

Deutscher Drucker

VORSTUFE ● CROSS MEDIA ● DRUCK ○ WEITERVERARBEITUNG

10 STEILE LERNKURVE



Wirtz Druck in Datteln setzt für seine Selfmailer-Produktion aufschliesslich auf Landas Nanografie-Technik.

Spezialist für LKW-Planen



Planen Demuth in Freienorla in Thüringen produziert seit April 2024 mit einer 3,50 m breiten UV-LED-Rolle-zu-Rolle-Maschine vom Typ EFI Vutek Q3r. Mit welchen Erfahrungen? ▶ Seite 26

Spezialist für LKW-Planen

Im landschaftlich reizvollen Saaletal, wo die Orla in die Saale mündet, liegt der kleine Ort Freienorla. Die Planen Demuth GmbH & Co. KG produziert hier für ihre Kunden Planen nach Maß, und dies mit den passenden Beschriftungen und den gewünschten Designs. Im April 2024 hat das Unternehmen erheblich investiert: die Thüringer haben eine 3,50 m breite Rolle-zu-Rolle-Maschine vom Typ EFI Vutek Q3r in Betrieb genommen. **Von Bernhard Niemela**

Bereits 1980, also noch in der DDR, haben sich Gerhard und Rita Demuth im thüringischen Freienorla mit einem Kfz-Elektrik-Betrieb selbständig gemacht. Nach der Wende wurde das Unternehmen zu einem Autohaus ausgebaut. Noch im Jahr 1990 gründeten die beiden auch ein Unternehmen zur Herstellung und Beschriftung von Planen, wobei sich Planen Demuth von Anfang an auf LKW-Planen konzentriert hat. Nicht ohne Grund, wie Jana Demuth, die Tochter der Firmengründer und die heutige Geschäftsführerin von Planen Demuth, erläutert: „Wir setzten damals auf den anhaltenden Boom des Güterverkehrs. Außerdem ist die LKW-Plane eines der besten Werbemedien schlechthin. Sie hat eine große Fläche und eine unglaublich hohe Reichweite – und dies alles zu verhältnismäßig günstigen Preisen.“

Produkte und Kunden

Heute werden in Freienorla auf einem Gelände von ca. 20.000 qm mit moderner Technik und qualifiziertem Personal LKW-Planen und Planen aller Art produziert und beschriftet. Haupttätigkeitsgebiet ist die maßgeschneiderte Herstellung von LKW-Planen (Sidecurtain, Schiebeplane, Rollplanen, Spezialanfertigungen und Abdeckplanen) sowie die Beschriftung von Sattel und LKW, Fahrzeugen, Werbeplanen, Messeständen und Schildern. Sonderproduktionen wie etwa PKW-Anhängerplanen, Bootspersennings, Sonnensegel oder Poolplanen runden das Portfolio ab.

Welches sind die Kunden? Jana Demuth: „Hauptsächlich sind wir in der Erstausrüstung der Nutzfahrzeugindustrie unterwegs. Das ist unser größtes Kundenklientel. Ebenfalls sind

wir für große Logistikunternehmen, Speditionen und Industriekunden tätig und bieten auch Privatpersonen einen umfassenden Service – von der Planung über die Produktion bis hin zur Montage.“

Ein wichtiger Grund für den Erfolg von Planen Demuth ist der Komplettservice. Ein Beispiel: „Ein Fuhrunternehmer benötigt für einen Sattelaufleger alle sechs, sieben Jahre eine neue Plane. In solchen Fällen muss sich der Kunde um nichts kümmern. Wir konfektionsieren und beschriften die Plane und montieren sie dann auch. Es ist unser Anspruch, dass wir den Kunden komplett versorgen können,“ erklärt die Geschäftsführerin.

Neueste Investition im Druck

Ein unverzichtbarer Bestandteil im LKW-



Print Operator René Lehmann an der neuen EFI Vutek Q3r.



Jana Demuth, die Geschäftsführerin der Firma Planen Demuth.

Planen-Geschäft ist das Beschriften bzw. das Bedrucken der Planen. 2011 hat sich Planen Demuth erstmals mit dem Digitaldruck befasst. Von EFI hat man eine gebrauchte Vutek Ultra VU 3360 gekauft, nicht zuletzt, um der Kundenanforderung, Planen auch fotorealistisch zu bedrucken, nachkommen zu können.

Ein bedeutender Schritt in der technologischen Weiterentwicklung des Unternehmens war die Installation einer EFI Vutek Q3r im April 2024. Diese hochmoderne UV-LED-Rolle-zu-Rolle-Druckmaschine ermöglicht es dem Unternehmen, noch effizienter zu produzieren. Mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 558 Quadratmetern pro Stunde und einer maximalen Druckbreite von 3,5 Metern bietet die Maschine nicht nur Geschwindigkeit, sondern auch eine sehr hohe Präzision. Das Drucksystem nutzt CMYK-Farben, ergänzt durch Weiß, Klarlack und Sonderfarben. Die EFI Vutek Q3r erreicht eine Auflösung von bis zu 1200 dpi.

Besonders hervorzuheben ist die Fähigkeit der Maschine, Druck- und Finishing-Prozesse in einem Arbeitsgang zu vereinen. Die EFI Vutek Q3r verfügt über eine automatische Inline-Qualitätsprüfung, Inline-Quer- und Längsschneiden sowie Roll & Tape-Aufnahme, was die Effizienz nochmals steigert. Dank der UltraDrop-Technologie und einer Tintentropfengröße von nativen 7 Pikoliter bietet sie eine hohe Bildqualität.

Technische Herausforderungen

Die Einführung der UV-LED-Technologie war nicht ohne Herausforderungen. Traditionell schwören LKW-Planenhersteller auf lösemittelbasierte Farben, da diese ins Material eindringen und dadurch besonders haltbar sind. UV-Tinten hingegen härten auf der Oberfläche aus, was zu Bedenken hinsichtlich der Haltbarkeit bei starker mechanischer Belastung führte. Die bei Planen Demuth eingesetzte Vorgängermaschine der EFI Vutek Q3r, die Vutek Ultra VU 3360, war solch ein Solvent-Drucksystem.

Die Verantwortlichen von Planen Demuth haben das Thema deshalb mit Dr. Jörg Schuhbauer, dem Sales Development Manager von EFI,

Canon

Unser Partner in der Kategorie

„Kreativste Selbstvermarktung des Jahres“

Kreativität gilt als Schlüssel für Innovation und Wachstum. Denn in der heutigen Zeit ist es entscheidend, aus der Masse herauszustechen. Selbstvermarktung spielt dabei eine zentrale Rolle für unternehmerischen Erfolg. Die Herausforderung besteht darin, aus den zahlreichen Kompetenzen und Optionen eine überzeugende Positionierung zu entwickeln. Kreative Vermarktungsstrategien ermöglichen es, den eigenen Wiedererkennungswert zu steigern – hier sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt. Wir freuen uns, ein Unternehmen auszuzeichnen, das genau dies auf kreative Art und Weise umgesetzt hat.



Patrick Bischoff

Director Marketing & Strategy
Digital Printing & Solutions
Canon Deutschland GmbH

20 Jahre Druck & Medien AWARDS 2024



Deutscher Drucker - print.de
Begeisterung für Druck.

Unser Partner in der Kategorie

Familiendruckerei des Jahres

Der Mittelstand ist die tragende Säule unserer Wirtschaft. Hier findet die Transformation der grafischen Industrie statt, hier werden die Fundamente für nachhaltige Geschäftsmodelle für Generationen gefestigt. Dieser Award ist eine Anerkennung aller Unternehmen, die nicht nur durch ihre Innovationskraft und Qualität überzeugen, sondern auch durch ihre sozialen Werte und ihr Verantwortungsbewusstsein stehen. Mit dem Preis „Familiendruckerei des Jahres“ würdigt die PrintCity Alliance dieses außergewöhnliche Unternehmerengagement als unverzichtbaren Beitrag zur Stärkung des Wirtschaftsstandorts und zur Förderung einer verantwortungsvollen Unternehmensführung.



Rüdiger Maaß
Geschäftsführer
PrintCity Alliance



Einer der Arbeitsschritte in der LKW-Planen-Herstellung ist das Aufschießen der Verstärkungen.

intensiv besprochen. EFI hat dem Unternehmen daraufhin vier von einer Vutek Q3r bedruckte Seitenplanen zur Verfügung gestellt, die dann über zwei Jahre lang im harten Speditionsalltag an zwei Kundenfahrzeugen eingesetzt und von Planen Demuth engmaschig kontrolliert wurden. Es stellte sich heraus, dass die UV-Drucke den hohen Ansprüchen von LKW-Planen genügen. Die neuen Drucke bieten eine hervorragende Haltbarkeit und Farbbechtheit, auch unter den extremen Bedingungen, denen LKW-Planen ausgesetzt sind. Seit April 2024 produziert die Druckabteilung mit Mike Gruner, Sarah Lemmrich, Denise Schiel und René Lehmann mit der EFI Vutek Q3r.

Mit dem neuen Drucksystem ist Planen Demuth nun bestens für die Zukunft gerüstet. Die Kombination aus hoher Druckgeschwindigkeit, Flexibilität und Effizienz ermöglicht es dem Unternehmen, nicht nur große Aufträge schnell zu bearbeiten, sondern auch individuelle und komplexe Anforderungen zu erfüllen. Durch den Einsatz dieser fortschrittlichen Technologie kann das Unternehmen weiterhin hohe Qualität und Kundenzufriedenheit garantieren, während es gleichzeitig seine Produktivität steigert und eine umweltfreundlichere Druckmethode einsetzt. ●

20 Jahre Druck & Medien AWARDS 2024



LKWs mit Planen von Planen Demuth sieht man in ganz Europa.