



W WinWash

**Der Schlüssel zur
optimalen Leistung**



‘Der Komfort eines automatisierten Produktionsablaufs, zusammen mit einem Echtzeit-Einblick in den Produktionsstatus, das ist das Wesen von WinWash.’

Jacco van Riessen, Sales Manager

Das Bedien- und Steuerungssystem, das Ihre Wäscherei noch leistungsfähiger macht

Die optimierte Wäscherei

WinWash ist ein einzigartiges Bedien- und Steuerungssystem. Mit WinWash steuern Sie Ihre gesamte Wäscherei als (Prozess) Kette. Wie eine gut geölte Maschine mit maximaler Leistung. WinWash sorgt dafür, dass Ihre Aufträge auch an den hektischsten Tagen die Wäscherei rationell durchlaufen. Um dies zu ermöglichen, kann WinWash mit all Ihren Maschinen, Systemen und Softwareprogrammen verbunden werden.

Bedien- und Steuerungssystem

Durch den modularen Aufbau von WinWash wird die Lösung für Ihre Wäscherei nach Wunsch zusammengestellt. Nicht nur als Steuerungssystem, sondern auch als zentrales Bediensystem für Ihre gesamte Wäscherei.

- Als *Steuerungssystem* übernimmt WinWash die Steuerung Ihrer logistischen Systeme vollautomatisch. Die optimale Reihenfolge der einzelnen Chargen wird schnell und präzise ermittelt. Damit Ihre Mitarbeiter und Maschinen optimale Leistungen erbringen und Ihre Kunden sich darauf verlassen können, dass die Aufträge just-in-time und vollständig ausgeliefert werden.
- Über das *Bediensystem* informiert und berät WinWash Ihre Mitarbeiter in Echtzeit und auf jeder Ebene über den Fortschritt der Produktion. Auch wenn es zu unerwarteten Zwischenfällen kommt. Dies hat zur Folge, dass bei Bedarf rechtzeitig Anpassungen vorgenommen werden können und die Aufträge die Wäscherei immer zum geplanten Zeitpunkt verlassen können.

Übliche Probleme. Wie üblich sind sie eigentlich?

Die Herausforderungen des Alltags

Die tägliche Dynamik in Ihrer Wäscherei ist groß. Ob Sie nun auf Poolwäsche oder kundenbezogene Wäsche spezialisiert sind, Sie bearbeiten täglich große Mengen. Maximale Effizienz ist eine Voraussetzung für eine gesunde Rendite; Vorhersehbarkeit ist zu bevorzugen. Allerdings müssen Sie mit vielen Schwankungen und Unwägbarkeiten bei den Wäscheströmen rechnen, die Ihre Wäscherei durchlaufen.

Von Spitzen und Tiefpunkten bei den angebotenen Mengen bis hin zu stark schwankenden Kundenanforderungen. Ganz zu schweigen von der ständigen Herausforderung, den Personalbestand aufrechtzuerhalten.

Wenn Sie sich Ihre Wäscherei ansehen, ist es erstaunlich, was Sie heute leisten. Ein Thema für sich.



Perspektive wechseln

Heute möchten wir Sie ermutigen, Ihre Wäscherei auf eine andere Art und Weise zu betrachten. Mit einem Blick, der Sie auf Möglichkeiten zur Produktivitätssteigerung aufmerksam macht. Wir schauen mit Ihnen gemeinsam. Lassen Sie uns einmal die Alltagsprobleme betrachten. Wie üblich sind sie eigentlich?

• Staubildung

Sie führen nicht immer zu (Platz-)Problemen. Aber sie offenbaren einen Konflikt zwischen Planung und Kapazität. Eine wachsende Zahl von Wäschecontainer an bestimmten Maschinen. Überlaufende Puffer. Teams, denen die Leute fehlen. Engpässe, die im weiteren Verlauf des Prozesses zum gegenteiligen Problem führen können: Stillstand.

• Stillstand

Wenn Maschinen oder Menschen keine Wäsche bekommen, stehen sie still. Und Ausfallzeiten kosten Geld. Darüber hinaus folgen auf ungeplante Stillstände häufig Auslastungsspitzen oder sogar Überlastungen.

• Interne Transportbewegungen

Vielleicht ist es für Sie ein Teil des vertrauten Bildes in der Wäscherei. Mitarbeiter, die Wäschecontainer transportieren. Das ist aber auch ein Symptom für begrenzte Effizienz und schlechte logistische Planung. Die Wäsche sollte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sein und vorzugsweise automatisch und zum richtigen Zeitpunkt zugeführt werden. Dann können die Mitarbeiter das tun, was sie am besten können.

• Unvollständige Kundenaufträge

Auf der Seite der sauberen Wäsche werden die Kundenaufträge zusammengestellt. Wie viele Aufträge warten dort auf ihre

Auslieferung, weil sie noch nicht vollständig sind? Das ist ein Engpass am Ende des Prozesses. Ein kostspieliges Problem, wenn Sie regelmäßig wegen Nachlieferungen unterwegs sind.

• Geringer Ertrag

Auf der Auftragsebene, bei bestimmten Kunden oder unternehmensweit können Ihre Erträge enttäuschend sein. Je genauer Sie die Kosten kennen, desto leichter können Sie sie bis zu ihrer Quelle zurückverfolgen. Nicht selten sind Ineffizienzen in der Kette die Ursache. Sie führen z. B. zu Personalbedarfsspitzen oder zu kostspieligen Nachlieferungen.

Wieso üblich?

Nun, die genannten Probleme fallen in der täglichen Hektik nicht auf. Aber sie beeinflussen viele wichtige Parameter. Auf Ihre Rendite. Ihre Produktivität. Ihre Kundenzufriedenheit. Ihre Maschinenauslastung. Ihre Mitarbeiterzufriedenheit. Entdecken Sie, wie Sie Ihre Prozesse schlank gestalten und die Effizienz maximieren können.

Steuern Sie Ihre Wäscherei als (Prozess-) Kette und erzeugen Sie einen Flow

Dass in Ihrer Wäscherei eine Kette an Bearbeitungsschritten läuft, ist für Sie nichts Neues. Die Frage ist nur, was Sie von der Leistung dieser Kette halten. Viele Wäschereien sehen die optimale Kette als das Ergebnis gut funktionierender Glieder - Maschinen, Menschen, Ausrüstung, Software. Wir fordern Sie heraus, hier die Perspektive zu wechseln. Genau andersherum: gut funktionierende Glieder sind das Ergebnis einer optimalen Kette! Das ist die Vision, mit der die Nutzer von WinWash große Effizienzsteigerungen erzielen. Eine Vision, die wir gerne mit Ihnen teilen möchten.

1. Herkömmliche Wäscherei-Einrichtung führt leicht zu Unteroptimierung

In der Wäscherei ist alles miteinander verbunden. Wenn Ihr Hauptaugenmerk auf der maximalen Auslastung jeder einzelnen Maschine liegt, führt dies leicht zu einer Suboptimierung. Der Gewinn hier, führt woanders zu einem Verlust. Der Durchlauf auf der rechten Seite führt zu einem Engpass auf der linken Seite. Kapazität ist nur dort nützlich, wo und wann die Kette sie benötigt.

2. Ultimative Leistung ist wie ein Fluss

Der ideale Auftragsverlauf durch Ihre Wäscherei ist wie ein Fluss (Flow). Optimiert. Wie eine fließende Welle, manchmal hier etwas höher und dort etwas niedriger, manchmal dort etwas höher und hier etwas niedriger. Ohne Staus oder abrupten Stillstand. Stellen Sie sich vor: die eingegebene

Schmutzwäsche geht in einer einzigen fließenden Bewegung zur sauberen Wäsche über; das Ergebnis sind vollständige Kundenaufträge, die zur Auslieferung an den Kunden bereitstehen. Maximaler Durchsatz: das ist das Geheimnis der hochproduktiven Wäscherei.

3. Sie können einen Fluss nur mit integraler Steuerung erreichen

Es ist eine ziemliche Herausforderung, einen konstanten Flow zu erzeugen. Feste Programme und Regeln bringen Sie nicht ans Ziel, denn jeder Tag ist anders. Viel Erfahrung und Menschenkenntnis reichen auch nicht aus. Sie müssen über Hunderte von interagierenden Variablen entscheiden. In Echtzeit. In einem nicht enden wollenden Kreislauf aus Steuern, Messen und Anpassen. Das ist nur möglich, wenn man den Überblick hat und alle diese Variablen von einem zentralen Punkt aus beeinflussen kann.

4. Integrierte Steuerung erhöht Ihre Rendite

Dank der integrierten Steuerung durchläuft jeder Kundenauftrag Ihre Wäscherei so reibungslos und in kürzester Zeit wie möglich. Dies gewährleistet maximale Effizienz. Sie arbeiten gestrafft - und damit ohne kostspielige Zeit- und Kapazitätsverschwendung. Außerdem investieren Sie wegen Produktionsspitzen nicht unnötig in Kapazitätserweiterungen. Da man Spitzen und Tiefpunkte in einem konstanten Flow zusammenfließen lässt, investiert man nur dann, wenn es für die gesamte interne Kette profitabel ist.

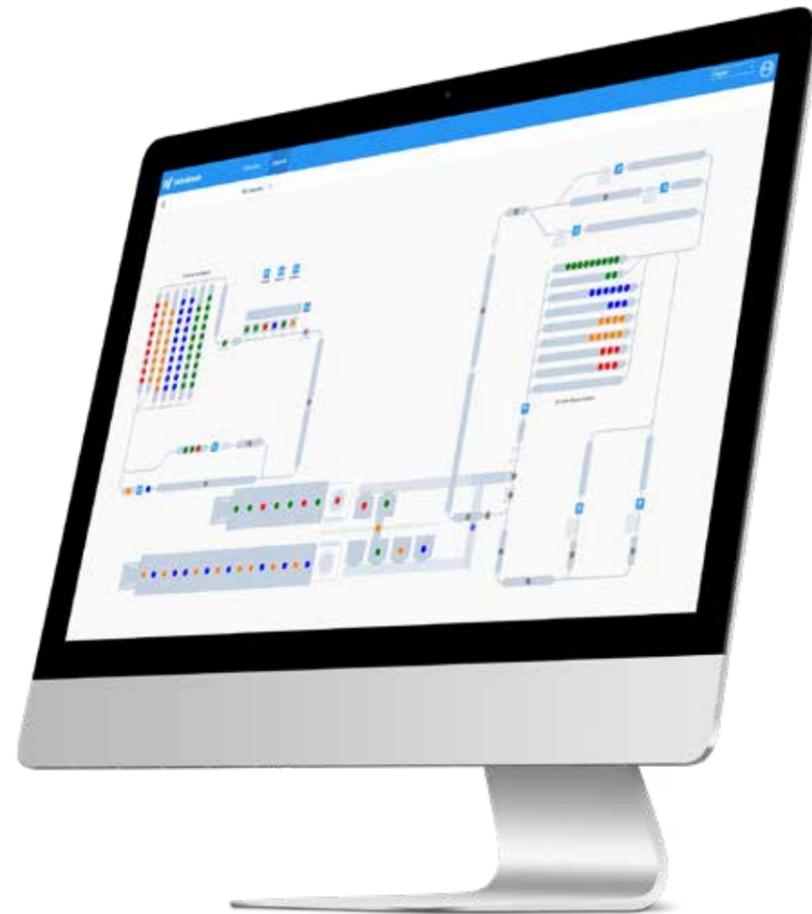
Einen Flow mit WinWash erzeugen

Mit WinWash können Sie Ihre heutige Wäscherei gezielt optimieren und Ihre Produktivität steigern. Um von WinWash zu profitieren und einen Flow zu realisieren, müssen Sie nicht in Maschinen investieren. Sie schaffen damit eine zusätzliche Steuerungsebene. Fast alle Maschinen, Systeme und Software können (relativ einfach) mit WinWash verbunden werden. So wird WinWash zum intelligenten Gehirn Ihrer Wäscherei. Sie werden das in den Zahlen wiederfinden.

‘Es sind nicht die Maschinen und Mitarbeiter, die Ihre interne Kette produktiv machen. Die Kette macht Ihre Maschinen und Mitarbeiter produktiv.’

So unterstützt Sie WinWash bei Ihrer Leistungssteigerung

Die ideale interne Logistik in Ihrer Wäscherei erzeugt das Bild eines Flows. Das gelingt Ihnen mit WinWash.



Die Kernfunktionen von WinWash



Planen

WinWash bietet Ihnen sowohl eine Produktions- als auch eine Ressourcenplanung auf Wochenbasis für Mitarbeiter und Maschinen. Darüber hinaus können Sie einen Tages- und Schichtplan erstellen und die Software visualisiert den aktuellen Fortschritt.



Steuern

WinWash übernimmt die komplette Steuerung interner Logistiksysteme wie Hängeförderer und Förderbänder. Darüber hinaus kann WinWash Maschinen (z. B. Waschstraßen und Trockner) steuern, indem es mit der Maschinensteuerung kommuniziert oder diese gar vollständig ersetzt. Von der Visualisierung bis zur Berichterstattung, von den Einstellungen bis zur manuellen Steuerung: alle Funktionen stehen Ihnen in WinWash zur Verfügung.



Informieren

WinWash verfügt über eine umfangreiche Informationsfunktion. Aktuelle Prozessinformationen sind auf jeder Ebene und in jeder Abteilung sichtbar. Es ist einfach, den Status einer Maschine oder einer Route, Chargeninformationen oder die Leistung der Wäscherei als Ganzes zu überprüfen. Mit dieser Echtzeit-Visualisierung haben Sie den gesamten Prozess immer im Griff.



Berichten

Alle Informationen aus WinWash werden in übersichtlichen Berichten verarbeitet. Damit sind Produktions- und Planungsdaten jederzeit und von jedem Ort aus verfügbar. Auch dafür können Sie in der Wäscherei Berichte pro Ebene einrichten.



Simulieren

Die Simulationsfunktion von WinWash ist einzigartig. Sie können diese wertvolle Funktion auf verschiedene Weise nutzen: Bewertung der verfügbaren Kapazität im Hinblick auf Engpässe; Analyse der historischen Produktionsdaten und der Leistung; Bestimmen, welches Szenario das optimale logistische Ergebnis liefert; Untermauerung von Entscheidungen über die Erweiterung der Produktionskapazität

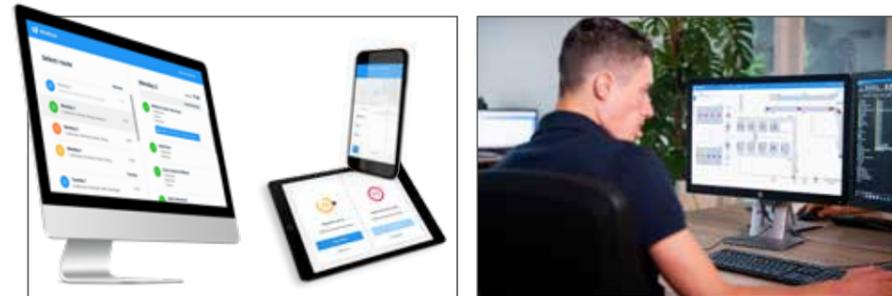


Integrieren

Durch die umfangreiche Integrationsfunktionalität von WinWash wird Ihre gesamte Wäscherei als (Prozess-)Kette verwaltet. Eine integrierte, kontinuierliche Produktionslinie. WinWash ermöglicht Ihnen die Integration von Fremdsystemen. Die Realisierung dieser Integration ist unser Kerngeschäft als Systemintegrator.

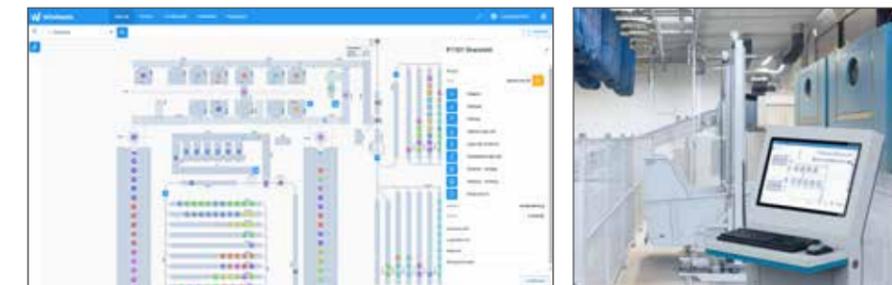
Functionen die dem Nutzer am Herzen liegen

Die Leistung, die WinWash bietet, ist Grund genug für immer mehr Organisationen weltweit, diesem System einen zentralen Platz in der Steuerung der Wäscherei einzuräumen. Aber das ist nicht der einzige Grund. Da WinWash in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern entwickelt wurde, bietet das System praxisnahe Funktionen. Wir werden einige Beispiele nennen.



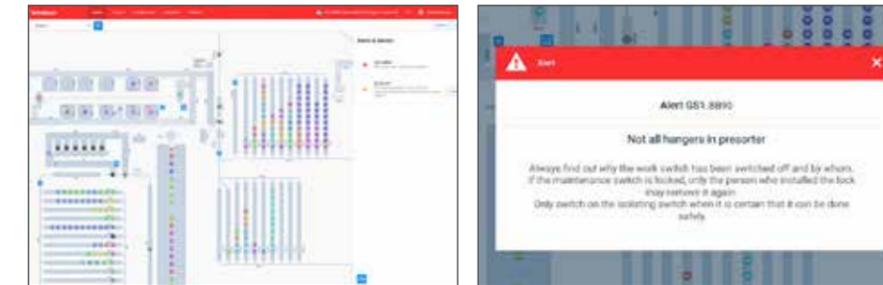
Vollständiger Überblick über jedes Gerät

Die Suche nach der richtigen Übersicht gehört der Vergangenheit an. Dank der Google Maps-Erfahrung können Sie die richtigen Informationen intuitiv und sehr einfach finden. Egal, ob Sie die gewünschten Details der Hängebahn oder ganz leicht den gesamten Wäschereiprozess heranzoomen.



Handbedienung

Mit den richtigen Rechten kann jedes Element einer Anlage bei Bedarf vollständig manuell bedient werden. Einfach in der Gesamtübersicht. Und das natürlich ohne den Rest der Produktion zu stören.



Störungsmeldungen

Im unwahrscheinlichen Fall einer Störung wird das betroffene Bauteil in der Gesamtübersicht deutlich sichtbar. Einschließlich klarer Störungsmeldungen und möglicher Lösungen für deren Behebung. Das macht die Suche nach Störungen zum Kinderspiel.



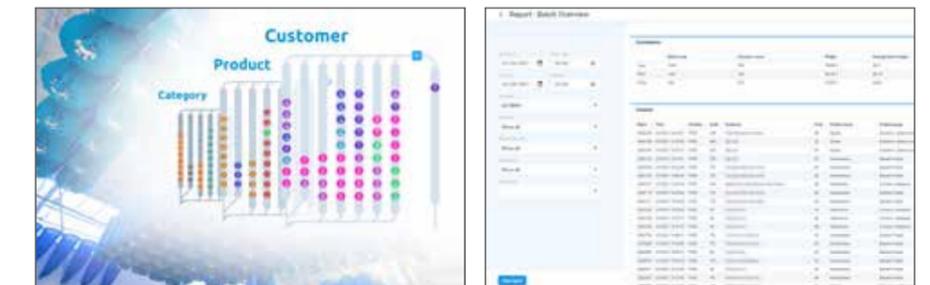
Abruf und Beladung

Die automatisierte Beladungs- und Abrufmatrix lässt sich mit Hilfe von Regeln und Filtern einfach und flexibel einrichten. Selbst bei hoher Komplexität und variablen Umgebungsfaktoren ist WinWash in der Lage, diese optimal zu gestalten, damit Ihre Mitarbeiter die richtige Wäsche bearbeiten.



Hardware-Informationen

WinWash zeigt auf einfache Weise die Hardware-Informationen jedes logistischen Objekts an. Zum Beispiel ein Aufzug. Für die Techniker werden sogar die Ein- und Ausgänge der SPS visualisiert. Im Falle einer Störung ist das sehr praktisch.



Flexibel im Einsatz

WinWash ist flexibel in der Anwendung und kann ganz nach Ihren Wünschen eingerichtet werden. Dies ist auf die benutzerfreundliche Funktionalität zurückzuführen. Die Farben der Chargen können während der Produktion einfach geändert werden. Jedem Benutzer können eine eigene Sprache und eigene Rechte zugewiesen werden. WinWash ist webbasiert und reaktionsschnell.



Integration von Drittsystemen

Egal ob Waschmaschine, Trockner, RFID- oder ERP-System, WinWash ist für die Anbindung an Steuerungen und Software nahezu aller Maschinen- und Softwareanbieter vorbereitet.

Dies sind die WinWash-Module

Grundmodul

Aktueller Logistikstatus, Analysen und Daten auf einen Blick mit Hilfe zusätzlicher Berichte und eines Datenexports. Darüber hinaus dient dieses Modul als Grundlage für die anderen Module.

Planungsmodul

Sorgt für eine effiziente Planung von Wäsche, Routen und Bearbeitungsreihenfolge sowie für die Personalplanung. Basierend auf der Grundlage der historischen Nachfrage (und möglicherweise einer manuellen Korrektur) lässt sich eine Planung der erwarteten Produktionskapazität erstellen.

Kundenportal

Die Verbindung der Wäscherei zu ihren Kunden. Portal, das den Kunden der Wäscherei einen Einblick in den Status ihrer Bestellungen, den Lagerbestand oder die Lieferzeiten gibt. Kann auch als Kommunikationskanal genutzt werden.

Fahrer-App und Containererfassung

Mit diesem Modul werden in der Wäscherei zwei Ziele erreicht: a) Die Fahrer erhalten sehr spezifische Informationen über ihre Lieferungen, wie z.B. zu besuchende Kunden, Anzahl der Container pro Kunde, Kundenangaben. b) Der Fahrer sorgt für korrekte und rechtzeitige Informationen, wie z. B. die Anzahl der abgeholtten Behälter und Besuchsinformationen, und erhält eine Lagerplatzempfehlung in der Wäscherei.

Artikelverwaltung

Die Artikelidentifikation macht jedes Produkt mit Hilfe eines Chips oder Barcodes individuell identifizierbar. Dies ermöglicht die Nachverfolgung auf Articlebene. Das häufigste Beispiel sind personenbezogene Wäsche für Alten- und Pflegeheime oder Betriebskleidung.

Arbeitsanweisungen

Arbeitsanweisungen sorgen dafür, dass die Mitarbeiter in der Produktion stets über den Stand der Bearbeitung der Wäsche eines Kunden im Betrieb informiert sind. Dies gilt für den gesamten Prozess, einschließlich der Verpackung der Container.

Artikelerfassungsmodul

Erfasst die Stückzahl (automatische Verknüpfung oder manuell) eines Artikels für einen Kunden. Zum Beispiel die Anzahl der Laken auf einer Faltmaschine. Automatische Verbindung mit einem Wäschemanagementsystem oder einer ERP-Software.

Simulator

Im Simulator ist es möglich, eine Situation zu simulieren und die Realisierbarkeit zu prüfen, z. B. wenn man einen neuen Kunden annehmen möchte. Dabei wird auch auf die besten logistischen Rahmenbedingungen und Lösungen geachtet.

Wartungsmodul

Wartungsplan auf Basis von Zeit und Betriebsstunden und Online-Verfügbarkeit von technischen Informationen über die Cloud.



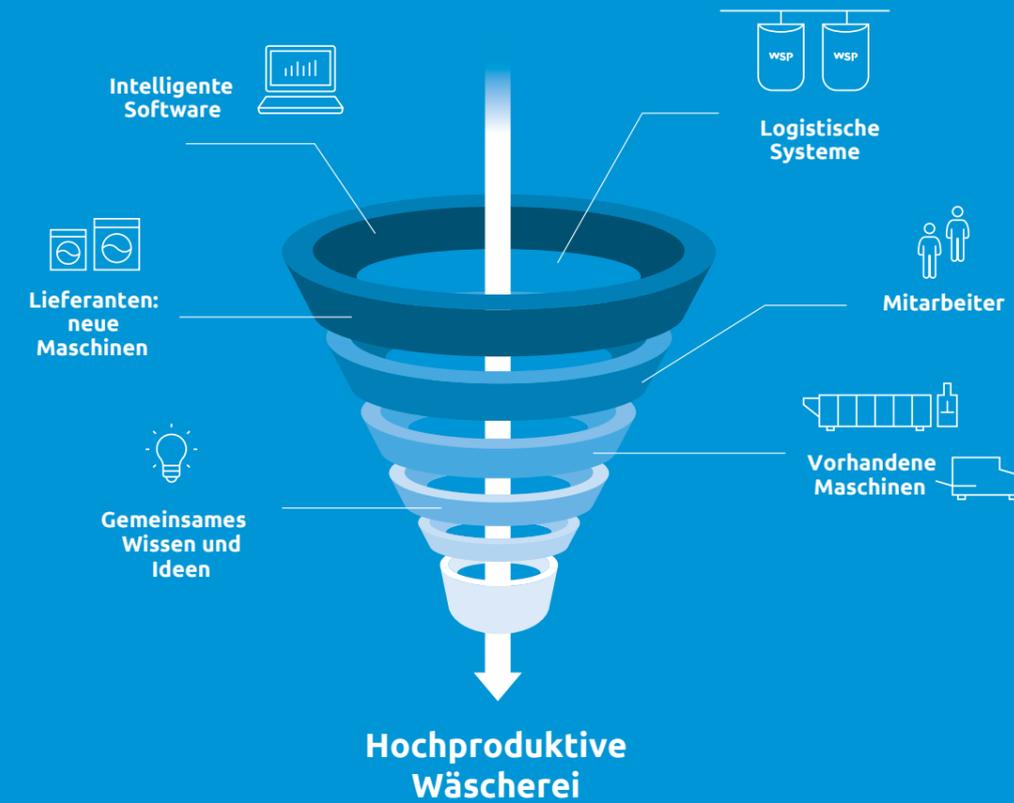
Entwickelt und implementiert vom Systemintegrator WSP

Hier geht's zur Sache

WinWash wurde von WSP Systems entwickelt. Seit 1993 ist das Unternehmen aus den Niederlanden heraus als Systemintegrator tätig. Wir haben zahlreiche neue Wäschereien, Erweiterungen und Optimierungen von Wäschereien realisiert. Das ist unsere Mission: gemeinsam mit Wäschereien und ihren Partnern innovative Wäschereisysteme zu entwickeln, die maximale Leistung gewährleisten. Diese 'gemeinsame Entwicklung' zeichnet uns aus.

Ihr Co-creator

Wir genießen einen Prozess, in dem viele gute Ideen zusammenkommen. In diesem Prozess sehen wir uns als Co-creator. Eine Rolle, die sich in der Praxis nahtlos in die Arbeitsweise von (Familien-)Unternehmen einfügt. Eine Rolle, die sich auch bei der Einführung von WinWash bewährt hat. Denn obwohl unsere Lösung immer die gleiche ist, ist Ihre Wäscherei einzigartig. Gemeinsam realisieren wir das endgültige Design der Anlage - und damit Ihrer Wäscherei.



'Vorhandene Maschinen lassen sich dank intelligenter Software problemlos mit neuen Maschinen anderer Hersteller integrieren. Das Ziel? Eine gut geölte Kette'.

Maarten Ploeg, Managing Director

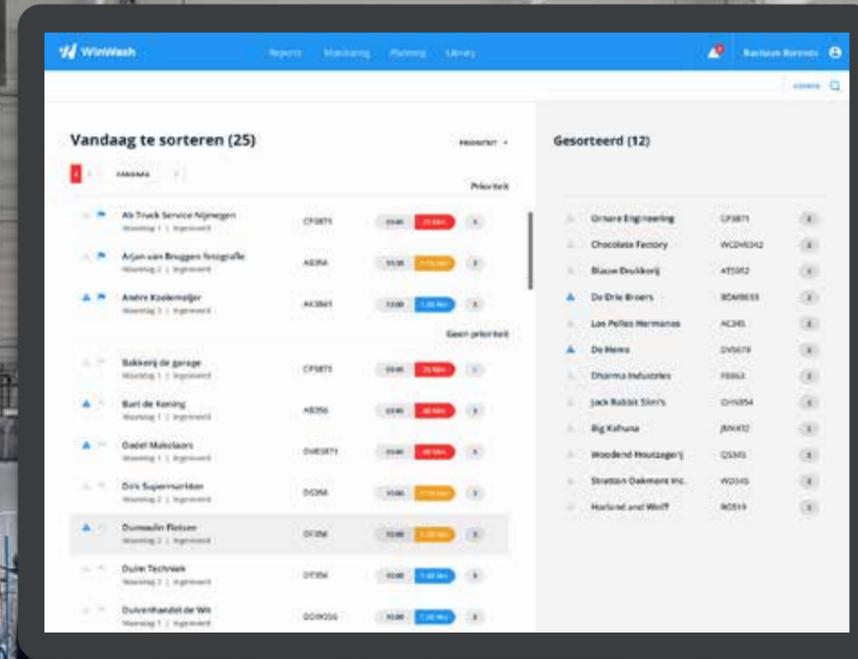
Implementierung

WSP legt großen Wert auf eine solide und zuverlässige Implementierungsphase ohne spätere Überraschungen. Der gesamte Implementierungsprozess wird detailliert beschrieben, so dass die Erwartungen beider Parteien im Vorfeld klar sind. Während der Implementierungsphase werden Sie maximal betreut. Unsere

Unternehmensberater geben das Projekt erst dann frei, wenn Ihre Wäscherei auf Autopilot läuft und optimal funktioniert. Der Prozess, den WinWash steuert, kann sehr komplex sein, aber seine Bedienung ist einfach und intuitiv.

Lassen Sie Ihre Wäscherei(-en) von WinWash steuern? Dann werden wir mit Ihnen die folgende Route verfolgen:

1. Der gesamte gewünschte Prozess wird abgebildet, um einen maßgeschneiderten Design- und Implementierungsplan zu erstellen.
2. WinWash wird bei WSP vollständig eingerichtet und vorab getestet. Je nach Komplexität werden Ihre Hauptnutzer und eventuell Ihre Produktionsmitarbeiter im Voraus geschult.
3. Unsere Techniker installieren bei Ihnen vor Ort die Hardware, wie Schaltschränke, Bedien- und Arbeitsplatzbildschirme, Maschinenanschlüsse und alle anderen notwendigen Geräte.
4. Nachdem die sämtliche Hardware installiert wurde, wird das gesamte System von unseren Bedienungstechnikern und Beratern in Betrieb genommen. Hier werden Sie von allen Sorgen befreit, und gleichzeitig werden auch Schulungen angeboten.
5. Erst wenn Ihre Wäscherei mit maximaler Autopilot-Effizienz läuft und Ihre eigenen Mitarbeiter das System einstellen und bedienen können, werden unsere Techniker Ihre Wäscherei verlassen und die Fernunterstützung beginnt.
6. Nach der Lieferung bieten wir Ihnen die Möglichkeit, einen Bronze-, Silber- oder Gold-Fernbetreuungsvertrag abzuschließen, um Ihnen während Ihrer Produktionszeiten nach klaren und präzisen Vereinbarungen maximale Sicherheit zu bieten.
7. Drei Monate nach der Fertigstellung findet ein Feinabstimmungsbesuch statt.
8. WinWash wird ständig weiterentwickelt. Mit einem jährlichen Update bleibt Ihr System immer auf dem neuesten Stand und Sie können die neuesten Entwicklungen und Verbesserungen nutzen.
9. Ihre Anlage wird permanent mittels Fernzugriff überwacht, so dass WSP auch nach der Implementierung optimalen Service und Kundendienst bieten kann.





René Dauer, Geschäftsführer Busch Textilservice:

„WinWash fasst alle Informationen, die man zum Steuern der gesamten Prozesskette benötigt, an einem Punkt zusammen. Es ist ein wertvolles Hilfsmittel für alle, die Wäschereien leiten müssen.“

Marc Neyens, Produktionsleiter Mireille NV:

“Im Jahr 2006 haben wir uns für WinWash entschieden. Seitdem haben wir jedes Mal, wenn wir uns vergrößert oder erneuert haben, den Vorteil erlebt, ein Heimspiel zu haben. Unabhängig davon, von welchem Kontinent und aus welcher Liga die neuen Maschinen kamen, gab es im Spiel kaum gelbe Karten, schon gar keine roten Karten und selten Verlängerungen. Unsere Spieler waren immer auf vertrautem Terrain. Jeden Tag erleben wir über diese Plattform eine noch nie dagewesene Betriebszeit unserer Anlagen. Die Mitarbeiter kommen ungeschrien damit klar, und die Techniker finden sich sehr schnell zurecht. Dies ist ein Produkt aus ‚innovativ x intuitiv‘.“



Wie jetzt weiter?

Sind Sie daran interessiert, Ihre Wäscherei zu optimieren? Es gibt eine Reihe von Möglichkeiten, WinWash kennenzulernen.

Fordern Sie einfach eine Vorführung an. Während dieser Vorführung werden Sie erleben, wie WinWash funktioniert. Dies kann online, in unseren Geschäftsräumen oder in Ihrer eigenen Wäscherei geschehen. Rufen Sie Henk de Bruijn an, oder schreiben Sie ihm ein E-mail (+31 6 126 425 28, hdbruijn@wspsystems.com).

Lassen Sie uns Ihren Fall prüfen. Worin liegt Ihr Potenzial? Was ist die beste Lösung? Wenden Sie sich an WSP und erfahren Sie, was WSP für Ihre Wäscherei tun kann.

Sie erhalten ein maßgeschneidertes Angebot, das auf Ihre Wäscherei und Ihre Situation zugeschnitten ist. Und in dem die Arbeitsweise, die Investitionen und der Aufwand für Sie und uns klar dargelegt sind.

‘Gemeinsam ansehen wie wir in Ihre Wäscherei optimale Leistung können realisieren?’

Henk de Bruijn
Account Manager





 **WinWash**

Industrieweg Noord 12
3958 VT Amerongen
Die Niederlande

+31 (0)343 48 15 80
info@wpsystems.com
www.wpsystems.com

WinWash ist ein Produkt von

WSP re-inventing performance