

## ProcessSim

Optimierung von Fertigungssystemen –  
Materialfluss-Simulation für maximale Produktivität

0-D/09.2016 · © Copyright EMAG · Printed in Germany

## Vorteile

- » Absicherung des Fertigungskonzeptes vor der Investitions- bzw. Realisierungsphase
- » Frühzeitiges Erkennen notwendiger Optimierungsmaßnahmen
- » Absicherung der Taktzeit, Ausbringung und Zugänglichkeiten
- » Optimierung von Werkzeugwechsel- / Umrüststrategien
- » Planung von Hochlaufstrategien



EMAG Salach GmbH

Austraße 24 · 73084 Salach · Deutschland

Telefon: +49 7162 17-0 · Fax: +49 7162 17-5197

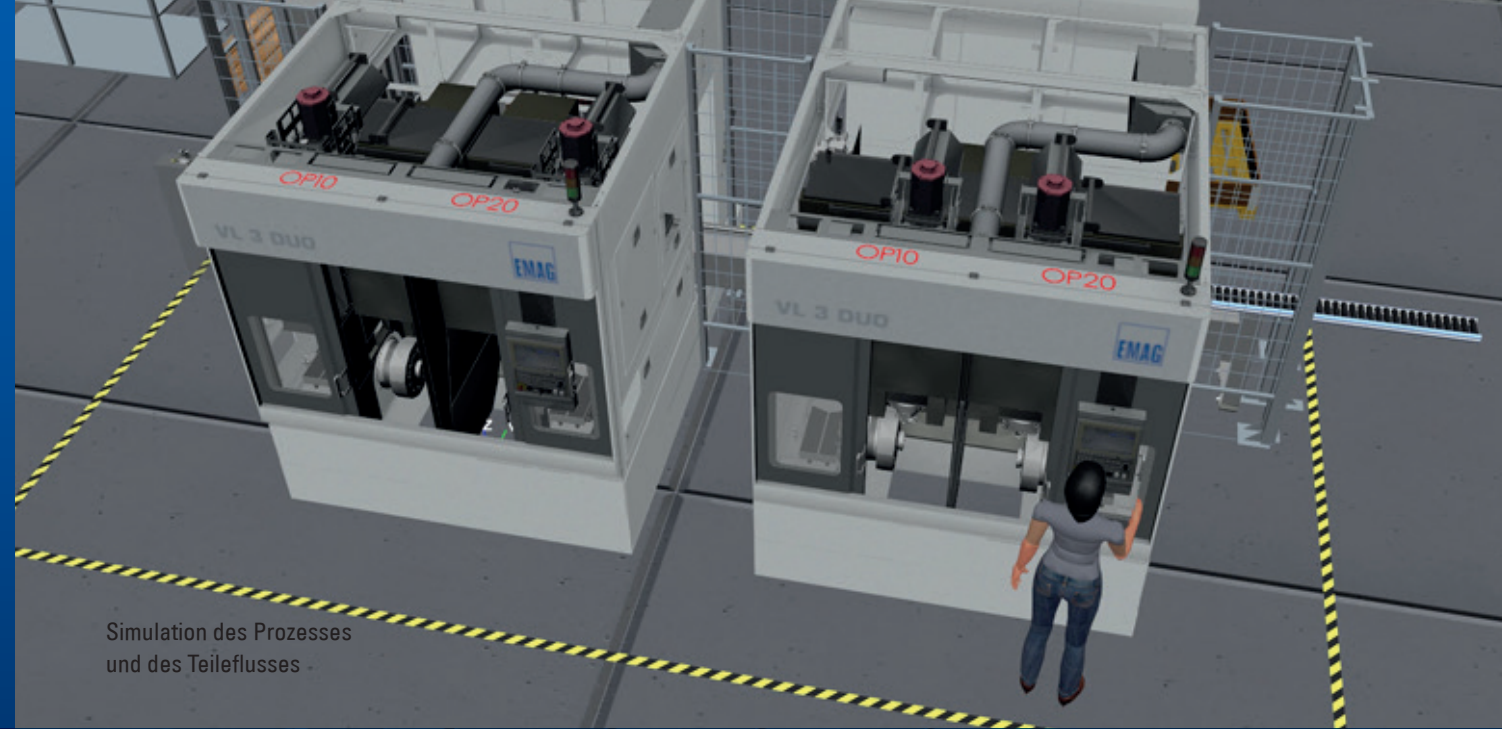
E-Mail: [info@emag.com](mailto:info@emag.com)



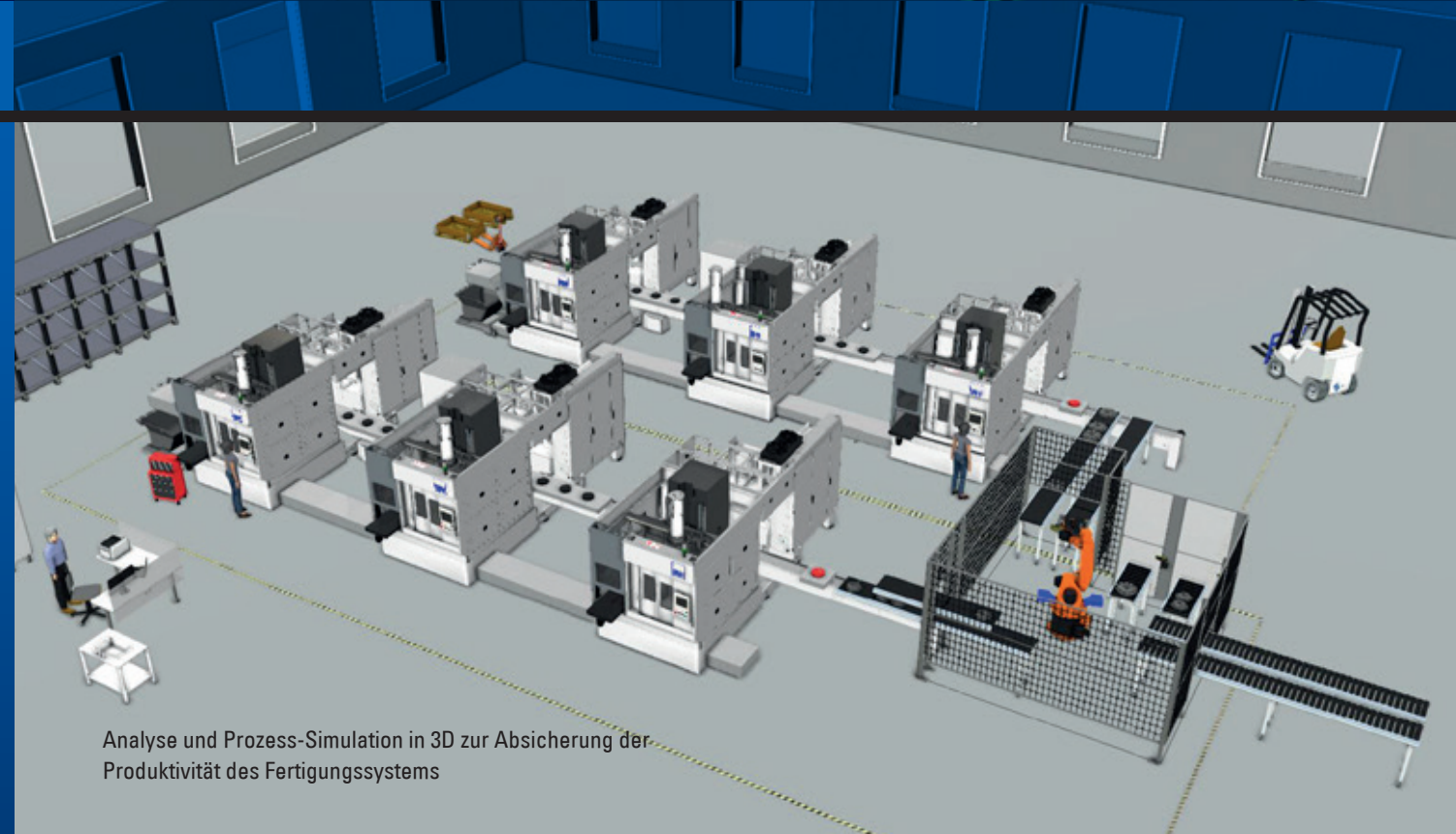
## ProcessSim

### Effizienzanalyse von Fertigungssystemen bereits in der Planungsphase

Realitätsnahe 3D-Abbildung und Simulation aller Bearbeitungsprozesse sowie des Materialflusses von Fertigungssystemen.



Simulation des Prozesses und des Teileflusses



Analyse und Prozess-Simulation in 3D zur Absicherung der Produktivität des Fertigungssystems

ProcessSim ist das optimale Werkzeug, um die Produktivität von Fertigungssystemen bereits während der Planungsphase zu untersuchen. Mit ProcessSim erhalten Sie belastbare Aussagen über die Verfügbarkeit und Effizienz des Fertigungssystems. Dabei werden unter Berücksichtigung der eingesetzten Automationskonzepte sowohl der Materialfluss als auch die Bearbeitungsprozesse simuliert. Damit bekommen Sie bereits zu einem sehr frühen Projektstand einen Nachweis über die Taktzeit sowie die Ausbringung des Fertigungssystems.

Durch die 3D-Zugänglichkeitsanalyse erfolgt auch eine Betrachtung der Servicefreundlichkeit der Anlage. Des Weiteren bietet ProcessSim die Möglichkeit, die Werkzeugwechsel-/ und Umrüststrategien zu untersuchen, um einen optimalen Betrieb des Fertigungssystems zu gewährleisten.