

Miele

Miele Track'n'Trace

100% dokumentation af vaskeprocessen



Miele Professional Track'n'Trace

Med Miele Professional Track'n'Trace får du **100% dokumentation af vaskeprocessen**. Du kan styre, effektivisere og dokumentere hele processen - fra start til slut.

Miele Track'n'Trace er et styringsværktøj til dig der skal:

- Vise procesdokumentation ved f.eks. audit
- Efterleve og opfylde de "Nationale Infektionshygiejniske Retningslinjer"
- Reducere/eliminere kontaminering
- Kompensere for beskadigelse af f.eks. dyre tekstiler
- Reducere svind i produktgrupper med høj værdi f. eks. skærehandsker, mopper og fiberklude
- Overholde ekstreme og høje krav fra eksportkunder
- Opnå en præcis måling af maskinernes effektivitet og kapacitet

Med Miele Professional Track'n'Trace får du et værktøj, som hjælper dig med at dokumentere, at dine **tekstiler er behandlet korrekt og i overensstemmelse med alle regler og krav**. Samtidig sikrer det dig en førsteklasses vaske kvalitet hver dag – året rundt.



Med Miele Professional Track'n'Trace sparer du både tid og penge på styring og dokumentation af vaskeprocesser.

Miele

PROFESSIONAL

Ved brug af RFID-teknologi (Radio Frequency Identification) og en lille RFID-brik påsat det tekstil, der skal vaskes, opsamler Track'n'Trace alt den information, som du har behov for.

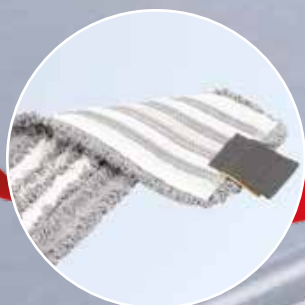
Du får historik om hvert tekstil - hvor ofte det er vasket, temperaturer, holdetider, kemikalier, hvem vaskede enheden, hvornår osv. Information, som giver dig mulighed for at effektivisere processer og dokumentere det udførte arbejde.

Der er mulighed for at udvide systemet til også at omfatte læsere på kritiske steder inden for det område, hvor tekstilet bliver anvendt.

Sådan gør du:

1

Afmærk" hvert tekstil (moppe, klud mv.) med RFID og gør det unikt - eller benyt klude med indbygget RFID



2

Placer en RFID-antenne på lågen af vaskemaskinen



3

Tekstilerne bliver automatisk registreret, når du lægger dem ind i vaskemaskinen og sætter den i gang med at vaske



Du får information til styring, effektivisering og dokumentation

Track'n'Trace kombinerer de enkelte tekstiler med alle de indsamlede vaskedata, som f.eks temperatur, holdetid, hvem der startede maskinen, hvor meget og hvilket vaskepulver der er brugt m.v. Alle informationer samles i en logfil, som automatisk bliver gemt til revision, dokumentation og kontrolbesøg.

Forbedring og optimering af processer og arbejdsgange

Track'n'Trace kan automatisk foreslå medarbejdere **hvilket vaskeprogram**, der typisk skal bruges til en bestemt type tekstil. Dette estimerer Track'n'Trace ved at scanne de forskellige tekstiler og regne den bedste vaskeprogramtype ud.

Track'n'Trace kan informere om, **hvornår på dagen det er bedst at vaske**. En algoritme regner ud, hvor mange medarbejdere der burde være på arbejde for at klare arbejdspresset, og gør lederen af vaskeriet opmærksom på dette.

Track'n'Trace indeholder også lagerstyring og indkøbsdisponering. Løsningen kan oplyse, hvornår du mangler klude/mopper/handsker etc. ud fra den estimerede "levetid".

Du får præcist verificeret, hvor længe en moppe rent faktisk holder og kan bruge den viden til kvalitative kravspecifikationer overfor fremtidige mopeleverandører.

Mulighederne er mange og løsningen skræddersyes til dit unikke behov.



Udbyg og tilpas

Track'n'Trace med antenner ude i "marken"

- Få Track'n'Trace til at registrere og "alarmere", hvis et tekstil bliver brugt forkert. Hvis f.eks. en medarbejder sætter vaskemaskinen på det forkerte vaskeprogram i forhold til de tekstiler, som er lagt i vaskemaskinen.
- Etabler et "tjek ud", hvor det registreres, hvilke tekstiler der bliver tjekket ud, hvem der gør det, og hvor tekstilerne skal anvendes.

Track'n'Trace kan nemt tilpasses til at understøtte mange forskellige interne processer i virksomheden.



Track'n'Trace er velegnet til brancher med høje hygiejnestandarder

- Hospitaler
- Fødevareproduktion
- Laboratorier
- Medicinalindustrien
- Brancher hvor "NIR-krav" og andre standarder er gældende



Meget mere end et kvalitetsløft



Vores afdeling har afprøvet Miele Track'n'Trace (TNT) gennem et pilotprojekt i et år. Vi har gjort følgende observationer i testperioden.

Vi kan:

- dokumentere, at vi lever op til de Nationale Infektionshygiejniske Retningslinjer for genbehandling af tekstiler.
- se vores lagerbeholdning, og har dermed styr på, hvor mange klude og mopper, der er ude på arbejde.
- arbejdstilrettelægge i vores eget moppevaskeri, fordi systemet fortæller, hvornår der er peak tidspunkter, hvor der er ekstra behov for klude og mopper.
- se og har overblik over, hvor vores klude og mopper anvendes, og status ift. klude og moppers tilbagevenden.
- kvalitetssikre opgaveløsningen i vores vaskeri, fordi kun de, der er oplært i vaskeri opgaven, skal have adgang til at sætte maskiner i gang.
- se om det rigtige program er valgt, om der er fyldt for meget i maskinen og om f.eks. emnerne er blandet sammen. Det fortæller TNT programmet os.
- se hvornår emnerne er vasket så mange gange, at det er tid for at bestille nye. Dermed kan vi se, om vores leverandører overholder, det lovede.

Vi ser mange anvendelses muligheder i systemet, der henvender sig både til en direkte drift, men også til driftslederen ift. planlægning af opgaven i vores vaskeri.

*Mette Værum, Driftsleder og Annette Blok-Olesen, Kvalitetskonsulent
Rengørings- og serviceafdelingen, Aalborg Universitetshospital*



Andre løsninger til dokumentation af vaskeprocessen

Udover Track'n'Trace tilbyder vi følgende løsninger til dokumentation af vaskeprocessen:

Miele Logger

Her får du information, om en vask har været vasket ved den rigtige temperatur, holdetid, kemikalier, centrifugering og på hvilken dato. Du kan tilgå disse data online fra et onlinesystem, som både kan køre fra en pc og en smartphone.

Miele Logger Mini

En lille logger der sidder bag på maskinen og indsamler informationer lokalt på et hukommelseskort, som du kan sætte i din pc for at lægge data over på computeren. Der er mulighed for tilkøb af software til online backup og visning af data grafisk.



Immer besser

Miele har siden 1899 været tro over for sin virksomhedsfilosofi: Immer besser. To ord, som danner grundlag for en kontinuerlig innovation samt sikrer en høj kvalitetsstandard.

Prisvinder

Mieles produkter produceres i højeste kvalitet, hvorfor Miele regelmæssigt bliver valgt som det bedste og mest tillidsvækkende brand af forbrugerne. I undersøgelser opnår Miele endvidere topplacering i kategorien "Fair produktionsforhold".

Alt fra samme leverandør

Miele Professional tilbyder holdbare vaskemaskiner og tørretumblere til professionel brug samt tilbehør og konsulenttydelser i samme høje kvalitet. Og skulle der opstå driftsforstyrrelser er Miele Service hurtigt fremme.



Miele Professional
Erhvervsvej 2
2600 Glostrup

Telefon 4327 1510
Man-tors.: 08.00 - 16.00
Fre.: 08.00 - 15.30
E-mail: professional@miele.dk

miele-professional.dk