

## Kontinuierliche Optimierung der Montageprozesse mit visTABLE<sup>®</sup>

Endress+Hauser Maulburg entwickelt und produziert Füllstand- und Druckmessgeräte und betreut das Arbeitsgebiet Inventory Management Solutions.

Die Standorte in Stahnsdorf (bei Berlin) und Kassel entwickeln und produzieren Komponenten.

Um weltweit nahe bei den Kunden zu sein, sind angegliederte Standorte wie Greenwood (USA), Aurangabad (Indien), Suzhou (China), Yamanashi (Japan) und Itatiba (Brasilien) für die kundenspezifische Endmontage im Ausland zuständig.

Durch Simultaneous Engineering und Critical Chain Projektmanagement werden die Planungszyklen für neue Produkte bei Endress+Hauser Maulburg immer kürzer. Trotz der enorm hohen Komplexität der Produkte mit Millionen von Varianten werden Endmontagen im Sinne einer Fließfertigung mit kürzesten Lieferzeiten realisiert. Dies erfordert eine kontinuierliche Verbesserung der Produktionsabläufe und somit auch der Layouts.

Das zuvor eingesetzte CAD-Programm war relativ aufwändig zu bedienen und lieferte keine Werkzeuge, um Layoutvarianten auf Basis von Kennzahlen bewerten und vergleichen zu können. Das Ziel war, dieses 2D-Zeichenprogramm durch ein einfach zu bedienendes Layout-Programm zu ersetzen.

*„Mit diesem Werkzeug haben wir bei unserer Layoutplanung einen wichtigen Schritt nach vorn gemacht.“* meint Andre Kürzel, Leiter Produktionsplanung Maulburg.

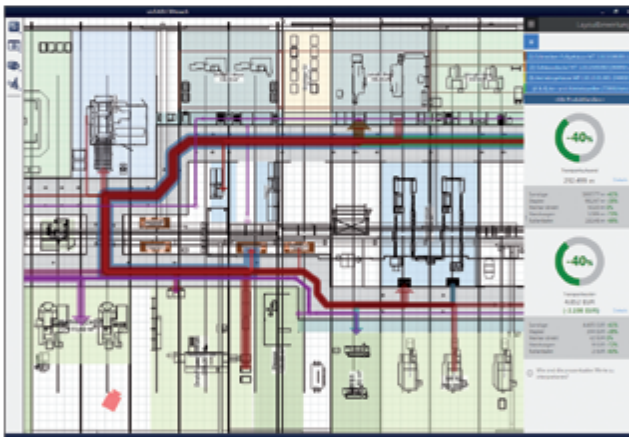
AUF EINEN BLICK:  
**[www.vistable.de](http://www.vistable.de)**

## Mit visTABLE® Lösungen besser kommunizieren

### Systemgestützte Optimierung von Materialflüssen

Gleichzeitig sollte in den zukünftigen Plänen auch eine 3D-Darstellung realisiert werden, um managementgerechte Ansichten der zukünftigen Produktionsbereiche generieren zu können. Die Produktionsplanung nahm mehrere CAD-Programme in die engere Auswahl und entschied sich für visTABLE.

Endress + Hauser setzt visTABLE mittlerweile für die Planung aller Fertigungsbereiche ein. Insbesondere die Visualisierung und die systemgestützte Optimierung von Materialflüssen waren zuvor nicht möglich.



Layoutbewertung auf Knopfdruck

„Der einfache Ansatz von visTABLE, die damit verbundene strukturierte Vorgehensweise und die Bewertung von Transportaufwänden auf Knopfdruck überzeugten uns. Damit ist eine objektive Bewertung und auch ein direkter Variantenvergleich möglich.“ erklärt Andre Kürzel weiter.

Neben der Planungsqualität hat auch die Planungsgeschwindigkeit zugenommen. Das einfach zu bedienende Programm unterstützt Planer und Führungskräfte bei Endress+Hauser schneller zu fundierten Entscheidungen für eine bessere Gestaltung Ihrer Fabrik zu gelangen.

### Überzeugend präsentieren

„Fast alle Layoutpläne existieren inzwischen dreidimensional. An dieser Stelle haben uns am Anfang vor allem Praktikanten unterstützt.“ erklärt Mario Nagliato, Produktionsplaner und Projektleiter für die Einführung von visTABLE in Maulburg.

„Die plavis GmbH hat die Modellierung von komplexen Anlagen übernommen. Auf Basis von Fotos bzw. technischen Zeichnungen entstanden in kurzer Zeit Modelle, die wir direkt einsetzen konnten.“ erläutert Andreas Augustin, Produktionsplaner.



Klare Visualisierung der Fabrikausrüstung

Die entstandenen Modellkataloge mit Planungsobjekten bieten eine realistisch anmutende Fabrikausrüstung und sind für eine verzögerungsfreie Darstellung optimiert.

### Für weitere Informationen:

plavis GmbH  
Annaberger Str. 240  
09125 Chemnitz  
Tel.: +49 (0) 371 - 520 20 11  
E-Mail: [info@plavis.de](mailto:info@plavis.de)

touch the future. **plavis**

