



WSP Systems Lösungen WinWash 2.0 (PLUS)

Das erfolgreiche Betreiben einer Wäscherei ist zum Spitzensport geworden. Während neue Fertigungstechniken die Produktivität steigern und das Größenwachstum antreiben, erwartet der Kunde perfekte Maßarbeit. Wäschereiverfahren und Kundenorganisation sind stets mehr ineinander verflochten. Die Folge ist eine logistische Komplexität, die ihresgleichen sucht. Die Spitzensportler sind dann auch die Wäschereien, denen der Umschlag vom Maschinendenken zum Kettendenken gelingt. WSP Systems ist dabei eine treibende Kraft.

Natürlich machen die Maschinen spezialisierter Hersteller einen großen Teil der Einrichtung. Doch die besten Maschinen funktionieren nur so gut wie das logistische Gesamtsystem, zu dem sie gehören. WSP Systems hat darum intelligente Software für die gesamte Steuerung der Logistik entwickelt. Software für die gesamte Kette von Kunde zu Kunde, und Software, die mit allen denkbaren Geräten „spricht“ – von den Waschtrommeln über Foliengeräte und Artikelscanner bis zu Finanzpaketen.

In WinWash stecken mehr als 25 Jahre Praxiserfahrung mit der jeweils neuesten Generation Software und Betriebssysteme. Dadurch kann WinWash fortlaufend den aktuellsten Entwicklungen angepasst werden, was ein äußerst zukunftsbeständiges und dynamisches Paket ergibt. Ursprünglich ist WinWash ein Betriebssystem zur Steuerung des gesamten logistischen Verfahrens in der Wäscherei. Doch mit WinWash PLUS ist eine branchenspezifische Lösung entstanden, die nahtlos an alle Prozesse in der gesamten Kette des Waschguts von Kunde zu Kunde anschließt. WinWash ist damit der Angelpunkt innerhalb Ihres Unternehmens, wobei Daten aus der gesamten Kette benutzt werden, um das Verfahren in der Wäscherei noch effizienter und effektiver zu gestalten.

**Das Geheimnis der Produktivität
nach WSP Systems:
„Vom Maschinendenken zum
Kettendenken“**

WINWASH

WinWash lotst Ihr Waschgut – vom Eingang bis zur Versandbereitschaft – möglichst effizient und effektiv durch den Wäschereiprozess, jedoch nicht über eine starre Route, sondern dynamisch und auf die verfügbaren Kapazitäten abgestimmt.

Prozesssteuerungsfunktionalitäten

- Sortierung der Schmutzwäsche aufgrund einer (kundenspezifischen) Sortierschablone
- Dynamische Beladung der Schmutzwäschehängebahn, unter Berücksichtigung der Produktionslinien der Reinwäscheabteilung, dem Wasch- und Trockenverfahren, des Kundenwechsels und der Priorität
- Abruf der Schmutzwäschehängebahn unter Berücksichtigung der Wasch-, Trocken- und Verarbeitungskapazität
- Kunden-/produktspezifische Programmsteuerung der Waschtrommel für den Waschprozess
- Logistische Steuerung des Transportsystems von und zu den Trocknern
- Kunden-/produktspezifische Programmsteuerung zu den Trocknern für den Trockenprozess
- Dynamische Beladung der Reinwäschehängebahn für eine konstante Anfuhr an Waschgut zu den Produktionslinien und möglichst wenig Kunden- und Produktwechsel

- Abruf der Reinwäschehängebahn, unter Berücksichtigung des Wechsels der Kunden und der Produkte, der Batchgröße von Kunden bzw. Produkten
- Kunden-/produktspezifische Programmsteuerung zu den Mangelstraßen und Faltmaschinen
- Steuerung des Pakettransportsystems zur Verpackungsabteilung, wobei die Paketdaten (z. B. Kunde und Produkt) bis zur Verpackungsabteilung verfolgt und visualisiert werden

Prozessvisualisierung und Prozesseinstellungen

- Visualisierung des gesamten Verfahrens in einem einzigen Layout
- Kunden- und produktspezifische Prozesseinstellungen
- Batchinformation: Kunde, Typ Waschgut (Produkt), Verarbeitungslinie der Reinwäscheabteilung (Produktgruppe), Waschprogramm, Presseprogramm, Trockenprogramm, Faltprogramm, Gewicht (bzw. Batchgewicht), Tagesproduktion, Priorität
- Produktionsberichterstattung

Steuerungstechnische Funktionalitäten

- Handbedienungen, Zeiteinstellungen, Geschwindigkeitsregelungen
- Störungsmeldungen
- Berichterstattung



“WSP ist ein zuverlässiger und offener Sparringpartner, der lösungsorientiert ist. Das mögen wir! Es ist dann nur logisch, dass sie als Fachteam die Regie übernehmen. Das funktioniert ausgezeichnet.” Roel Stad (Geschäftsführer Moderna Textielservice)

WINWASH PLUS MODULE

WinWash PLUS umfasst verschiedene Module oder Apps. Die WinWash-PLUS-Module sind nicht nur eine Lösung für den Prozess außerhalb der Wäscherei, sondern fügen auch dem Verfahren in der Wäscherei weitere Funktionalitäten zu. Mit den folgenden WinWash-PLUS-Modulen werden Prozesse automatisiert:

Basismodul

Das Basismodul bietet die gesamte maßgebliche Berichterstattung, die Aufschluss über den Logistikprozess zu erteilt, insbesondere was den Durchlauf der Produktionslinien betrifft.

Oder anders ausgedrückt: Anstatt Batches im WinWash-Layout zu zählen, zeigt PLUS auf einen Blick den aktuellen logistischen Stand.

Weiter stellt WinWash PLUS mit zusätzlichen Berichten und einem Datenexport Analysen und Daten zur Verfügung. Schließlich dient dieses Modul als Grundlage für die weiteren PLUS-Module.

Planungsmodul

Dank dem Planungsmodul geht das Waschgut rechtzeitig in die Wäscherei. Dabei wird deutlich, wann es bereit sein muss. Ferner erfasst das Modul die Menge Waschgut (= die Arbeitsbelastung) möglichst früh, damit die erforderliche Kapazität an Personen (FTE) und Maschinen eingeplant werden kann.

Wird das Waschgut als Pool eingesetzt, macht WinWash PLUS aufgrund der historischen Nachfrage eine Planung der erwarteten Produktionskapazität.

Artikelerfassungsmodul

Dieses Modul erfasst die Stückzahl eines Artikels eines Kunden für ein bestimmtes Produkt, das in der Wäscherei verarbeitet wird. Dank der automatischen Zählung des Moduls liefern Mangeln und Froteefaltmaschinen die richtige Information. Mit der Zählung von Hand ergänzt es den Stand der Zählung, wo keine automatische Zählinformation verfügbar ist.

In allen Fällen erübrigen sich das Notieren in der Wäscherei und die spätere Verarbeitung in der Buchhaltung. Die Zählung und Erfassung leitet das Modul automatisch an Ihre Fakturierung oder das Leinen-Management-Softwarepaket weiter.

Kundenportal

Das Kundenportal ist die Verbindung der Wäscherei zu ihren Kunden. Dieses Portal macht den Waschprozess für den Kunden transparent und bietet ihm gleichzeitig die Möglichkeit, mit der Wäscherei direkt in Kontakt zu treten, ganz ohne E-Mail oder Telefongespräch.

Damit erreichen wir eine direkte Verbindung zwischen dem Kunden und seiner Wäscherei. Der Kunde hat die Wäscherei immer bei sich.

Arbeitsanweisungen

Dank der Arbeitsanweisungen ist das Produktionspersonal über den Stand der Verarbeitung beim Waschgut eines Kunden oder einer Produktion am Arbeitsplatz jederzeit auf dem Laufenden. Das gilt für das gesamte Verfahren einschließlich der Verpackung in Container.

Fahrer-App und Containererfassung

Mit diesem Modul werden zwei Ziele in der Wäscherei erreicht:

- Der Fahrer erhält gezielte Information zu seinen Lieferungen, also beispielsweise die Kunden, die er besuchen muss, die Anzahl Container pro Kunde, und Besonderheiten betreffend den Kunden.
- Der Fahrer seinerseits sorgt für die korrekte und rechtzeitige Information über die Anzahl abgeholt Container oder über den Besuch (z.B. es wurde keine Wäsche abgeholt) usw.

Indem wir für Fahrer eine App bereitstellen, schließen wir den Informationskreis (innerhalb und außerhalb der Wäscherei).

Artikelverwaltung

Dank der Artikelidentifizierung wird jedes Produkt mit einem Chip oder Barcode gesondert erkennbar. Dies ermöglicht die Verfolgung auf Stückerbene. Am häufigsten kommt dies bei personengebundener Wäsche für Alten- und Pflegeheime vor.

Daneben wird es auch in einem höheren Marktsegment zur Identifizierung von Hotelwäsche verwendet. Gerade dort lassen sich mit diesem Modul Verluste beim Waschgut einschränken, aber es bietet auch z. B. zur Umlaufgeschwindigkeit einen 100-prozentigen Aufschluss.

Simulator

Mit einer Simulation lässt sich eine Situation aus der Vergangenheit nachahmen. Damit kann geprüft werden, ob die Kapazität für neue Kunden (zusätzliches Waschgut) ausreicht. Dabei werden auch die besten logistischen Einstellungen und Lösungen näher angeschaut.

Wartungsmodul

Das ist ein Wartungsschema, das aufgrund der Zeit und der Betriebsstunden operiert und technische Informationen online über die Cloud bereitstellt.

