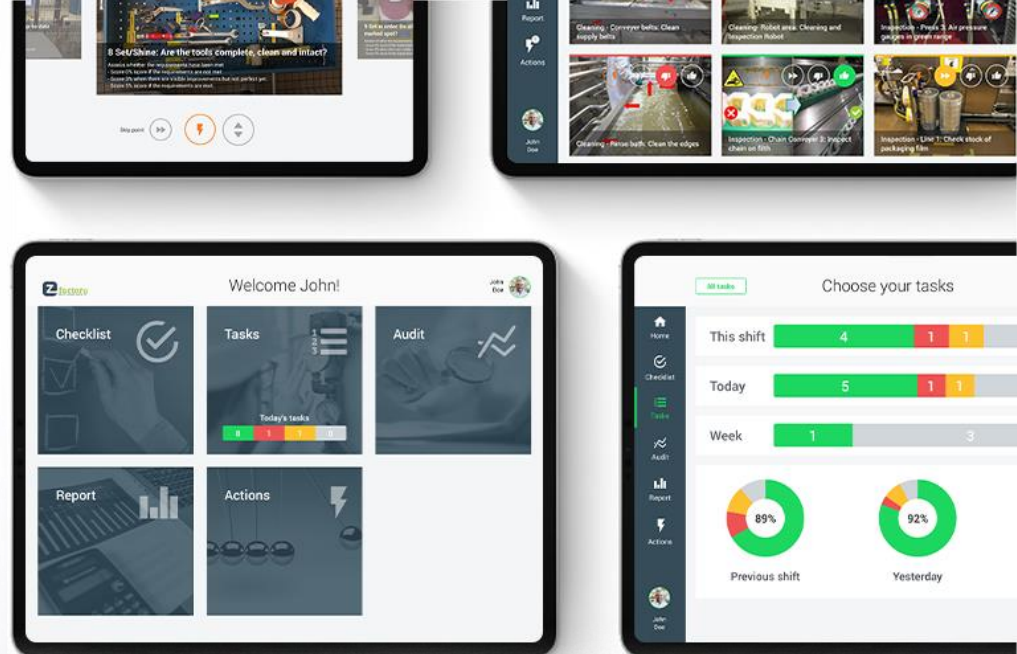




EZ-GO platform

Introductie van het 'connected worker' platform van EZ Factory

Lean event 24 maart 2022 – Randy Appiah EZ Factory

 Digitaliseer checklijsten, Autonoom onderhouds taken, audits en werkinstructies in fabrieken

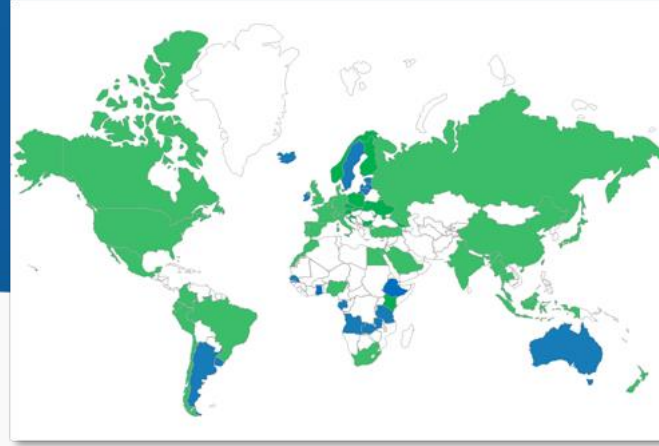
EZ FACTORY: Een snel groeiend, goed gefinancierd en award-winnend SaaS bedrijf, opgericht in 2017, met een bewezen oplossing en voordelen voor blue chip klanten



Power to the Operator:

Visie en passie

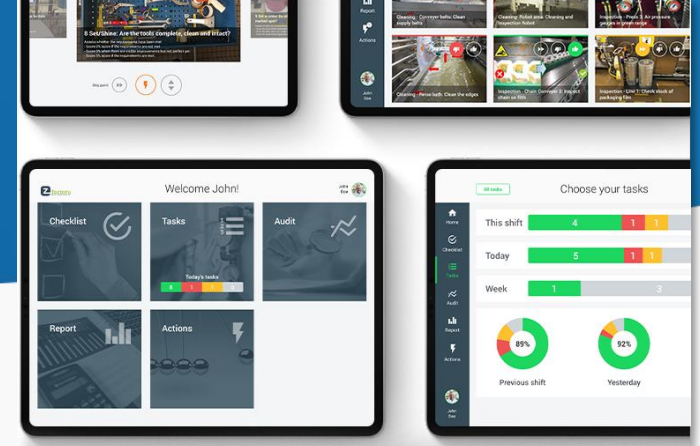
Het dagelijks standaard werk van fabrieksmedewerkers makelijker maken, standaardiseren en verbeteren met eenvoudige digitale tools om zo de prestaties continu te verbeteren



Wereldwijde service met lokale teams

Toegewijde internationale partners

- ✓ Roland Berger strategic consultants
- ✓ Kaizen Institute en Pontifexx
- ✓ Ultimo Software Solutions
- ✓ 6 continenten, 60 landen
- ✓ 55+ implementatie hubs



Bewezen technologieplatform

Webportaal en apps

- ✓ Onze technologie = Simplicity
- ✓ Plug-and-play oplossing
- ✓ Gemakkelijk en snel inzetbaar in fabrieken



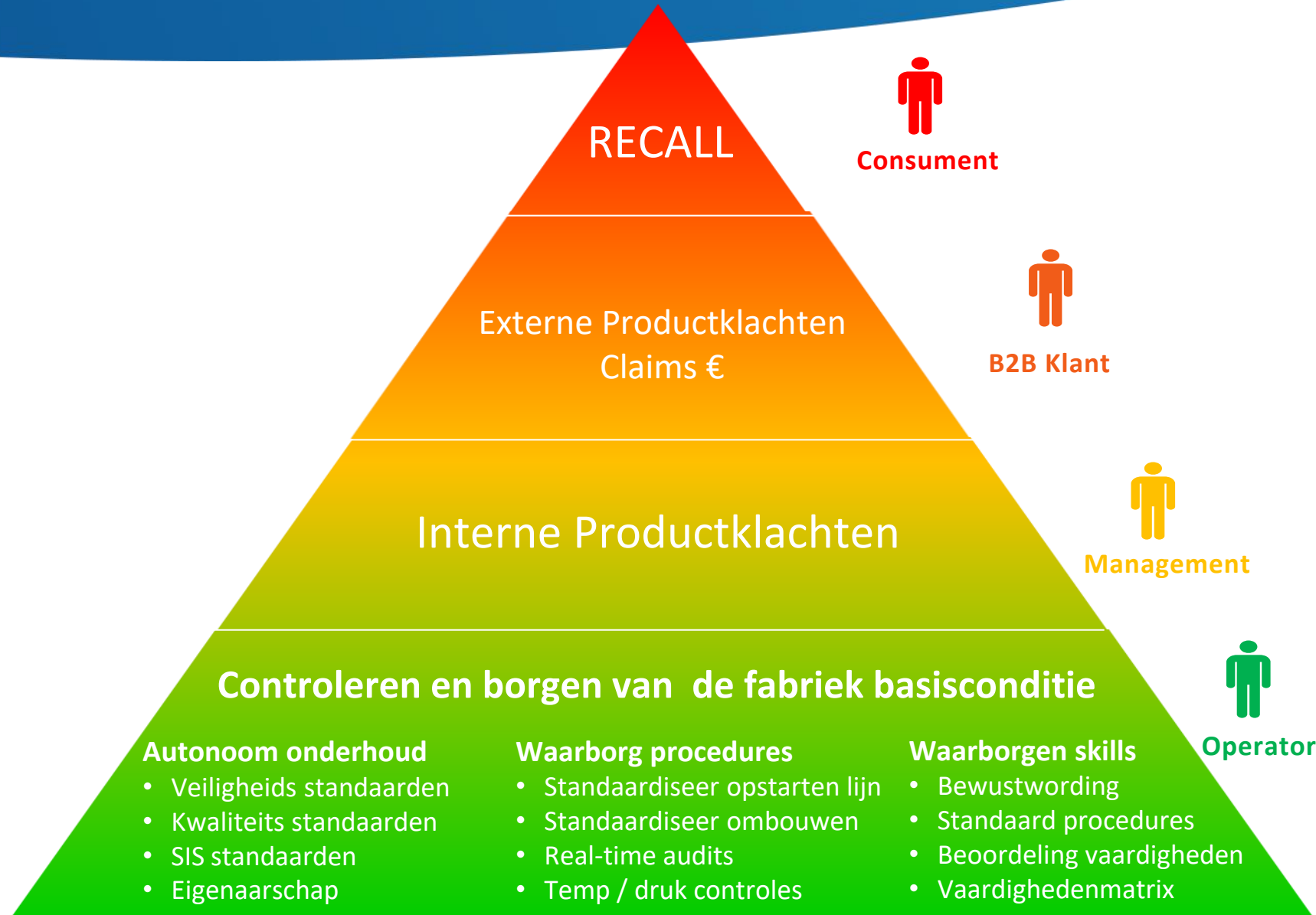


“Voetbal is **simpel**,
maar het **moeilijkste**
wat er is, is simpel
voetballen”

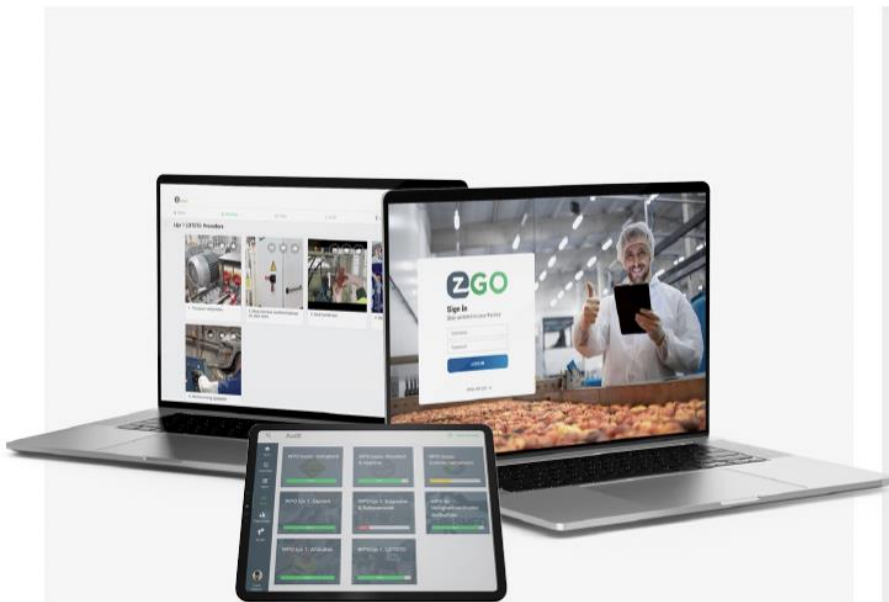
“Software maken is
simpel, maar het
moeilijkste wat er is,
is simpele software
maken”

Johan Cruyff 1947-2016
Beroemd om zijn voetbalvaardigheden
én zijn filosofische uitspraken

DE UITDAGING: Hoe ondersteunt EZ Factory fabrieken om de veiligheid en kwaliteit van het product voor de eindgebruiker te waarborgen?



EZ-GO PLATFORM: EZ-GO zet operators in hun kracht om leiding te nemen in Continu Verbeteren en digitaliseert standaard werk op het gebied van veiligheid, kwaliteit, training en efficiëntie



Digitaliseren en Delen



Uitvoeren en Trainen



Inzicht en gelijk verbeteren

KLANTEN: EZ Factory is goed vertegenwoordigd in de manufacturing wereld met partners die elkaar helpen te verbeteren en van elkaar leren



EZ-GO PLATFORM DEMONSTRATIE (5 minuten)



REFRESCO & EZ FACTORY



POWER TO THE OPERATOR

REFRESCO: Gestart op 2 fabrieken in april 2021, heeft Refresco het EZ-GO-platform uitgerold in 5 fabrieken met 850+ gebruikers en meer dan 2300 werkstandaarden gedigitaliseerd

150

Verbeteracties
per maand

8,5

score
Enquete

45.000+

Geplande AM
taken per maand

850+

Refresco
Gebruikers

5

Refresco
Fabrieken

2300+

Digitized Checklist, Tasks,
Audits & Work instructions

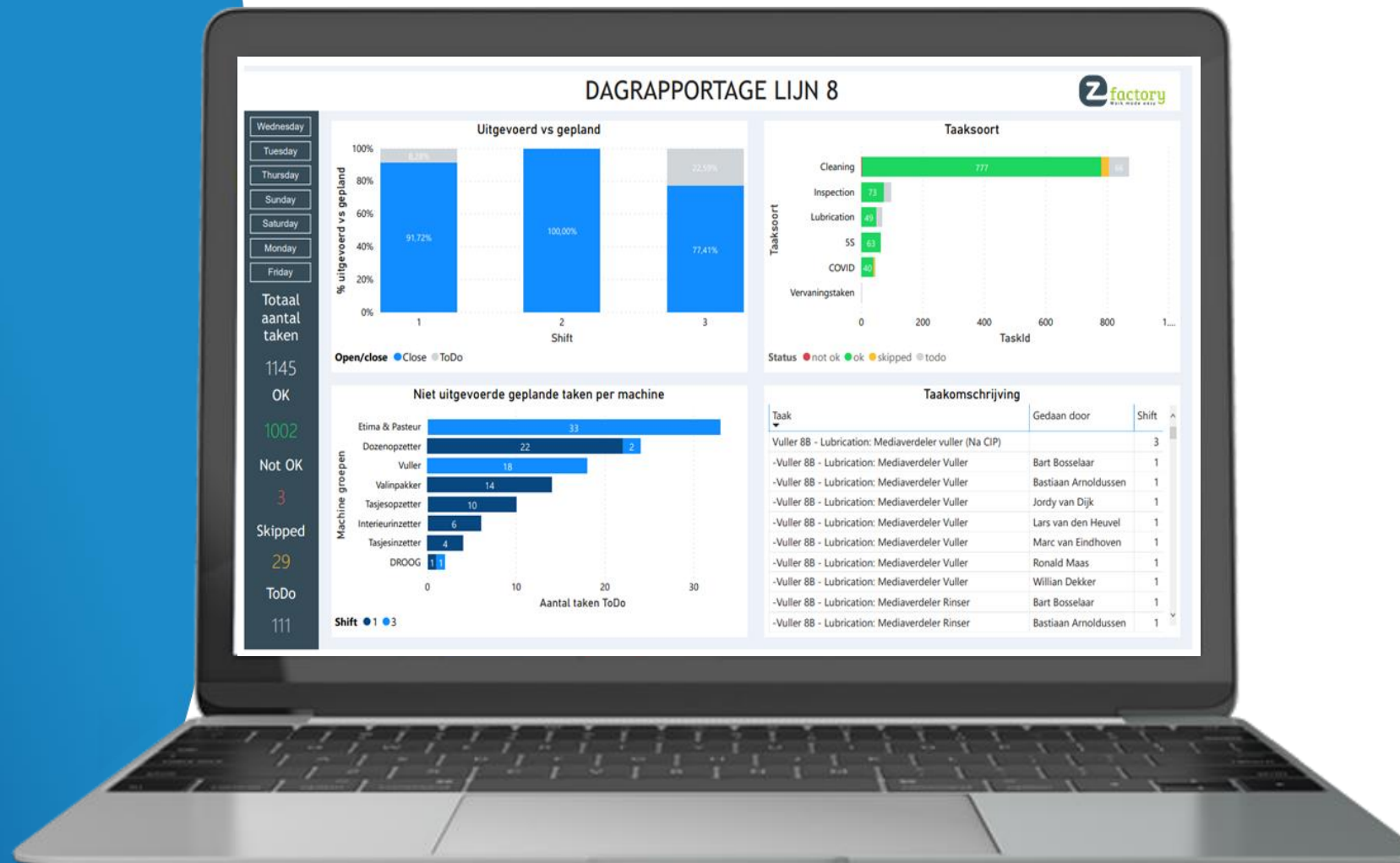
70%

Instructies
standard work

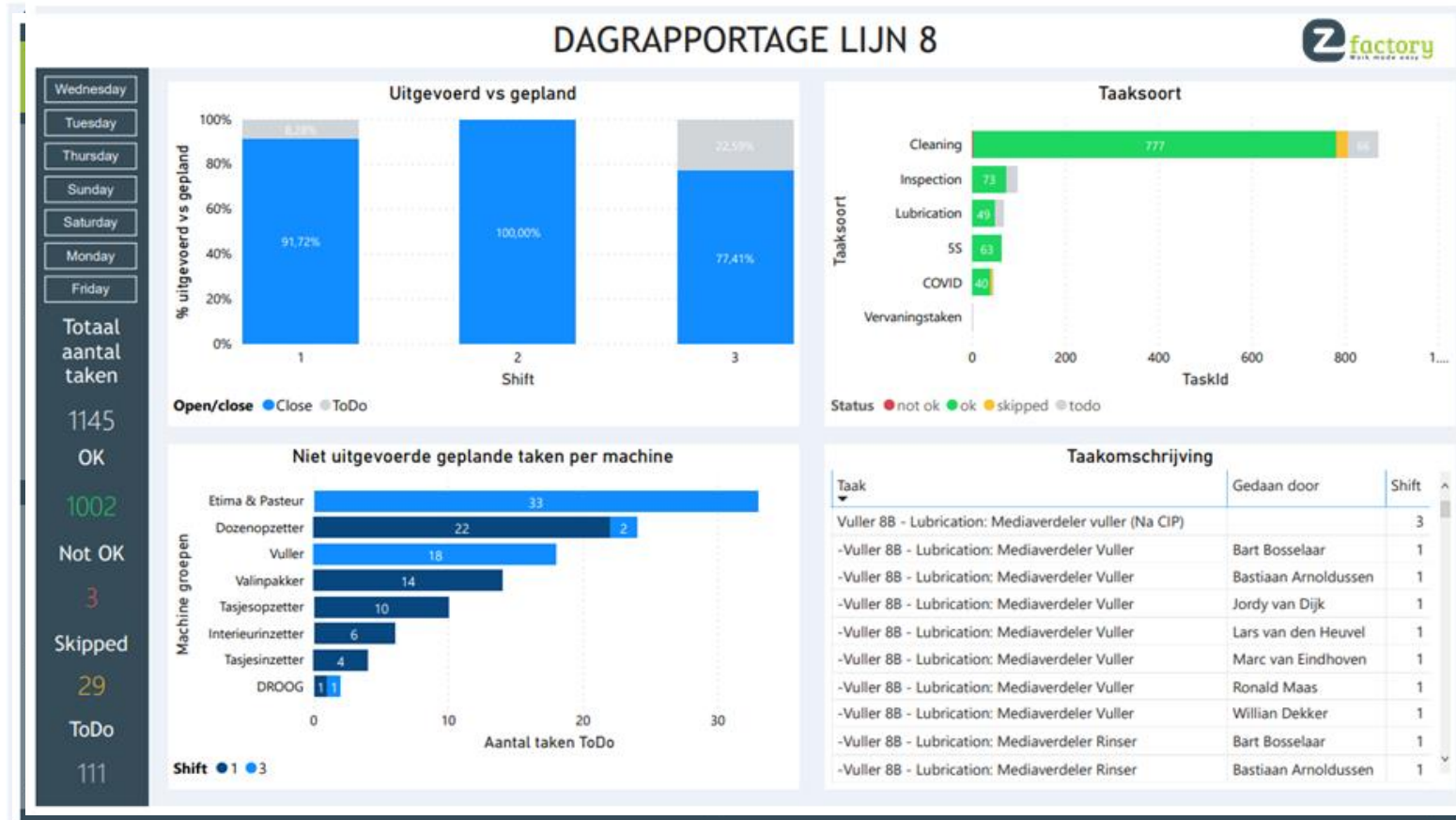
The Refresco logo, featuring a green curved line above the word "Refresco" in orange.



DATA



DATA ANALYSE: Power BI stelt u in staat om in te zoomen en ter plaatse informatie te krijgen over de uitvoering van standaardtaken en geeft u een duidelijk overzicht van alle afwijkingen



Typische analyses:

- ☐ Het uitvoeringspercentage van taken
- ☐ De verdeling tussen “in-één-keer-goed” en problemen
- ☐ De tijd die nodig is voor CIL taken
- ☐ Het aantal nieuwe, open, achterstallige en afgesloten acties / problemen
- ☐ De pareto analyse van problemen
- ☐ De gemiddelde tijd die nodig is om een actie op te lossen
- ☐ Het tijdstip van uitvoering van een checklist
- ☐ De meest actieve gebruikers
- ☐ Het interval tussen de uitvoering van checklists

DATA ANALYSE: Verzamel de essentiële niet-geautomatiseerde data om het volledige potentieel van het Performance Management Systeem en de medewerkers te ontsluiten.

EZ-GO PLATFORM

Fabrieks
benchmark

Proactief
DATA inzicht

Machine/ Lijn
benchmark

Trend
Analyse

Uitvoering
van de standaard

Vaardigheden
Overzicht

Verzamel
Data

Verbeter
Acties



FEITEN

Shift
overleg

FEITEN

Dagelijks
overleg

FEITEN

Wekelijks
PCS

Maandelijks
PCS

BESTURING

BESTURING

BESTURING

Short
Interval
Control

Fabrieksmedewerkers verzamelen de essentiële niet-geautomatiseerde data middels de checklijsten, taken en audit module, waarna het automatisch aan een digitaal PCS-bord wordt verstrekt en gebruik kan worden gemaakt van data analyse

GROWTH IN MATURITY: Factories will grow in maturity. From only focus on the ball to a clear overview in tactics, data and behavior



Only focus on the ball

Implementation and executing standards



Focus on the ball & opponent

Focus on standards and performance



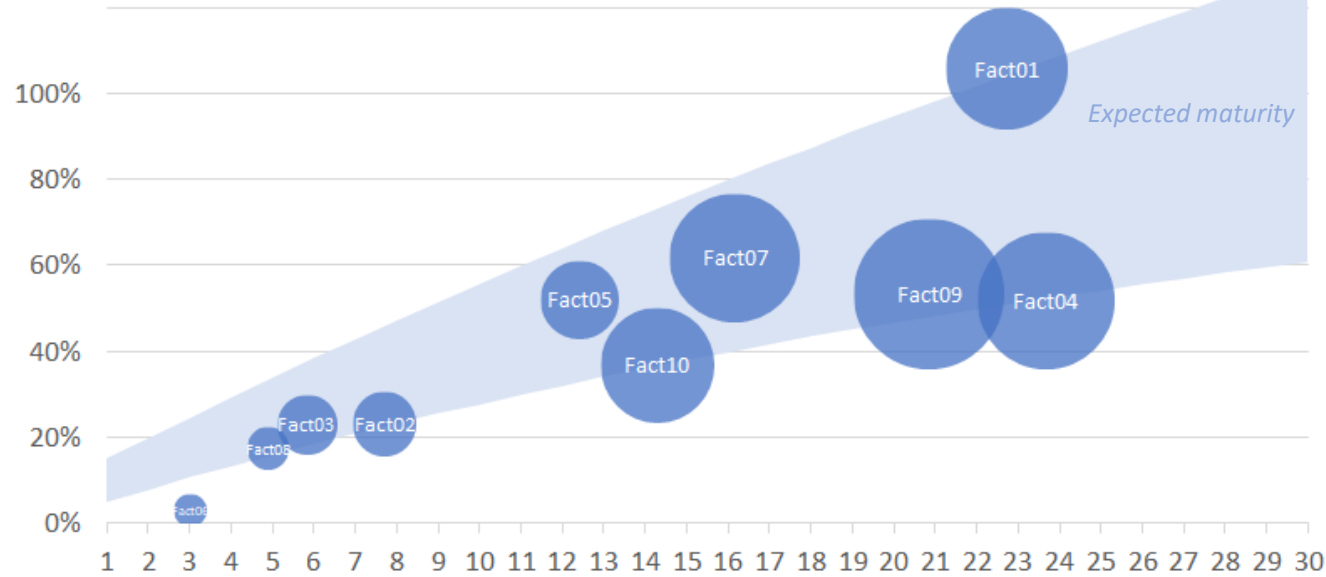
Insight, tactics and steering

Focus on behavior, data and correlation

BENCHMARKING: Based on specific criteria it is possible to show and compare the maturity level per business group, factory or even per team

Maturity level of all plants for digital CI

*Bubble size represents the relative amount of standard work digitized
Graph shows maturity level based on several indicators, related to # months digitized*



MONTHS IMPLEMENTED →

CHART CRITERIA

OWNERSHIP AND BEHAVIOR

- ☐ Roles/authorizations distribution
- ☐ The average duration to solve an action

STICK TO THE STANDARD

- ☐ The execution rate of standard work
- ☐ Standard work continuity and interval
- ☐ The distribution between first-time-right and issues

CLOSE THE LOOP (PDCA)

- ☐ The number of new, open, overdue and closed actions / issues
- ☐ The average duration to solve an action
- ☐ The distribution between first-time-right and issues

OWNERSHIP & BEHAVIOR: It is possible to show the maturity level in ownership & behavior for business groups, factories or teams, using several specific metrics

OWNERSHIP

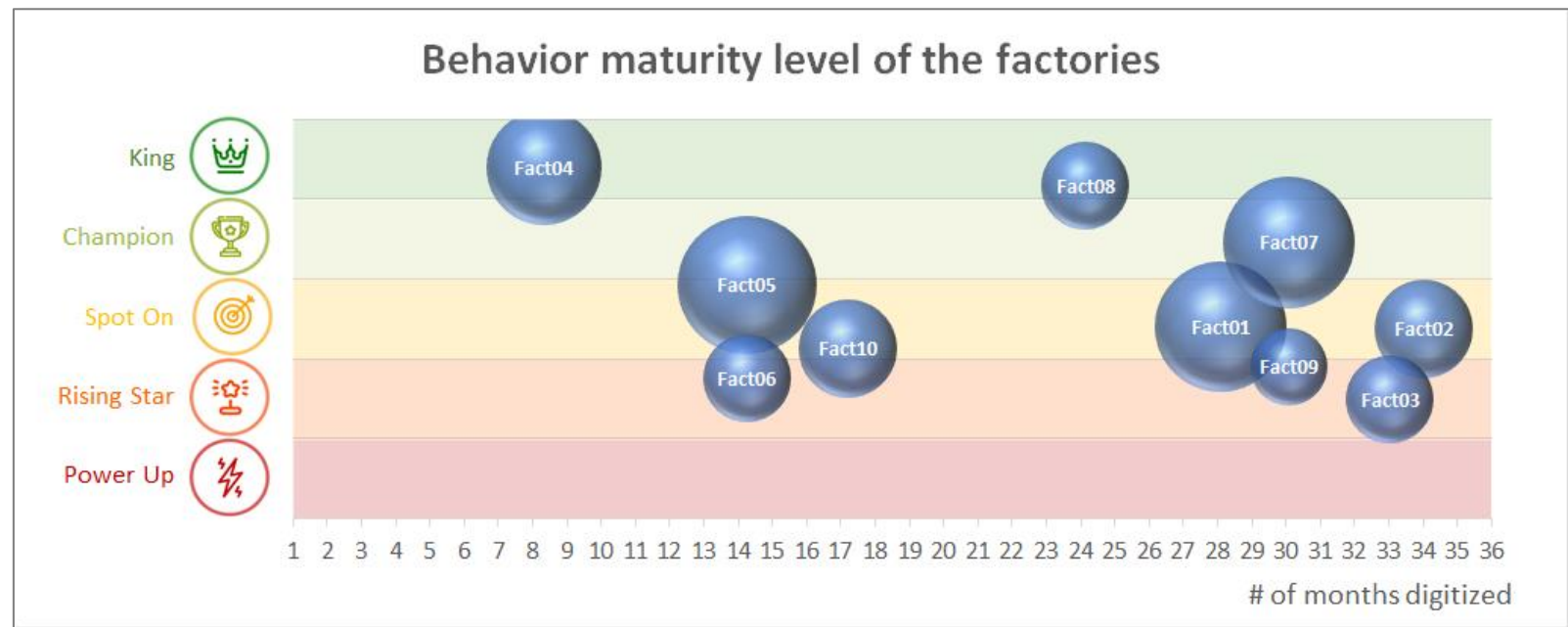
TYPICAL METRICS FOR OWNERSHIP

- ☐ % of users who is active key-user
- ☐ Degree of execution of standard work
- ☐ Willingness to report deviations
- ☐ % of users that execute 80% of work

BEHAVIOR

TYPICAL METRICS FOR BEHAVIOR

- ☐ Average time to resolve actions
- ☐ % of actions resolved before due date
- ☐ Distribution of tappings within the shift
- ☐ Level of concreteness in action
- ☐ Level of team work for actions



*The graph displays the behavior maturity level of factories related to # of months digitized
The bubble size represents the # of front line workers in the factory*

VRAGEN & ANTWOORDEN

(15 minuten)

