

Für wen passt unser Baustein Produktion?

Der Baustein Produktion von xStorage 3 wurde gezielt für Unternehmen aus folgenden Bereichen entwickelt und optimiert:

- Verfahrenstechnik
- Industrielle Fertigung
- Logistiker mit Montage
- Montagedienstleister
- Instandhaltung
- Display-Bau

xStorage 3 Anwendungen sind in gleichem Maße für anspruchsvolle und weniger komplexe Arten der Produktion geeignet. Denn auch einfache Fertigungsprozesse müssen effizient gesteuert werden.

Was Ihre Produktion wirklich besser macht!

- Nicht Sie passen sich an das System an: Das System passt sich an Ihre Produktion an.
- Noch nie haben wir eine Kundenanfrage abgelehnt, weil diese nicht umsetzbar gewesen wäre.
- Unser System ist vor allem auf zwei Eigenschaften ausgelegt: Erweiterbarkeit und Anpassbarkeit.
- Also bedeutet Industrie 4.0 für uns: Wir passen das System auf Ihre Bedürfnisse an und orientieren uns dabei zu 100% an der betrieblichen Realität.

Unsere Software-Lösungen:

xStorage 3: Das flexible Warehouse Management System für Logistik und Produktion

OnTour: Tourenoptimierung

OnRoad: Speditions- Transportmanagement

OnFleet: Telematik

OnBi: Business Intelligence

V-LOG: Die Multicarrier-Versandsoftware

Z-ATLAS: Im-/Export Zoll-Abwicklung

Z-GBS: Gelangensbestätigung für Mehrwertsteuerbefreiung

Shiptrack: Sendungsverfolgung und Retourenavisierung

Z-EMCS: Verbrauchssteueranmeldung

S-CHECK: Sanktionslistenprüfung und Ausfuhr

aisys AG - Member of MHP Solution Group

Ludwigstraße 8a, 97070 Würzburg

Tel.: +49 931 - 80 49 90

Web: www.aisys.de , info@aisys.de

xStorage 3 - Baustein Produktion

Optimierung der Produktionslogistik



Moderne Produktion mit der Kraft von Industrie 4.0

Alle reden über Industrie 4.0 und Smart Factory

Der xStorage 3 Baustein Produktion zeigt, welche Kraft die Digitalisierung im Rahmen Ihrer Produktionslogistik entfalten kann.

Im Zeitalter von „Just-in-time“ steht und fällt Ihre Produktion mit der perfekten Verzahnung von Lager, Transport und Produktion. Dies gilt besonders für mehrstufige Produktionsprozesse. Echtzeit-Rückmeldungen über aktuelle Fertigungszeiten, Bestände und mögliche Störungen sind von elementarer Bedeutung für die operative Steuerung der Produktion.

Mit xStorage 3 digitalisieren Sie Ihre Produktionsprozesse und bringen sie an jeden Arbeitsplatz in Ihrer Fertigung. Ein Produktionsauftrag verknüpft einzelne Arbeitsaufträge zu einem strukturierten Fertigungsablauf.

Effektiver Partner für Ihr PPS

Im Rahmen effizienter Fertigung werden Produktions- und Arbeitsaufträge im Regelfall in Ihrem Produktionsplanungssystem (PPS) erstellt und per Schnittstelle nach xStorage 3 übertragen. Dort könnten Ihre Aufträge automatisch um Anweisungen und Kennzeichen erweitert werden.

Kein PPS? Kein Problem!

Ist kein PPS-System bei Ihnen im Einsatz, werden die Kundenaufträge direkt eingegeben und daraus konkrete Produktions- und Arbeitsaufträge erstellt. Die Möglichkeit, wiederkehrende Aufgaben als Vorlagen (Arbeitspläne) abzulegen, erhöht messbar Ihre Effizienz.

Steuerung per Leitstand

Der Schichtleiter überwacht die Transporte und kann manuell eingreifen, wenn besondere Ereignisse Transportänderungen notwendig machen. Der Baustein Produktion unterstützt Ihre Schichtleitung im Leitstand mit folgenden Funktionen:

- Auftragszuweisung für konkrete Arbeitsplätze oder bestimmte Werker
- Kontrolle der ordnungsgemäßen Abarbeitung der Aufträge an den Plätzen
- Möglichkeit der schnellen Reaktion auf die aktuellen Rückmeldungen Ihrer Werker und auf mögliche Störungen

Das Herz der Produktion

Das Terminal des Werkers ist das Herz des Bausteins Produktion. Die Arbeitsplatzterminals sind browserbasierte Anwendungen und somit extrem flexibel und ohne Installation nutzbar.

- Betriebssystemoffenheit ermöglicht es Ihnen stationär und mobil preiswerte Hardware einzusetzen
- Werkerarbeitsplätze können mit Scanner und Labeldrucker ausgestattet werden
- Touchscreenoptimiert: Tastatureingaben sind auf ein Minimum beschränkt
- Einfache Benutzerführung

Smartes Werker-Terminal

Der Werker meldet sich am Arbeitsplatz an und sieht sofort alle für ihn freigegebenen Aufträge, Soll-Zeiten sowie die Abarbeitungsreihenfolge. Über die Funktions-Buttons stehen ihm alle notwendigen Bearbeitungsfunktionen zur Verfügung:

- Prüfung, ob Verbrauchsmaterial bereitsteht

- Zeichnungen und Hilfen für den Arbeitsauftrag
- Anforderung von zusätzlichem Lagermaterial
- Meldung und Auszeichnung von Fertigware
- Meldung von Ausschuss
- Anforderung des Abtransports von Fertigware
- Anforderung des Rücktransports von Restgut
- Meldung von Fehlern und Problemen an die Schichtleitung
- Start und Stopp der Zeitüberwachung, oder manuelle Zeiterfassung pro Arbeitsgang
- Pausieren von Arbeitsaufträgen

Verbessern Sie Ihre Planung!

Eine ganz zentrale Bedeutung hat die Ableitung von realistischen Zeitvorgaben auf Basis der rückgemeldeten Ist-Zeiten. Unsere Software unterstützt Sie durch eine Erfassung der Soll- und Ist-Zeiten auf Arbeitsebene. Als praktische Messgröße dient der Leistungsgrad, der das Verhältnis von Soll zu Ist mittels Schwellwerten definiert.

- Rückmeldung von Ist-Mengen und -Zeiten
- Rückmeldung des Fertigungsfortschritts

Steigern Sie kontinuierlich die Qualität und Geschwindigkeit Ihrer Arbeitsvorbereitung!

Alles im Griff: Attribute und Prozesse ordnen Ihr System

Selbstverständlich haben wir auch unser bekanntes und erfolgreiches Attribut- und Prozesskonzept in den Baustein Produktion integriert. Somit können Sie auch hier flexibel auf Veränderungen in der Produktion reagieren. Prozesse lassen sich einfach anpassen, Attribute können Sie frei definieren und zuordnen.

Noch mehr Unterstützung für Ihre erfolgreiche Fertigung

Produktion, Lager und Transport vernetzt

Die Transportsteuerung ist ein eigener Baustein in xStorage 3, der für einen effizienten innerbetrieblichen Materialfluss sorgt. Mit ihm sind unterschiedliche Transportarten möglich, zum Beispiel der gesteuerte Einsatz von Routenzügen. Dieser Baustein kann optional in Kombination mit dem Baustein Produktion genutzt werden. Das Zusammenspiel erhöht die Effizienz der Transportlogistik innerhalb der Produktion. Für die Produktion stellt xStorage 3 eine erweiterte Chargenverwaltung zur Verfügung. Zu jeder Charge wird festgehalten, aus welchen Chargen sie entstanden ist und in welche sie eingegangen ist.

Integration von KANBAN

Wenn eine eventuell vorhandene KANBAN-Steuerung nicht an externe Dienstleister ausgelagert ist, können KANBAN-Regale und KANBAN-Behälter in xStorage 3 verwaltet werden. Jeder Behälter erhält eine eindeutige Nummer, ihm sind Artikel, Füllmengen und Lagerplätze zugeordnet. Leere Behälter werden eingesammelt, im Lager gefüllt und wieder zu ihren Plätzen verbracht.