

# Kontrolle und Transparenz in der Applikation

Eine neue Pistolensteuerung verspricht nicht nur sehr gute Beschichtungsresultate, sondern ermöglicht mit einer App auch den erleichterten Zugang zu laufenden Applikationsdaten sowie eine direkte Bedienung der Steuergeräte mittels Smartphone.

Statistiken und Kostenkalkulationen lassen sich für Automatanlagen des unteren und mittleren Ausstattungssegments oft nur mit großem Aufwand erstellen. Die neue Electrostatic App (E-App) von Gema beinhaltet verschiedene Funktionen, welche diese Aufgaben übernehmen und auch Wartungsarbeiten terminieren. Die App wird bei allen Applikationsgeräten mit OptiStar 4.0-Steuerungen standardmäßig integriert und steht den Anwendern kostenlos zur Verfügung.

## Volle Transparenz der Beschichtungsprozesse

Den zentralen Mehrwert für den Anwender beinhaltet die Funktion „Line Management“. Diese zeichnet kontinuierlich

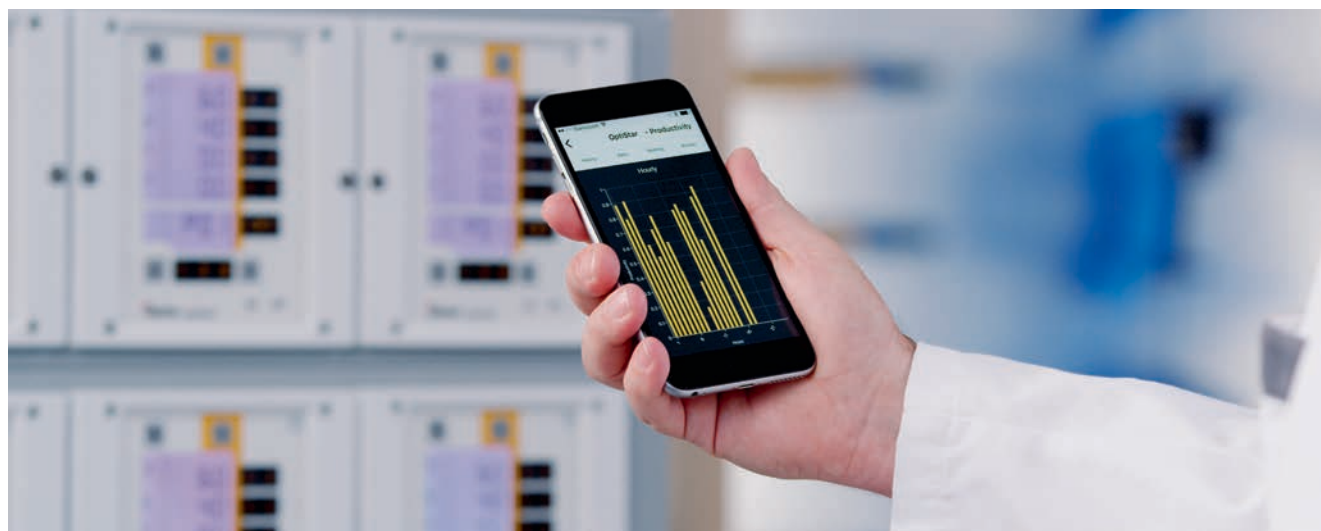
den Pulverausstoß auf und führt Statistiken über die Anlagenutzung. Die realen Betriebszeiten der Geräte protokolliert die App automatisch. Pro Auftrag kann der Pulververbrauch erfasst und die angefallenen Kosten, aufgrund der vom Anwender vorgegebenen Preise, direkt berechnet werden. Die Daten werden von der App aufgearbeitet und können an die zuständigen Stellen zur internen Weiterverarbeitung und Kostenoptimierung weitergeleitet werden.

Der Wartungs-Countdown teilt frühzeitig mit, wann der Austausch von Verschleißteilen erfolgen soll. Das ist besonders hilfreich beim Einsatz abrasiver Pulver, die erfahrungsgemäß einen höheren Verschleiß gewisser Bauteile verursachen. Auch die integrierte Service-Funk-

tion trägt zur Kostenoptimierung bei. Die aktuellen Betriebsanleitungen und Ersatzteillisten der eingesetzten Komponenten sind online zugänglich, was die Suche im Betrieb nach Unterlagen erübrigt und viel Zeit einspart.

## Vereinfachte Bedienung der Steuergeräte

Wer mit Beschichtungssystemen ohne zentrale Steuerung arbeitet, muss die Parameter jeder Pulverpistole separat an den Geräten einstellen. Mit der E-App wird das Einstellen der Schlüsselfunktionen für die Applikation deutlich vereinfacht. Die selbsterklärende Oberfläche zeigt die wichtigsten Parameter auf dem Smartphone an. Der Anwender ändert die



© Gema

Umfassende Statistiken über die Anlagenutzung gewährleisten eine hohe Transparenz und helfen bei der Kostenoptimierung.



© Gema

Die Parameter der Pistolensteuerungen können auf dem Smartphone eingestellt und via Bluetooth auf die Steuergeräte übertragen werden.

Einstellungen direkt auf dem Mobilgerät und überträgt sie via Bluetooth auf die OptiStar 4.0-Steuergeräte.

Werden einzelne Steuerungen zu Gruppen zusammengefasst, beispielsweise nach Stationen, können alle Parameter gleichzeitig eingestellt werden. Da sich sämtliche Einstellungen ausschließlich auf dem mobilen Endgerät des Anwenders befinden, besteht keine Gefahr, dass Daten ins Internet oder in eine Daten-Cloud gelangen.

Die umfassenden Statistiken und Einstellmöglichkeiten führen zu einer transparen-

ten Produktion sowie einer hohen Applikationssicherheit. Dies steigert beim Nutzer die Wirtschaftlichkeit der Prozesse und verbessert seine Wettbewerbsfähigkeit. Dies bestätigt ein Lohnbeschichter aus Großbritannien, der die App seit einigen Monaten nutzt: „Mit der E-App regulieren wir bequem die Beschichtungsparameter pro Pistole oder in Pistolengruppen. So beherrschen unsere Anwender die Applikation noch sicherer und erzielen unter dem Strich bessere Resultate in kürzerer Zeit bei höherer Wirtschaftlichkeit.“ //

---

## Kontakt

Gema Switzerland GmbH  
CH-St. Gallen  
Tel. +41 71 313 83 00  
info@gema.eu.com  
www.gemapowdercoating.com