

Tankinspektions- kamera

Molkerei Gropper GmbH & Co. KG

06.10.2022



Die Molkerei Gropper

Übersicht



Gesamtumsatz

719
Mio. €



Mitarbeiter Gesamt*

1.471
Mitarbeiter

*inkl. Standorte Stockach & Moers;
Stand: 31.12.2021

Die Molkerei Gropper

Lebensmittelhersteller



Milchmenge*



524
Mio. kg

Soft & Smoothie*



216
Mio. kg

*inkl. Standorte Stockach & Moers;
Stand: 31.12.2021

Tankinspektionskamera

Historie

- 170 Prozesstanks die mind. 1x jährlich kontrolliert werden müssen
- Die Vorbereitungen zur Kontrolle (Außerbetriebnehmen, Rührwerk aussichern, Tank freimessen, Leiterprüfung, Absturzsicherung prüfen) haben sehr viel Zeit in Anspruch genommen



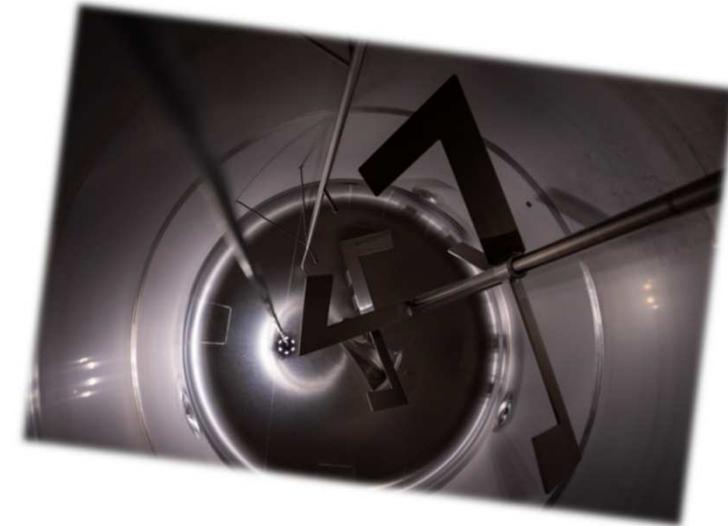
- Durch eine weitere CIP am Ende der Prüfung stand der Tank mind. 4 Stunden nicht für die Produktion zur Verfügung
- 4 Personen waren gebunden, um einen Tank zu kontrollieren und so konnten max. 4 Tanks pro Tag kontrolliert werden.
- Die durchführenden Mitarbeiter waren durch die körperliche Belastung sehr erschöpft.

Tankinspektionskamera

Änderungsansatz



Wir müssen was
ändern!
Ein Kamerasystem
wäre gut...



Test mit Drohne

- Funksignal geht nicht durch die Tanks (unkontrollierter Flug)
- Armaturen wie Rührwerk und Sprühdüsen sind im Weg
- Absturz führt zu mehr Schaden durch viele Kleinteile

Test mit stabgeführter Kamera

- Sehr umständlich in der Handhabung
- Bei engen Platzverhältnissen nicht einsetzbar
- Mehrere Personen zur Durchführung nötig



**Eine Kamera
mit Live-Bildern
und einer 360° Sicht
war in unseren Augen
die beste Lösung**



**Wie wir den
Präventionspreise 2022
genau gewonnen haben
seht ihr im Film.....**



BGN Präventionspreis

#immerfrisch

Molkerei Gropper GmbH & Co. KG

Am Mühlberg 2 | D-86657 Bissingen
Fon +49 9084 9696-0
info@gropper.de | www.gropper.de