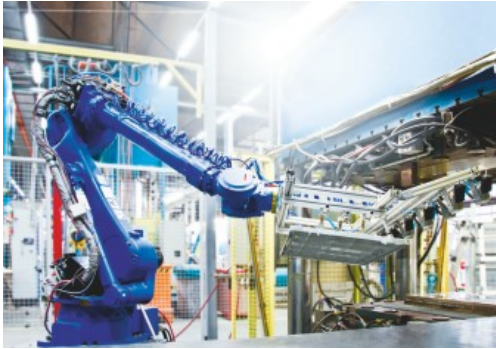




## SMC/BMC-Pulverbeschichtung im Presswerkzeug



Die PIMC-Technologie bietet bei voluminösen Bauteilen Vorteile in Bezug auf Effizienz und Ökologie

Die Pulverbeschichtung von SMC/BMC im Powder InMould Coating (PIMC)-Verfahren lässt sich auf einfache Weise in den Pressvorgang integrieren. Manuell oder automatisiert wird der Pulverlack in die Pressform eingesprüht. Der hochreaktive Lack härtet in wenigen Sekunden, das SMC/BMC kann sofort eingelegt und verpresst werden. Die Zykluszeit verlängert sich nur um die Dauer der Pulverlack-Applikation (bauteilabhängig, ca. 30 Sekunden). Nach dem Pressen in einem Arbeitsgang (ohne aufwändiges nachträgliches Lackieren) ist das Bauteil fertig beschichtet und wird wie gewohnt entformt. Die typische Faserabzeichnung wird durch das PIMC-Verfahren vollständig egalisiert, die Teile erhalten eine hochbeständige und sehr homogene Oberfläche.

**FreiLacke - Emil Frei GmbH & Co. KG**  
**Deutschland - Bräunlingen**  
**8.1, 205**

Kontakt: Oliver Zanner  
Telefon: +49 7707 151270  
[o.zanner@freilacke.de](mailto:o.zanner@freilacke.de)  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de)