

KLANTVERHALEN: GEEN ONGEPLANDE STORINGEN

GRUNDFOS iSOLUTIONS



In samenwerking met



Klantverhalen die laten zien hoe bedrijven hun uptime verbeteren en kosten verlagen door gebruik te maken van voorspellende onderhoudsoplossingen om hun systemen en apparatuur te monitoren en storingen te voorspellen.

be
think
innovate

GRUNDFOS 

REKEN VOORGOED AF MET ONGEPLANDE STORINGEN

Met voorspellende onderhoudsoplossingen als Grundfos Machine Health krijgt u nooit meer te maken met ongeplande storingen. Deze verzameling praktijkverhalen laat zien hoe de eigenaren en beheerders van apparaten en systemen gebruik maken van voorspellende onderhoudsoplossingen om de prestaties en gezondheid ervan in het oog te houden en storingen te voorspellen voordat ze daadwerkelijk plaatsvinden.

Bewezen resultaten en snelle terugverdientijd

Kennis uit de industrie toont aan dat het gebruiken van voorspellende onderhoudsoplossingen u het volgende op kan leveren:

- 45% meer uptime
- 75% minder storingen
- 30% lagere onderhoudskosten
- 20% minder energieverbruik

Hierdoor kan de terugverdientijd bijzonder kort zijn: voor meerdere bedrijven verdiende de oplossing zich al binnen enkele maanden terug.

We hopen dat deze verzameling praktijkverhalen u inspireert om nieuwe manieren te vinden om af te rekenen met ongeplande storingen door middel van voorspellen onderhoud.

INHOUDSOPGAVE

Topbedrijven uit de drankindustrie	4
Internationale CPG-bedrijven	6
Voedsel- en snackbedrijven	8
Pulp- en papierbedrijven	10
Toonaangevende waterbottelaar	12



Toonaangevend drankbedrijf voorkomt in slechts 4 maanden 54 uur uitvaltijd

5 VAN DE 6 GROOTSTE drankbedrijven ter wereld weten hun digitaliseringsdoelstellingen en snelle Time-to-Value te behalen dankzij de technologie achter Grundfos Machine Health.

Dankzij bruikbare, transparante inzichten betaalt het programma zich voor onze partners al binnen enkele maanden terug. Elke klant wordt begeleid bij zijn unieke businesscase en analyse van de apparatuur en systemen, om de potentiële impact die met Grundfos Machine Health kan worden verwacht uit te lichten.

€240K

VOORKOMEN KOSTEN

Bespaarde kosten door voorkomen van rampzalige storingen in het eerste jaar na installatie

Toonaangevende producent van flessenwater

€170K

VOORKOMEN PRODUCTVERLIES

Voorkomen productverlies in eerste maand na installatie

Multinationaal bierbedrijf

54 UUR

VOORKOMEN UITVALTIJD

Voorkomen uitvaltijd in vier maanden na installatie

Frisdrankbedrijf

Grundfos Machine Health analyseert de meest cruciale apparatuur en systemen van de drankindustrie

- Blaasvormers
- Koeltorens
- RO-pompen
- Doppensluiters
- Distributiepompen
- Felsmachines
- Gekoeld-waterpompen
- Vullers
- Toevoerpompen
- CIP-pompen
- Labelers
- Puttransferpompen
- Compressoren
- Mix pompen
- Condenswaterpompen
- Nano-Skids

“

Dit is niet te vergelijken met andere digitale oplossingen. Het programma had zichzelf na slechts een paar maanden al terugbetaald.

*Installatiemanager,
toonaangevend drankbedrijf*



Meerdere toonaangevende bedrijven uit de consumptiegoederenindustrie (Consumer Packaged Goods, oftewel CPG) behalen hun digitaliseringsdoelstellingen en verbeteren hun betrouwbaarheidsregelingen dankzij de technologie achter Grundfos Machine Health. Dankzij bruikbare, transparante inzichten betaalt het programma zich voor deze bedrijven al binnen enkele maanden terug. Om succes te garanderen wordt elke klant begeleid bij zijn unieke businesscase en analyse van de apparatuur en systemen, om de potentiële impact van Grundfos Machine Health uit te lichten.

€609K
VOORKOMEN KOSTEN

Totale voorkomen kosten
in het eerste jaar

Multinationaal babyvoedingsbedrijf

€180K
VOORKOMEN UITVALKOSTEN

Voorkomen uitvalkosten in
4 maanden na installatie

Toonaangevend CPG-bedrijf

1600
MACHINES

Installaties van digital machine
health wereldwijd

*Internationaal hygiëne- en
gezondheidsbedrijf*

Internationaal CPG-bedrijf vermindert in één jaar de kosten met €609,000

Grundfos Machine Health analyseert de meest cruciale apparatuur en systemen van de CPG-industrie

- Luchtcompressoren
- Ammoniumcompressoren
- Gekoeld-waterpompen
- CIP-pompen
- Circulatiepompen
- Compressoren
- Condenswaterpompen
- Transportbanden
- Koeltorens
- Distributiepompen
- Extruders
- Gascompressoren
- Labelers
- Mixers
- Verpakkers
- RO-pompen
- Schroefcompressoren
- Servos
- Toevoerpompen
- Vacuümpompen



De functioneringsinzichten en mechanische gegevensanalyse hebben ons bedrijf absoluut verbeterd. Deze oplossing spoort de problemen op voordat wij ermee te maken krijgen.

*Lijnmanager
Toonaangevend luiurbedrijf*



Meerdere van de grootste voedsel- en snackbedrijven ter wereld weten hun digitaliseringsdoelstellingen en snelle Time-to-Value te behalen dankzij de technologie achter Grundfos Machine Health. Dankzij bruikbare, transparante inzichten betaalt het programma zich voor deze bedrijven al binnen enkele maanden terug. Om succes te garanderen wordt elke klant begeleid bij zijn unieke businesscase en analyse van de apparatuur en systemen, om de potentiële impact die van Grundfos Machine Health uit te lichten.

162 UUR

VOORKOMEN UITVALTIJD

Voorkomen uren uitvaltijd in
6 maanden na installatie

Toonaangevende snackfabrikant

€60K

VOORKOMEN UITVALKOSTEN

Voorkomen uitvalkosten
in 2 maanden

Toonaangevende chipsfabrikant

3 MD.

TIME-TO-VALUE

Gemiddelde
Time-To-Value

Partners voedsel, snacks, dranken

Voedsel- en snackbedrijven behalen Time to Value in gemiddeld 3 maanden

Grundfos Machine Health analyseert de meest cruciale apparatuur en systemen in de voedselindustrie

- Ammoniumcompressoren
- Gekoeld-waterpompen
- CIP-pompen
- Circulatiepompen
- Compressoren
- Condenswaterpompen
- Transportbanden
- Koeltorens
- Distributiepompen
- Extruders
- Labelers
- Mixers
- Verpakkers
- RO-pompen
- Schroefcompressoren
- Shakers
- Toevoerpompen
- Spiraalvriezers

“

We besparen duizenden dollars door de uitvaltijd die we met dit programma voorkomen.

*Corporate Reliability Manager
Toonaangevend snackbedrijf*



Meerdere van de grootste pulp- en papierbedrijven ter wereld weten hun digitaliseringsdoelstellingen en kosten te verminderen dankzij de technologie achter Grundfos Machine Health. Dankzij bruikbare, transparante inzichten betaalt het programma zich voor deze bedrijven al binnen enkele maanden terug. Om succes te garanderen wordt elke klant begeleid bij zijn unieke businesscase en analyse van de apparatuur en systemen, om de potentiële impact van Grundfos Machine Health uit te lichten.

2X

TERUGVERDIENTIJD

Binnen zes maanden na installatie terugverdiend

Toonaangevend consumptiegoederenbedrijf

€83K

VOORKOMEN UITVALKOSTEN

voorkomen uitvalkosten in 2,5 maanden

Consumptiegoederenbedrijf

1600

MACHINES

Installaties van digital machine health wereldwijd

Internationaal hygiëne- en gezondheidsbedrijf

Pulp- en papierbedrijf heeft een terugverdientijd van slechts 6 maanden

Grundfos Machine Health analyseert de meest cruciale apparatuur en systemen van de pulp- en papierindustrie

- Ammoniumcompressoren
- Condenswaterpompen
- Refiners
- Roerders
- Transportbanden
- RO-pompen
- Blenders
- Distributiepompen
- Stretch-rollers
- Gekoeld-waterpompen
- Rolvormers
- Toevoerpompen
- CIP-pompen
- Drukrol
- TAD-afzuigventilatoren
- Circulatiepompen
- Pulpers
- Yankee-droogkappen
- Compressoren
- Haspels
- Yankee-ventilatoren

“

Wat ik me nu nog afvraag is hoeveel we hadden kunnen besparen als we hier eerder mee waren begonnen.

*Specialist productiesystemen
Internationaal hygiëne- en
gezondheidsbedrijf*



Grote bottelinstallatie redt 7,35 miljoen waterflessen van storing

De Grundfos Machine Health oplossing gebruikt AI en sensoren van industriële kwaliteit om de cruciale machines en systemen van een van de grootste bottelbedrijven van de VS te monitoren, zodat de machines optimaal blijven functioneren.

TimeTo-Value in crisistijd

Pal in het midden van de vakantietijd ontstond bij een van de grootste bottelfaciliteiten in Amerika een mechanisch defect in de motor van een vulmachine op de productielijn van het meest populaire product van het bedrijf. Het externe serviceteam maakte gebruik van een doorlopende, draagbare diagnoseoplossing (de technologie achter Grundfos Machine Health) om de installatie te monitoren. Binnen enkele dagen na signalering was het probleem zodanig gegroeid dat storing dreigde. Het serviceteam nam direct contact op met de installatie, waar bevestigd werd dat de lagers het op elk moment konden begeven. Dankzij de tijdige waarschuwing kon het team de motor proactief repareren tijdens de geplande onderhoudstijd, en werd een rampzalige storing van de vulmachine voorkomen. De reparatie kon in slechts 8 uur worden uitgevoerd.

€240K

TOTAAL VOORKOMEN
KOSTEN

5 DAGEN

TOTALE VOORKOMEN
UITVALTIJD

7.350.000

FLESSEN WATER
TEGEN STORING BESCHERMD

Gesignaleerde defecten

Lagerslijtage, snelle verergering, wrijving tandwielen

Berekende kosten uitvaltijd

- €1700/uur – uitvalkosten per uur
- 3 dagen - levertijd voor nieuwe motor
- 2 dagen - tijd voor vervangen van motor bij onverwachte storing
- 60k – aantal gevulde flessen water per uur

“

Zonder deze oplossing zou het defect niet gesignaleerd zijn. We konden het probleem direct aanpakken: we planden de reparatie in tijdens de geplande onderhoudsperiode en wisten zo onze meest populaire bottellijn tegen een geheide storing te behoeden.

Manager Corporate Maintenance

WILT U EEN EINDE AAN ONGEPLANDE STORINGEN?

Als u met een van onze experts wilt spreken over hoe Grundfos Machine Health u kan helpen defecten te voorspellen en alles draaiende te houden, neem dan contact met ons op.

www.grundfos.com/pleaserecallus

GRUNDFOS NEDERLAND B.V.

Postal address: P.O. Box 22015 - 1302 CA Almere

Tel: (+31) 88 478 63 36

Email: info_gnl@grundfos.com

www.grundfos.nl

GRUNDFOS 