

# Planung mit virtuellem Touch

Die Firma Schäfer Trennwandsysteme hat gemeinsam mit den Spezialisten von Schuler Consulting ihre Materialfluss- und Produktionsprozesse optimiert. Im Gegensatz zur klassischen Fabrikplanung wurde in diesem Projekt jedoch noch einen Schritt weiter gedacht: Eine neue 3D-Visualisierung ermöglicht einen völlig neuen Blickwinkel auf die Prozessabläufe.

Mit der dreidimensionalen Visualisierung lassen sich die Produktionsabläufe noch besser darstellen

Die Schäfer Trennwandsysteme GmbH fertigt auf einer Fläche von 6 000 m<sup>2</sup> Trennwände, Kabinenanlagen, Garderobenschränke und Waschtischanlagen. Die Firma wurde 1928 von Josef Schäfer gegründet. Mit dem heutigen Geschäftsführer Martin Schäfer, der sich den Geschäftsführerposten mit Arno Gärtner teilt, kam die dritte Generation in das Familienunternehmen. Da die Produktionsmengen bei Schäfer über die Jahre stetig angestiegen sind, wurde eine Erweiterung der Pro-



Fotos: Schuler

duktionshalle dringend erforderlich. Deshalb nutzte Martin Schäfer die Gelegenheit und entschied, ebenfalls die Produktionsprozesse und Logistik neu zu überdenken.

Als Partner für das Erweiterungs- und Optimierungsprojekt entschied sich Schäfer für die Schuler Consulting GmbH: „Wir haben Schuler bereits in früheren Projekten als kompetenten Partner für die Fertigungsplanung kennengelernt. So war es für uns naheliegend bei der Konzeption unserer Erweiterung erneut auf den Erfahrungsschatz und das Branchen-Know-how der Experten von Schuler zurückzugreifen.“

Zunächst wurden die Logistik- und Produktionsprozesse analysiert und ein neu-

es Konzept für den internen Transport erarbeitet. Beginnend mit der Abstapelung an der Plattensäge bis zur Verladung der Produkte wurde die Handhabung des Materials vereinfacht. Zusätzlich wurde durch ein Materialfluss-Mapping das Layout gemäß der Prozessfolgen der verschiedenen Produktgruppen verbessert angeordnet und Schnittstellen zwischen den Fertigungsschritten definiert.

Die innovative dreidimensionale Darstellung ermöglicht eine vielschichtige Darstellung der Planungsdetails. „Die dreidimensionale Visualisierung vermittelt dem Betrachter nicht nur ein Gefühl für die räumlichen Begebenheiten, sondern stellt auch die Details der Logistik, Transportmittel und Arbeitsplätze dar. Die Optimie-

rungsmaßnahmen werden für die Mitarbeiter sichtbar und nachvollziehbar“, erklärt Jochen Paul, Berater bei Schuler Consulting. Abgeschlossen wurde das Projekt nach einem Zeitraum von September bis November letzten Jahres mit einem virtuellen Rundgang durch die neue Fabrik. In einem sechsminütigen Film hatten die Schäfer-Mitarbeiter die Möglichkeit, ihre neuen Arbeitsplätze und die neue, optimierte Fertigung zu betrachten. Die Geschäftsführer Schäfer und Gärtner freuen sich über mehr Planungssicherheit und die verbesserten Prozesse im Unternehmen: „Das Planungsergebnis hat alle Projektbeteiligten mehr als begeistert und liefert ganz entscheidenden Input für unsere Produktionsenerweiterung.“



Entstaubung – wir sorgen für frische Luft

Besuchen Sie uns auf der IFAT Halle B3 | Stand 431

Oberflächentechnik

Luftreinhaltung

Ventilatoren

info@rippert.de | www.rippert.de | Fon +49 (0) 52 45 | 9 01-0