



## CheckStamp<sup>©</sup>

# Borg uw dagelijkse waakzaamheid

Betrek alle medewerkers om veiligheid, kwaliteit en productiviteit te verbeteren

CheckStamp<sup>©</sup> biedt een eenvoudig, flexibel en op ervaring gebaseerd hulpmiddel om inspecties, verbeteringen en naleving van regelgeving te borgen. Met een implementatie van 1 dag kunt u uw bestaande inspectie- en verbeter rondes borgen en rapporteren!

[www.wonderware-benelux.com/industrial-information-management/checkstamp](http://www.wonderware-benelux.com/industrial-information-management/checkstamp)

# Borg uw dagelijkse waakzaamheid

Betrek alle medewerkers om veiligheid, kwaliteit en productiviteit te verbeteren

## Summary

- Borgt :
  - **WIE** is...
  - **WAAR**, geweest en zag...
  - **WAT** en precies...
  - **WANNEER**
- Eenvoudige implementatie, binnen 1 dag
- Flexibel om zelfstandig activiteitenrapportage en analyse te genereren
- Geen training nodig (Microsoft Excel® = user interface)
- Voldoet aan wettelijke vereisten
- Helpt dagelijks bewustzijn en 'best practices' te borgen

## Het meest eenvoudige en flexibele registratiesysteem

Wij weten dat de meest onderschatte en complexe sensoren in handen zijn van al uw medewerkers. Elke dag worden duizenden papieren lijsten ingevuld en gearhiveerd. Het doel van deze lijsten is universeel: "Het dagelijkse bewustzijn van werknemers stimuleren en de veiligheid, kwaliteit en productiviteit continu verbeteren".

CheckStamp® helpt bij het borgen van uw (dagelijkse) gezondheids- en veiligheidscontroles, het monitoren van niet geïnstrumenteerde bedrijfsmiddelen, kritische milieu-inspecties, etc. Het opzetten, gebruiken en rapporteren is eenvoudig en flexibel. Alle gegevens worden opgeslagen in een SQL-database, maar Microsoft Excel® wordt gekozen als gebruikersinterface, dus er is geen uitgebreide training nodig.

## Eenvoudig en gebaseerd op ervaring

Verbetering heeft alles te maken met het activeren en respecteren van mensen, uw mensen! Het klinkt eenvoudig maar de administratieve last is vaak een probleem, waardoor continue verbetering niet werkt.

De administratie van '**wie is waar geweest, zag wat en precies wanneer**' is nodig om activiteiten en verbeteringen te borgen. Dit geldt ook voor vereisten zoals ISO, FDA, GMP +, AIB, wettelijke eisen, afdelings-KPI's, enz.



CheckStamp © is gebaseerd op Japanse verbetermethoden, neemt de administratieve rompslomp weg en biedt eenvoudige rapportage via Microsoft Excel®. Een simpele en op ervaring gebaseerde oplossing.

Een licentie-abonnement zorgt voor de laagste 'total cost of ownership' en de hoogste betrouwbaarheid.

*"De meest onderschatte en complexe sensoren zijn in handen van al uw medewerkers"*

Hein Winkelaar, oprichter PSTAMP

# Borg uw dagelijkse waakzaamheid

Betrek alle medewerkers om veiligheid, kwaliteit en productiviteit te verbeteren

## Niet geïnstrumenteerde data

De industrie heeft betrokken medewerkers nodig om het bedrijf van verbeteringsinformatie te voorzien. Data is goed, maar informatie is beter. Als wij kijken naar een doorsnee industrieel apparaat, zoals een pomp, kan uw automatiseringssysteem gegevens verstrekken over temperatuur, stroming, vloeistofdichtheid en trillingen, met betrekking tot die specifieke pomp.

Een ervaren operator kan u echter veel meer informatie geven dan de gegevens die deze 4 sensoren leveren, zoals bijvoorbeeld een positie van een handmatige afsluiter, olie rond een aandrijfas of een klein lek op een pomphuis.

Binnen de industrie zijn 40 tot 60% van acties, observaties en verbeteringen "onzichtbaar".

CheckStamp<sup>®</sup> biedt een kostenefficiënte strategie voor het vastleggen van uw niet geïnstrumenteerde gegevens en het genereren van een eenvoudig standaardrapport of een koppeling met uw eigen punten op uw controlelijst in Excel<sup>®</sup>.



*"Zonder standaarden, is verbetering niet mogelijk."*

Taiichi Ohno, vader van het 'Toyota Production System'

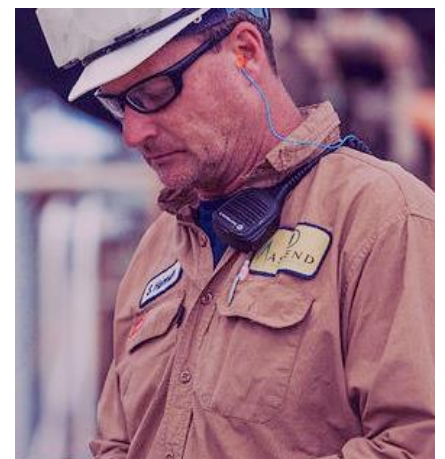
改善

## De logica achter verbeteringen

Als je kijkt gestandaardiseerde bedrijfsprocedures, inspecties of wanneer je op een werkvloer rondloopt, is de logica achter verbeteringen eenvoudig: *wanneer alle medewerkers op de hoogte zijn van de standaard en alert zijn op afwijkingen en abnormaliteiten, dan zal de verbetering beginnen!*

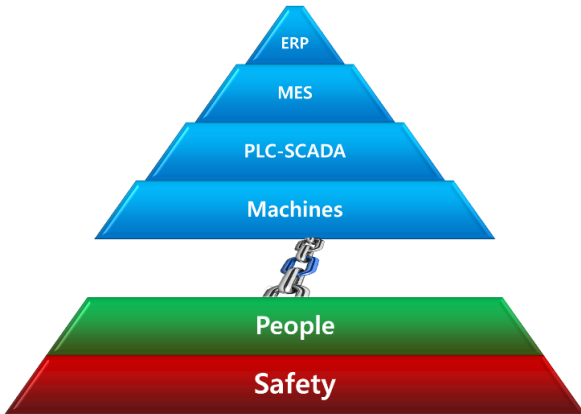
Meestal is er sprake van een geautomatiseerde interventie, een oplossing die Wonderware Benelux al jaren met succes biedt. Maar wanneer er een handmatige interventie plaatsvindt, komen wij in een grijs gebied. Vooral wanneer deze interventie niet wordt uitgevoerd op het operatorscherm.

CheckStamp<sup>®</sup> stelt mensen in staat om deel uit te maken van het verbeterproces en stimuleert de betrokkenheid tussen verschillende afdelingen. Afwijkingen en abnormaliteiten kunnen eenvoudig door werknemers worden opgepikt met CheckStamp<sup>®</sup> tijdens hun gewone (dagelijkse) rondes.



# Borg uw dagelijkse waakzaamheid

Betrek alle medewerkers om veiligheid, kwaliteit en productiviteit te verbeteren



## Veilige productie en 'Goal Zero'

Voor Wonderware Benelux heeft de veiligheid van uw data, assets en medewerkers topprioriteit. Van ERP en MES, via PLC en SCADA, automatiseren wij uw hardware voor optimale prestaties en output. Met CheckStamp<sup>®</sup> bieden wij een gemakkelijke oplossing, om de ontbrekende schakel tussen geïnstrumenteerde en niet geïnstrumenteerde gegevens te identificeren.

Bij Wonderware Benelux en PSTAMP geloven we dat bewustwording een veilige operatie zal bevorderen en zal bijdragen aan uw 'Goal Zero'.

## CheckStamp<sup>®</sup> implementeren

De implementatie (binnen 1 dag) en het gebruik van CheckStamp<sup>®</sup>, kan uitgelegd worden in 3 stappen:

### 1 - VOORBEREIDING

- Meld uw medewerkers en locaties/machines aan in Microsoft Excel<sup>®</sup>
- Breng uw gepersonaliseerde (chemisch bestendige) tag met een unieke barcode, aan in het veld

### 2 - UITVOERING

- Medewerker aanmelden
- Ga naar de werkvloer, inspecteer de locatie en scan de tag
- Kies en scan persoonlijke feedback
- Upload scanner

### 3 - RAPPORTAGE

- Resultaten zijn direct beschikbaar in CheckStamp<sup>®</sup> en rapportage kan gemaakt worden in Microsoft Excel<sup>®</sup>



REPORT			
WHO	WHERE	WHAT	WHEN
John Jones	Pump 5492	is checked and OK	03/04/2020 08:57
John Jones	Pump 5493	is checked and OK	03/04/2020 08:59
John Jones	Pump 5494	is restored to basic setting	03/04/2020 09:05
John Jones	Pump 5495	is cleaned	03/04/2020 09:08
John Jones	Pump 5496	is cleaned	03/04/2020 09:09
John Jones	Buffer 33492	is repaired	03/04/2020 09:09
Derik Smith	Buffer 33496	situation is reported	03/04/2020 10:11
Scott Williams	Handvalve 00342	WorkOrder is made	03/04/2020 13:18
Scott Williams	Handvalve 00343	is restored to basic setting	03/04/2020 13:18

*"Het systeem is erg flexibel. Drie maanden na implementatie hebben wij het rapportagesjabloon uitgebreid om operationele verbeteringen te garanderen"*

Wim Spekking, Babcock baggage systems, Amsterdam Schiphol

# Borg uw dagelijkse waakzaamheid

Betrek alle medewerkers om veiligheid, kwaliteit en productiviteit te verbeteren

## Stelsysteem overzicht

Als enterprise-level software- en hardware-oplossing wordt CheckStamp<sup>®</sup> gebruikt in een breed scala van industrieën. De taal van onze verbindingsssoftware is Engels en aangezien de gebruikersinterface Microsoft Excel<sup>®</sup> is, worden alle Microsoft<sup>®</sup>-talen ondersteund. CheckStamp<sup>®</sup> werkt met een prepaid licentie-abonnement.

## Beschikbare desktopclient / servercomponenten

Desktop	Een systeem met Microsoft <sup>®</sup> Windows 10 en Excel, met minimaal 1 beschikbare USB-poort voor CheckStamp <sup>®</sup> dataverbinding
Database	CheckStamp <sup>®</sup> gebruikt Microsoft <sup>®</sup> SQL database server waar systeemconfiguratie, rapportjabloon en verzamelde gegevens zich bevinden.

## Geleverde CheckStamp<sup>®</sup> Service/Hardware

Service/assistentie	Quickscan om de eerste inspectieronde en standaard rapportagesjabloon op te stellen, inrichten van CheckStamp <sup>®</sup> (desktop beschikbaar op gebruikerslocatie), gebruikerstraining (2 uur). Alle bovengenoemde diensten worden <b>op afstand</b> gedaan, bezoek ter plaatse in overleg mogelijk
Scanners	5 CheckStamp <sup>®</sup> scanners met riem-clip (Levenslange garantie, 24 uur per dag 'drop/ship' wanneer de scanner onverhoopt niet werkt)
Gegevensverbinding	1 Verbindingsstation om uw scanner te koppelen voor het uploaden van gegevens (FTDI / USB-kabel met docking station)
Labels	1000 uniek genummerde industriële identificatie-labels
Kaarten	200 genummerde medewerker-kaarten, met 6 controle beschrijvingen

## Technische specificaties CheckStamp<sup>®</sup> hardware

Scanner	Leesttechnologie - Laser class I (40 scans/s), angle: 5° to 40° Geheugen (Flashgeheugen) up to 9000 CheckStamp <sup>®</sup> -scans (5 digit) with timestamp 2-kleurige LED-indicator [Goede Scan], [Geheugen vol], [Aangesloten], [Uploading] Audible indicator [Goede Scan], [Geheugen vol], [Upload gereed] Data-output ASCII or in XML. Bedrijfstemperatuur 0° to 35° C - Opslagtemperatuur: -40° to 70° C Schok Meerdere vallen van 1 m (3,3 ft) op beton Lichtbron 650nm Laser Diode (Class 1 Laser product) Standaard Gap & SPP profielen, CE – FCC –certified, Complies with 21 CFR 1040.1 & 1040.11 Omgevings/kunstmatig licht: minimaal 100 fc - Zonlicht: minimaal 700 fc
Ondersteunde barcodes	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, JAN, Code 39, Code 128, Code 128 EAN/UCC, ITF (Interl 2 of 5)
Bedrijfsmodi	Batch of realtime
Afmeting barcode	Max 52 karakters, breedte: 10 cm (4") X-min: 10 mil (0.25mm)
Afmeting scanner	L: 114 mm (4.5"); W: 57 mm (2"); H: 30mm (1");
Gewicht	70 g (2.5 oz) - 105 g (3.7 oz) met geïnstalleerde batterijen
Stroom	Standard 3 AAA Batterijen (oplaadbare batterijen moeten buiten de scanner worden opgeladen)
Batterijduur	Circa 6000 scans in 1-3 maanden (gemiddeld industrieel gebruik)
Labels	Gebruik buitenshuis, ook bij zware weersomstandigheden Temperatuur bestendigheid -40°C tot 90°C (short 160°C) Hoge kleefkracht op hoge en lage temperaturen



© 2008 & 2020 - PSTAMP B.V. And Wonderware Benelux B.V. All rights reserved. The CheckStamp methodology, the PSTAMP- and Wonderware Benelux logo are trademarks and/or protected by law. All other trademarks and trade names are the properties of respective owners. All specifications are subject to change without notice.

For more information on CheckStamp<sup>®</sup>, please contact your local distributor, or visit: [www.wonderware-benelux.com/industrial-information-management/checkstamp](http://www.wonderware-benelux.com/industrial-information-management/checkstamp)