



Inspektion und Reparatur innerhalb von 24 Stunden. Sorgen Sie dafür, dass Ihre Sprühtrockner in hervorragendem Zustand bleiben

Der größte und modernste Milchverarbeitungsbetrieb Europas hat Invert Robotics zum dritten Mal in Folge mit der Inspektion und Reparatur seiner Sprühtrockner beauftragt.

Mit seinem einzigartigen Vakuum-Kletterroboter für Inspektionen und einem Team von Industriekletterern für Schweißarbeiten hat Invert Robotics eine für 9 Tage angesetzte Inspektions- und Reparaturrunde mit Gerüst innerhalb eines einzigen Tages durchgeführt, wobei beengte Räume nur minimal betreten werden mussten.

Mithilfe der 30-fach optischen Zoom-Kamera auf der stabilen Roboterplattform und den variablen Beleuchtungsmöglichkeiten finden unsere Inspektoren selbst kleinste Fehler. Diese werden für das Reparaturteam, das dem Roboter folgt, markiert und erfasst. Mit diesem überaus effizienten Vorgehen können die Durchlaufzeiten bedeutend gesenkt werden, während sich die Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Inspektionen und Reparaturen erhöht.

Mit 8 Tagen weniger Ausfallzeit und ohne die Notwendigkeit, ein Gerüst aufzubauen, sind die wirtschaftlichen Vorteile enorm. Wichtiger ist jedoch die erheblich höhere Sicherheit. Die

einzigsten Personen, die den Behälter betreten müssen, sind die Schweißer, nicht aber Gerüstbauer oder Inspektoren. Da der Roboter die Mängel bereits gekennzeichnet hat, halten sich die Schweißer nicht länger als unbedingt notwendig im Behälter auf.

Weil außerdem keine Gerüste notwendig sind, entfällt das Risiko von Beschädigungen an den empfindlichen Edelstahloberflächen der Trockner. All diesen Vorteilen ist es zu verdanken, dass dieser hochmoderne

Molkereibetrieb zu der wachsenden Gruppe von Unternehmen gehört, die Invert Robotics für die Betreuung ihrer kritischen Produktionsanlagen ausgewählt haben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter vor Ort.



Technische Informationen

Art des Behälters	Sprühtrockneranlage
Abmessungen	8x15 m
Material	Edelstahl
Art des Kletterroboters	V1800
Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP)	Ferngesteuerte Sichtprüfung
Videoformat	Full HD @ 30fps