

# Farbe muss auf's Blech

## Prozessoptimierung in der Lackiererei bei AGCO



### Ausgangssituation

Für die Kabinen der Europäischen AGCO-Standorte von FENDT in Marktobendorf und Massey Ferguson im französischen Beauvais übernimmt das Werk im bayerischen Asbach-Bäumenheim das Lackieren von Anbauteilen. Für die Beschickung der dortigen Pulverlackbeschichtungsanlage hängen die Produktionsmitarbeiter die Bauteile, die sowohl aus interner als auch von externer Produktion angeliefert werden, vor der Anlage in Hängerechen. Diese werden dann in die Anlage gefahren. Die Lackieranlage wird entsprechend der Anzahl der Teile und der gewünschten Farbe eingestellt. In der Vergangenheit zählten die Werker beim Einhängen der Teile selbst mit und gaben die Anzahl und Farbe manuell ein.

### Herausforderung

Mischungen mehrerer Farben oder ein falscher Farbcode führen zu irreparablen Ausschussteilen. Pulver- und Nasslacke dürfen nicht verwechselt werden. Fehlerhafte Stückzahlangaben durch falsches Zählen führen später zu unzutreffenden Mengen in den Versandunterlagen. Daraus resultieren verkehrte Liefermengen an die anderen AGCO Standorte. Es entstehen nicht nur auf dem Papier Fehlmengen.



Asbach-Bäumenheim, German



Landmaschinenbau



Produktive Nutzung



2019 Jahr der Implementierung



**Die TeamViewer Lösung hilft uns, die Qualität zu erhöhen und Nacharbeiten weitgehend zu eliminieren.**

**Markus Reiner**

**Production Engineer for Body and Paint Shop bei AGCO**

## TeamViewer Lösung

Mit TeamViewer xPick und den Datenbrillen Glass Enterprise Edition und Vuzix M300 sowie dem Hyco W562, einem am Unterarm getragenen Bestätigungsgerät, werden bereits beim Teileeingang der dazugehörige Auftrag sowie die Stückzahl gescannt und visualisiert. Dazu ist der externe Scanner per Bluetooth mit der Datenbrille verbunden. Die Wearables können per Sprachsteuerung bedient werden. Über eine von TeamViewer erstellte Schnittstelle werden die Daten zur unternehmenseigenen Anlagensteuerung „FendtView“ übertragen. Die Programmnummer und Farbe werden dabei regelbasiert auf Widersprüche überprüft, um eventuelle Fehler, wie zum Beispiel die Mischung zweier Farben, in einem Lackiervorgang zu verhindern. Zusätzlich werden die Mengenangaben per Schnittstelle an das MES-System übergeben.



90%  
weniger Nacharbeit



Höhere  
Prozessqualität



Null Fehler  
bei Lackierungen

## Ergebnis

Durch die digitale Erfassung der Aufträge ist eine durchgängige Verfolgung der Teile im Prozess möglich. Engpässe werden schneller erkannt. Die Stückzahlen der gelieferten Teile sind korrekt. Das Auftragen falscher Farbtöne ist nicht mehr möglich. Pulver- und Nasslackbauteile werden nicht mehr versehentlich verwechselt. Die Datengenauigkeit und damit einhergehende Qualität führt zu weniger Nacharbeiten und zu zufriedenen Werkern. Vorher war das Mitzählen aufwendig und fehleranfällig.

Durch die korrekte Anzahl ausgelieferter Teile passen die mitgelieferten Papiere zur Versandladung und es gibt keine unnötige Suche nach Fehlmengen oder Überlieferungen, die real nicht existieren. Die Wettbewerbsfähigkeit für den Standort Asbach-Bäumenheim im konzerninternen wie externen Wettbewerb ist gestärkt.

## Über TeamViewer

Als globales Technologieunternehmen und führender Anbieter einer Konnektivitätsplattform ermöglicht es TeamViewer, aus der Ferne auf Geräte aller Art zuzugreifen, sie zu steuern, zu verwalten, zu überwachen und zu reparieren – von Laptops und Mobiltelefonen bis zu Industriemaschinen und Robotern. Es werden Unternehmen jeglicher Größe und aus allen Branchen dabei unterstützt, geschäftskritische Prozesse durch die nahtlose Vernetzung von Geräten zu digitalisieren. TeamViewer gestaltet den digitalen Wandel proaktiv mit und nutzt dazu neue Technologien wie Augmented Reality, künstliche Intelligenz und das Internet der Dinge. Das Unternehmen ist an der Frankfurter Börse notiert und Teil des MDAX.

## Kontakt

TeamViewer GmbH  
Bahnhofplatz 2  
73033 Göppingen  
Deutschland

+49 (0) 7161 60692 50  
[www.teamviewer.com/de/kundenservice](http://www.teamviewer.com/de/kundenservice)

## Stay Connected



[www.teamviewer.com](http://www.teamviewer.com)