

dds

DAS MAGAZIN FÜR MÖBEL UND AUSBAU



WAS DARF'S SEIN?

Ladenbau-Trends im Online- und Event-Zeitalter

GUTE FORM

Die besten Gesellenstücke der Kollegen aus Bayern im Porträt

GOOD HOPE

Schreibern in Südafrika: Wie aus der Not eine Tugend wird

GUTE WAHL

Wer beim Wettbewerb »Treppen des Jahres« vorne liegt



Alle Teile einer Treppe bleiben in der Fertigung zusammen. De Vries rechnet im Schnitt mit einer Durchlaufzeit von nur drei Arbeitstagen pro Treppe



Der gesamte Produktionsprozess wird vom Liefer- und Montagedatum der Treppen her gesteuert

Fotos: Compass Software GmbH

VON HINTEN HER GEDACHT

Mit einer grundlegenden Produktionsumstellung hat der Treppenbauer De Vries die Arbeitszeit von zwei auf eine Schicht reduziert und dabei eine Effizienzsteigerung von 30 Prozent erreicht. Die zugrunde liegende Softwarelösung wurde von Compass entwickelt.



Roland Wagelaar, Geschäftsführer von De Vries, freut sich über einen sauberen Workflow im Betrieb

DER NIEDERLÄNDISCHE TREPPENBAUER

De Vries produziert mit 40 Mitarbeitern in der Fertigung 75 Treppen pro Tag - in nur einer Schicht. Dabei ist die Produktion nicht einmal zu 100 Prozent ausgelastet. Das Unternehmen lenkt den gesamten Prozess mit einem von Compass Software entwickelten Modul zur optimierten Produktionssteuerung und -kontrolle.

Vor der Umstellung war der Planungs- und Produktionsprozess sehr zeitaufwendig. Für jeden Auftrag wurde eine Durchlaufzeit von ca. 20 Arbeitstagen eingerechnet. Laufend musste Material für 1000-2500 Treppen gelagert werden. Dann wurden immer fünf bis sechs Treppen gleichzeitig in Teilstücken produziert, also alle Stufen, Wangen, Pfosten usw. Die einzelnen Treppenteile und Materialien stapelten sich überall und mussten erst sortiert werden, bevor die Treppe zusammengesetzt werden konnte. Die Produktion fand in zwei Schichten statt, wobei es oft zu Missverständnissen zwischen den beiden Teams kam.

Heute arbeitet De Vries nach dem »QRM« (Quick Response Manufacturing)-Prinzip, d.h. alles wird »Just in time« geplant und gefertigt. Das Prinzip zieht sich durch die ganze Firma, angefangen mit Verkauf und Konstruktion, bis hin zur Fertigung. Der gesamte Prozess wird im Hinblick auf das Liefer- und Montagedatum geplant. Es werden nicht mehr nur Teilstü-

cke einer Treppe produziert, sondern die gesamte Treppe oder Treppengruppe wird mit allen Teilen in nur ein bis drei Tagen fertiggestellt.

Die Software ordnet die Aufträge automatisch nach Lieferdatum, Aufwand, Anzahl und Priorität und leitet sie an die Fertigung weiter. Vertrieb und Verwaltung geben die jeweiligen Aufträge in ein firmeneigenes ERP-System ein. Dann übernehmen die Konstrukteure, die die jeweiligen Treppen zusammen mit dem Vertrieb in Compass Software erstellen. Dabei können Sie besondere Schwierigkeiten bei individuellen Treppen o.Ä. anmerken. Zwischen dem ERP-System und Compass gibt es eine direkte XML-Schnittstelle. Compass Software sortiert die Treppen oder Treppengruppen in einzelne Produktionsgruppen. Sie werden auf virtuellen Karten dargestellt, die alle Informationen zu einem Auftrag beinhalten und durch den gesamten Prozess weitergeleitet werden. Diese sind dann in der Werkstatt an einem zentralen Bildschirm als Liste einsehbar. Wenn eine Produktionsgruppe eine Station erfolgreich durchlaufen hat, holt sich das Team das nächste Projekt von der Liste.

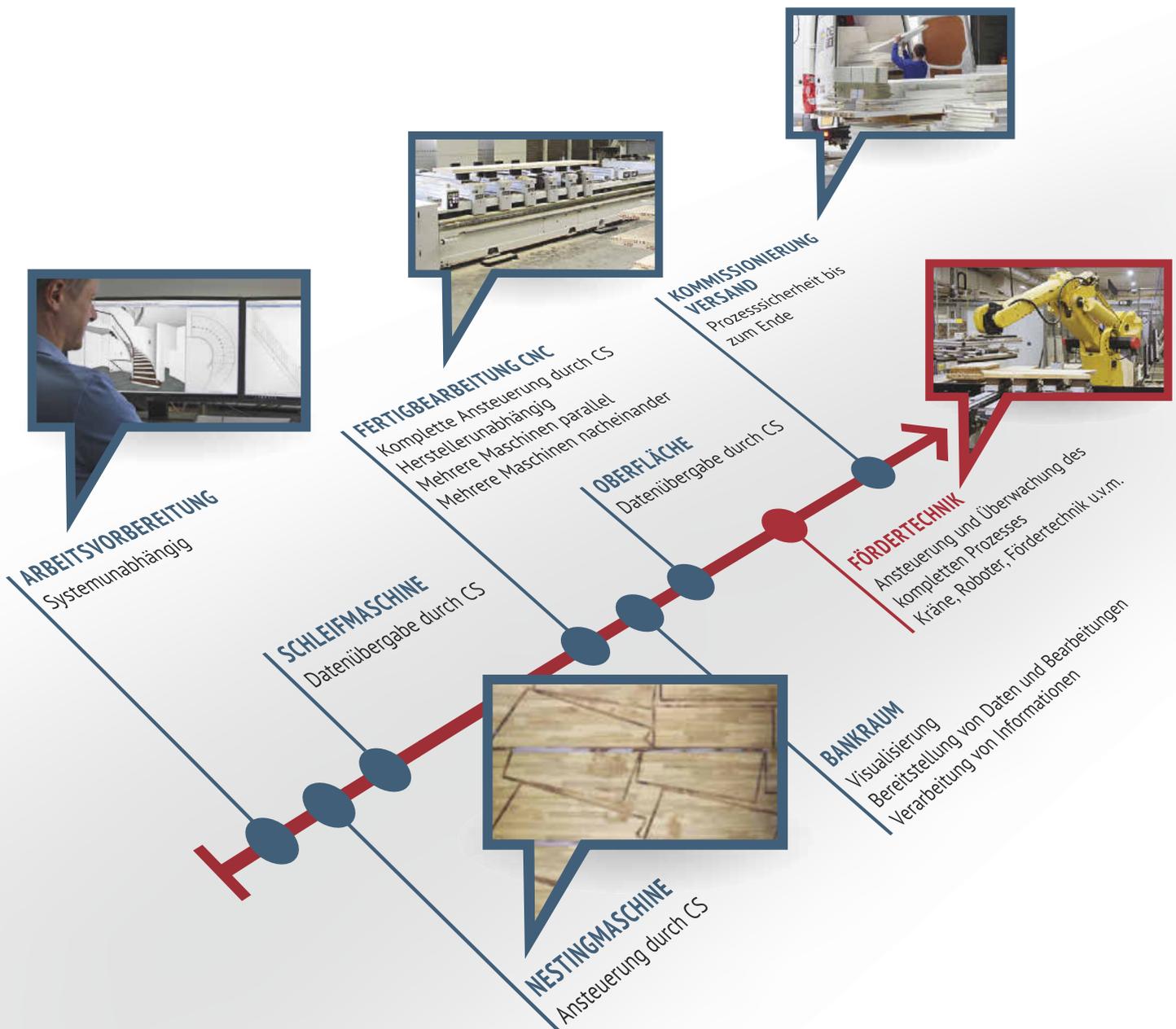
Compass Software GmbH

44379 Dortmund

Tel.: (0231) 981290-12

www.compass-software.de

PRODUKTIONSORGANISATION, STEUERUNG UND KONTROLLE FÜR DIE HOLZVERARBEITUNG



PROKON optimiert die Fertigung bis hin zur Losgröße-1 und ist auf Reduzierung von Durchlaufzeiten sowie Überblick in Echtzeit in allen Produktionsbereichen ausgerichtet.

- **Abbildung und Steuerung** sämtlicher Produktionsprozesse
- **Vernetzung und Digitalisierung** der gesamten Produktion
- **Prozessoptimierung** und **Prozesssicherheit** bei voller **Flexibilität**
- **Teil- oder Vollautomatisierung** möglich
- **Skalierbar** auf jede **Größe** und **Produktionsart**
- **Senkung von Fertigungskosten**
- **Papierlose Produktion**



**Compass
Software**

Compass Software GmbH
Steinhammerstr. 140a
44379 Dortmund
Telefon +49 231 9812 90-0
www.compass-software.de
mail@compass-software.de