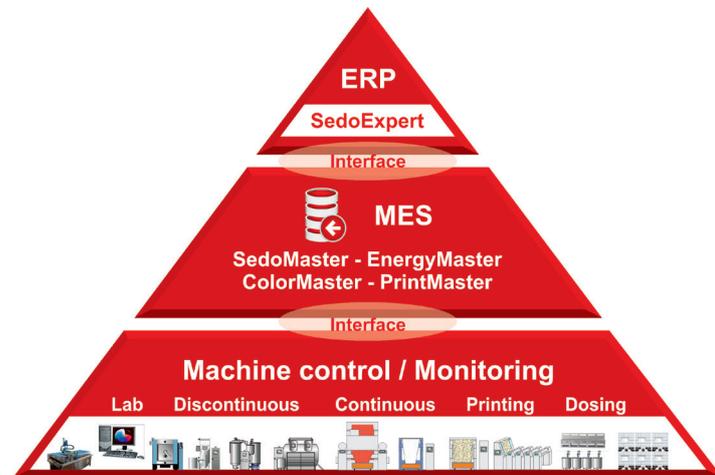
Integration auf Maschinenebene

SedoExpert kann mit einzelnen Maschinen über Sedomat-Steuerungen verbunden werden, die den Datenaustausch zwischen dem MES und den Maschinenkomponenten sicherstellen.

1. In der Produktion scannt der Bediener den Fertigungsauftrag.
2. Automatischer Download von Prozessdaten an die Maschinen-PLC (Sedomat).
3. Die Produktion beginnt, die Sedomat überwacht und steuert die Ausführung.
4. SedoExpert, SedoMaster und Planungsmodul werden mit Ausführungsdaten aktualisiert.

Möglichkeit zur Integration bestehender ERP-Systeme

SedoExpert kann mit vorhandenen ERP-Systemen mittels Schnittstelle verbunden werden, um doppelte Arbeit und große Reorganisation eines Betriebs zu vermeiden.



Produktionsoptimierungen mit MES schließen die Lücke zwischen ERP und Maschinen.



Integration des Planungsmoduls mit dem Produktionsprozess

Head office:
Sedo Treepoint GmbH, Germany
 Neuwies 1, D-35794 Mengerskirchen
 Phone: + 49 6476 31-0
sedo@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Switzerland
switzerland@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Belgium
belgium@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, China
china@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, India
india@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Singapore
singapore@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, USA
usa@sedo-treepoint.com

Technical specifications are subject to change without prior notice.