

# JOT

Journal für  
Oberflächentechnik

## **Schnellfarbwechselsystem**

Inhouse statt  
Outsourcing

## **Elektromobilität**

Herausforderungen  
und Chancen

## **Digitale Holografie**

Mikrostrukturen  
sekundenschnell vermessen

Elastomerbeschichtung

**Rotorblätter  
in einem Arbeitsgang  
reparieren**



Lackierpistole

## Verbesserte Spritzbildqualität und Gleichmäßigkeit

Das bestehende ProControl 1KE Plus von Graco dient der elektronischen Durchflussregelung und sorgt für gleichmäßigen Materialdurchfluss zu manuellen oder automatischen Pistolen und überwacht den Materialverbrauch. Das System kann mit einer Materialsteuerung mit geschlossenem Kreislauf ausgestattet werden, um die Durchflussrate vollständig zu steuern. Es ist so konzipiert, dass die Materialabgabe an die Pistole stets gleichmäßig ist. Das ProControl 1KE Plus ist somit eine kostengünstige Lösung zur Erhaltung und Verbesserung der Spritzbildqualität und -gleichmäßigkeit, auch bei Änderungen der Materialviskosität oder bei Druckschwankungen. Es kombiniert Materialsteuerung und Gebläse- oder Zerstäuberluftregelung in einer einzigen Einheit. Es verfolgt und meldet den Materialverbrauch nach Teil, Bediener und Zeit und verbessert somit Be-



© Graco

dienereffizienz und Gesamtqualität. Zudem „sperrt“ das System die Auftragsparameter innerhalb eines optimalen Zielbereichs oder eines anderen optimalen Bereichs und ver-

hindert so unbefugte Einstellungen, wodurch Spritzbildqualität und -konsistenz gewährleistet werden. // [www.graco.com](http://www.graco.com)

Dampfsaugsystem

## Allroundtalent für die Gebäudereinigung



© Christian Klika/beam GmbH

Die Dampfsaugsysteme der Blue-Evolution-Serie von beam genügen höchsten Hygieneansprüchen: So werden die Geräte nicht nur dem strengen HACCP-Standard gerecht, sondern überzeugen auch beim 4-Felder-Test. Dabei arbeitet das Multifunktionsgerät mit heißem Trockendampf sowie UVC-Blaulichtfilter. Keime und Bakterien werden zu 99,9 Prozent abgetötet sowie Viren wirkungsvoll inaktiviert. Das Dampfsaugsystem wird nur mit klarem Wasser befüllt und kommt völlig ohne chemische Reinigungsmittel aus. Je nach Anforderung kann der Anwender aus drei Varianten wählen: Der Blue Evolution S+ schafft eine Leistung von 3500 Watt und arbeitet mit einem Druck von bis zu 8,0 bar sowie einer Dampftemperatur von bis zu 170 Grad. Als echtes Kraftpaket präsentiert sich der Blue XL+ mit Kraftstromanschluss, der mit bis zu 10,0 bar, bis zu 180 Grad und 7200 Watt überzeugt. Für die effiziente Maschinenreinigung bietet beam außerdem den Blue Evolution XXL an. Der Dampfreiniger arbeitet mit 18 Kilowatt, einem Druck von 10,0 bar sowie einem Minimum an Feuchtigkeit, sodass Kugellager, Umlenkrollen und Kettenantriebe geschont werden. Der Blue Evolution S+ und der Blue Evolution XL+ sind mit einem robusten Edelstahl-Gehäuse und vier frei beweglichen Lenkrollen ausgestattet. Die Multifunktionsgeräte verfügen außerdem über verschiedene Aufsatzdüsen und ihr Dampfdruck kann so reguliert werden, dass alle Oberflächen gründlich und schonend gesäubert werden können. //

[www.beam.de](http://www.beam.de)