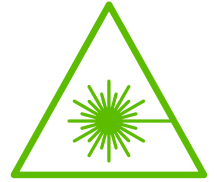


GRAFISCHE PRÄZISION BEIM LASERSCHNEIDEN

# MOTIONCUTTER®

## ULTRAFEIN, HOCHEFFIZIENT.



PETER VIBRANS  
PRODUCT OWNER

Unsere Software erweckt eine Vision zum Leben: Eine neuartige Form des digitalen high-speed Laserschneidens.

### Aufgabenstellung

Unser Kunde hatte eine Vision: Ein selbst entwickeltes Laserschneidsystem, das nichts weniger soll als die Branche der Druckmedien revolutionieren. Hierfür konnte AUNOVIS eine Software für die Maschinenbedienung und –steuerung (HMI) sowie die Integration von Sensoren und Aktoren umsetzen.

**Das Besondere:** Das neue, digitale high-speed Laserschneidsystem ermöglicht es, beliebige Formen in verschiedenste Medien zu schneiden, gravieren, perforieren und personalisieren. Medium kann dabei nicht nur Papier verschiedensten Typs und Grammatur sein, sondern auch Holz, Plexiglas, Textil und mehr. Die besondere Herausforderung war eine Integration zahlreicher Sensoren und Geräte zu einer effizienten Gesamtmaschine.

### Technologien

Software: .NET, OPC UA, Laser-Cutting, Integration

WIR BEGEISTERN  
AUTOMATISCH.

Das Medienstleistungsunternehmen **themediahouse**<sup>®</sup> bietet intelligente und vor allem effiziente Lösungen in der Medienproduktion, ob in Dialogmarketing, Prepress, Datenmanagement oder individualisiertem Digitaldruck.

Aus dem Bedarf stärkerer Individualisierung heraus entwickelte themediahouse<sup>®</sup> eine innovative Idee – den **MOTIONCUTTER**<sup>®</sup>.

## Realisierung

Eine Windows-Applikation steuert den Laser, der eingelesene Vektorgrafiken direkt aus Illustrator heraus auf unterschiedliche Substrate lasert. Die erhaltenen Bildinfor-

mationen geben dabei Einstellungen und Schnittwege vor. Die Anwendung ist multi-touchfähig und unterstützt schnelles und unkompliziertes Arbeiten. Neben dem Laser werden auch Geräte, wie Kamera, Papierzufuhr (Feeder), Mülltrennung etc. im Auslauf gesteuert, um Aufträge vollautomatisiert durchführen zu können.

## Nutzenbetrachtung

Die neue high-speed Lasertechnologie ermöglicht Schneiden, Gravieren, Nuten, (Micro-)Perforieren und Personalisieren vollständig digital und in einem einzigen Produktionsschritt.



Abb. 1: MOTIONCUTTER

## Über AUNOVIS

Wir bei AUNOVIS entwickeln seit über 20 Jahren innovative Software für verschiedenste Kunden im Bereich Industrial Automation und sind einer der führenden Spezialisten rund um die Smart Factory. Unser Projektportfolio ist vielfältig und komplex: Unsere Software erweckt filigrane Roboter und gewaltige Maschinenanlagen zum Leben.

Mehr Begeisterung gefällig?  
Einfach melden!

AUNOVIS GmbH  
Siemensallee 84  
DE-76187 Karlsruhe

Fon +49 (0) 721 / 98 61 59-0  
sales@aunovis.de  
www.aunovis.de

Social Media



© AUNOVIS GmbH. Änderungen vorbehalten. Stand 04/2023

  
AUNOVIS