



WSP Systems oplossingen WinWash 2.0 (PLUS)

Het succesvol runnen van een wasserij is topsport geworden. Terwijl nieuwe productietechnieken de productiviteit omhoog stuwen en de schaalvergroting aanjagen, verwacht de klant het ultieme maatwerk. Processen van wasserijen en klantorganisatie raken steeds meer vervlochten. Het gevolg is een logistieke complexiteit die zijn weerga niet kent. De topsporters zijn dan ook die wasserijen die de omslag maken van machinedenken naar ketendenken. WSP Systems is daarin een drijvende kracht.

Natuurlijk vormen de machines van gespecialiseerde fabrikanten een groot onderdeel van de inrichting. Maar de beste machines functioneren nooit beter dan het totale logistieke systeem waar ze deel van uitmaken. WSP Systems ontwikkelde daarom slimme software voor de integrale aansturing van de logistiek. Software voor de hele keten, van klant tot klant en software die met alle denkbare devices 'praat', van wasbuizen tot sealmachines en van artikelscanners tot financiële pakketten.

WinWash bundelt meer dan 25 jaar praktijkervaring met de nieuwste generatie software en besturings-systemen. Hierdoor kan WinWash continu gevoed worden met de laatste ontwikkelingen, met als resultaat een toekomstbestendig en dynamisch pakket. Van oorsprong is WinWash een besturings-systeem voor het aansturen van het hele logistieke proces in de wasserij. Maar met WinWash PLUS is een branchespecifieke oplossing ontstaan die naadloos aansluit op al de processen in de hele keten van het wasgoed van klant tot klant. WinWash is daarmee de spil binnen uw bedrijf en data uit de hele keten wordt benut om het proces in de wasserij nog efficiënter en effectiever te laten verlopen.

**Het geheim van productiviteit
volgens WSP Systems:
"Van machinedenken naar
ketendenken"**

WINWASH

De basis van WinWash is om het wasgoed zo efficiënt en effectief mogelijk door het wasserijproces heen te loodsen van ontvangst tot verzendklaar.

Niet volgens een starre route, maar dynamisch en afgestemd op beschikbare capaciteiten.

Proces besturingsfunctionaliteiten

- Vuilsortering op basis van een (klantspecifiek) sorteersjabloon
- Dynamische belading van vuilgoedhangbaan, rekening houdend met productielijnen schoongoed, was- en droogproces, klantwissels en prioriteit
- Afroep vuilgoedhangbaan rekening houdend met: was-, droog- en verwerkingscapaciteit
- Klant-/productspecifieke programma-aansturing naar wasbuis voor het wasproces
- Logistieke aansturing van transportsysteem van en naar drogers
- Klant-/productspecifieke programma-aansturing naar drogers voor het droogproces
- Dynamische belading van schoongoedhangbaan voor een constant aanbod van wasgoed richting productielijnen en zo min mogelijk klant- en productwissels
- Afroep van schoongoedhangbaan, rekening houdend met klantwissels, productwissels, partijgrootte van

klanten en/of producten

- Klant-/productspecifieke programma-aansturing naar mangelstraten en vouwmachines
- Aansturing transportsysteem van pakketten naar inpakafdeling, waarbij pakketinformatie zoals klant en product gevolgd en gevisualiseerd wordt tot aan inpak

Procesvisualisatie en procesinstellingen

- Visualisatie van het hele proces in één lay-out
- Klant- en productspecifieke procesinstellingen
- Batchinformatie: klant, type wasgoed (product), verwerkingslijn schoongoed (productgroep), wasprogramma, persprogramma, droogprogramma, vouwprogramma, (batch-)gewicht, dagproductie, prioriteit
- Productierapportage

Besturingstechnische functionaliteiten

- Handbedieningen, tijdstellingen, snelheidsregelingen
- Storingsmeldingen
- Rapportage



“WSP is een eerlijke en duidelijke sparringpartner die denkt in oplossingen. Daar houden wij van. Als spin in het web is het heel logisch dat zij de regie nemen. Dat werkt erg prettig.” Roel Stad (directeur Moderna Textielservice)

WINWASH PLUS MODULES

WinWash PLUS bestaat uit diverse modules of apps. De WinWash PLUS modules zijn niet alleen een oplossing voor het proces buiten de wasserij, maar voegen ook functionaliteiten toe aan het proces in de wasserij. Met de WinWash PLUS modules worden processen geautomatiseerd, zoals:

Basismodule

De basismodule biedt alle relevante rapportages om het logistieke proces inzichtelijk te maken, met name in termen van doorloop van de productielijnen. Of anders gezegd: in plaats van het tellen van batches in de WinWash lay-out, laat PLUS in één oogopslag de actuele logistieke status zien.

Daarnaast stelt WinWash PLUS analyses en data beschikbaar met behulp van extra rapporten en data-export.

Tenslotte is deze module bedoeld als basis voor de andere PLUS-modules.

Planningsmodule

De planningsmodule zorgt dat wasgoed op tijd de wasserij ingaat en dat duidelijk is wanneer het klaar moet zijn. Daarnaast zorgt de module ervoor dat de hoeveelheid wasgoed (= de werklust) zo vroeg mogelijk geregistreerd wordt, zodat de benodigde capaciteit voor mensen (FTE) en machines ingepland kan worden.

Als wasgoed als pool wordt ingezet, gaat WinWash PLUS gebaseerd op de historische vraag een planning maken van de verwachte productiecapaciteit.

Artikelregistratie module

Artikelregistratie module registreert het aantal stuks van een artikel van een klant voor een bepaald product dat verwerkt wordt in de wasserij. Met automatische tellingen laat de module de mangels en badstofvouwens de juiste informatie aanleveren. Met handmatige tellingen vult hij de telposities in waar geen automatische telinformatie beschikbaar is. In alle gevallen zorgt deze module ervoor dat

het schrijven in de wasserij en later verwerken in de administratie overbodig wordt. De tellingen en registraties worden automatisch doorgestuurd naar uw softwarepakket voor facturatie- of linnenmanagement.

Klantportaal

Het klantportaal is de verbinding van de wasserij naar haar klanten. Dit portaal maakt het wasproces open naar de klanten en biedt tegelijkertijd de mogelijkheid aan klanten om in direct contact te treden met de wasserij, zonder dat daarvoor e-mail of zelfs telefoon nodig is.

Hiermee bereikt het portaal een hele korte lijn tussen de klant en zijn wasserij. De klant heeft de wasserij altijd bij zich.

Werkinstructies

Werkinstructies zorgen dat productiepersoneel altijd op de hoogte is van de stand van zaken met betrekking tot de verwerking van het wasgoed van een klant op de werkvloer. Dit geldt voor het hele proces, inclusief de inpak van containers.

Chauffeurs-app en containerregistratie

Met deze module worden 2 doelen in de wasserij bereikt:

- De chauffeurs krijgen heel gerichte informatie over hun leveringen, zoals te bezoeken klanten, het aantal containers per klant, klantbijzonderheden.
- De chauffeur zorgt voor correcte en tijdige informatie zoals het aantal opgehaalde containers en bezoekinformatie (bijv. geen was opgehaald).

Door de chauffeur een app mee te geven, sluit de cirkel van informatie (binnen en buiten de wasserij).

Artikelbeheer

Artikelidentificatie maakt elk product afzonderlijk herkenbaar met behulp van een chip of barcode. Dit maakt track-and-trace op stuksniveau mogelijk. Het meest voorkomende voorbeeld is persoonsgebonden goed voor zorg- en verpleeghuizen.

Maar daarnaast wordt het ook gebruikt om hotel-
linnen te identificeren in het hogere segment van de
markt. Juist daar kun je met deze module verlies aan
wasgoed beperken, maar ook 100% inzicht krijgen in
bijvoorbeeld omloopsnelheid.

Simulator

In de simulatie is het mogelijk om een situatie
uit het verleden te simuleren en te kijken naar de
haalbaarheid van nieuwe klanten (extra wasgoed).
Daarbij wordt ook gekeken naar de beste logistieke
instellingen en oplossingen.

Onderhoudsmodule

Onderhoudsschema op basis van tijd en draaiuren en
online beschikbaar stellen van technische informatie
via de cloud.

