

# Industrie

*anzeiger*

30.19

28.10.2019 | 141. Jahrgang

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

**Blechfertigung** Vom Coil direkt zum Biegeteil *Seite 50*  
**Laserschneiden** Effizient Ressourcen schonen *Seite 56*  
**Arbeitsschutz** Gute Sicht mit neuen Leuchten *Seite 72*



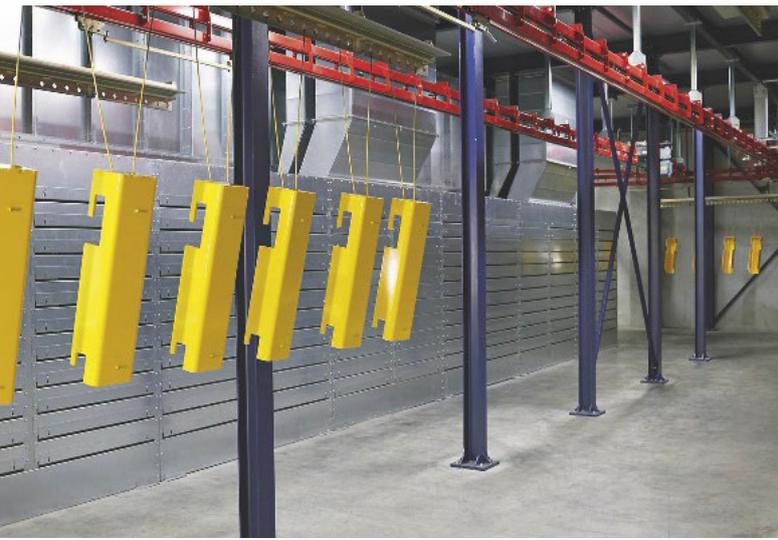
**Felix Müller, Plus10**  
Win-win: KI-Start-up  
und Mittelstand *Seite 22*



*Special  
Messe  
Blechexpo  
ab Seite 28*

## Großinvestition für eine bunte Zukunft

**Lohnfertigung |** H. P. Kaysser investiert in zwei hochmoderne, energie- und materialsparende sowie umweltfreundliche Anlagen fürs Pulverbeschichten.



Komponenten- und Systemlieferant Kaysser sieht die Investition im zweistelligen Millionenbereich als weitere Stärkung seiner Fertigungstiefe. Bild: Kaysser

„Die neue Pulverbeschichtung sei ein Meilenstein auf dem Weg in eine immer buntere Zukunft“, sagt Timm Kaysser, Projektleiter und Gründerenkel. Eine vollautomatische Anlage für 2500 mm x 1000 mm x 1500 mm große Bauteile wurde gerade in Betrieb genommen. Der zweite Teil des Großprojekts, für das extra zwei neue Hallen gebaut wurden, schafft Großteile bis 4 m Länge und 2 t Gewicht und wird 2020 in Betrieb gehen. In den neuen Anlagen werden sowohl Kundenaufträge als auch für die eigenen Systemlösungen benötigte Metallteile beschichtet.

„Wir haben gern die Kontrolle über Termin und Qualität. Das verstehen wir unter Kundenorientierung“, unterstreicht Kaysser, weshalb es kein Thema war, diesen Prozess outzusourcen. Die neue hochmoderne Durchlaufanlage ist nicht nur extrem leistungsfähig sondern auch energie- und materialsparend sowie umweltschonend. Mit ihr lassen sich Serienteile genauso effizient beschichten wie Einzelbauteile. Der reine Farbwechsel dauert laut Kaysser nur 1 min.

Die Farb- und Oberflächenqualität ist trotz dünner Schicht von gleichmäßigen und schwankungsfreien 120 µm deutlich verbessert. Angestrebt werden noch dünnere aber widerstandsfähige Beschichtungsdicken von 80 µm und sogar darunter. Dadurch will das Unternehmen eine Materialeinsparung von rund 30 % erreichen. Zusammen mit der Rückgewinnung des Oversprays von 98 % versprechen sich die Metallexperten eine deutliche Effizienzsteigerung beim Pulverbeschichten. ●

Anzeige

## Virtual Reality im Einsatz bei Rump

Rump setzt bei der Präsentation seiner Strahlanlagen auf Messen und am Unternehmenssitz in Salzkotten auf Virtual Reality (VR). Mit dieser Technik kann der Maschinenbauer seine Produkte virtuell begehbar machen. VR versetzt den Nutzer per Datenbrille, Controller und einer Software in eine virtuelle 3D-Welt. VR ist eng verwandt mit der Augmented-Reality-Technologie (AR), die mit Hilfe einer Datenbrille, Smartphone oder Tablet die tatsächliche Umgebung des Nutzers um virtuelle Elemente wie 3D-Modelle oder Videos ergänzt. Mit nur wenigen Klicks auf dem Smartphone kann ein Maschinenmodell in die eigene Halle gestellt werden.

Alle weiteren Informationen finden Sie im vollständigen Beitrag ab Seite 70. ●



## FMB mit aktuellen Vorträgen

**Zuliefermesse |** Mit einem dreitägigen Vortragsprogramm bietet die 15. FMB – Zuliefermesse Maschinenbau vom 6. bis 8. November einen vertieften Einblick in einzelne Technikbereiche. Am ersten Tag steht das Vortragsprogramm im Zeichen der Instandhaltung, der zweite Messetag dreht sich um Digitalisierung und Industrie 4.0 und der dritte Messetag geht unter anderem der Frage, wie mit PC-basierten Steuerungen und Industrie 4.0 die Effizienz von Maschinen gesteigert werden kann, nach. ●