

# DASCOMSolutionNews

Anwenderinformationen der DASCOM Europe GmbH

Ausgabe F/2010

## fht gibt auch beim Mobildruck Gas: DASCOMs MIP480 im Flüssiggastransport bewährt

### Der Kunde

Die fht Flüssiggas Handel und Transport GmbH & Co. KG mit Stammsitz in Hürth bei Köln zählt deutschlandweit zu den Marktführern in der Flüssiggaslogistik. Zu ihren Gesellschaftern zählen die Versorgungsunternehmen Drachen Propangas, Knauber-Gas, Rheingas, TEGA, Tyczka Totalgaz, Vitogaz, Westfa und Westfalen AG. Mit einem Fuhrpark von über 200 Tankkraftwagen beliefert fht hierzulande mehr als 150.000 Kunden. Täglich werden bis zu 2.000 Sendungen gefahren.



### Hohes Leistungsvolumen dank Professionalität

fht transportiert jedes Jahr über 400.000 Tonnen Flüssiggas für Privat- und Industriekunden sowie Tankstellen im Motorgasbereich. Dabei legen die Tkw's mit unterschiedlichem Fassungsvermögen rund 10 Millionen Straßenkilometer zurück. Ein Leistungsvolumen, das sich nur dann optimal bewältigen lässt, wenn bei den Touren sämtliche Rädchen perfekt ineinander greifen. Dies gilt auch für den mobilen Druck im Flüssiggastransporter. Hier sorgt seit geraumer Zeit der MIP480 von DASCOM für mehr Schnelligkeit, Qualität und Kundenzufriedenheit.



### Komplexe Herausforderung im mobilen Druck

Um den Druck seiner Lieferscheine zu optimieren, suchte die fht GmbH & Co. KG eine Alternative zum bis dato eingesetzten 7-Nadeldrucker. „Die größte Herausforderung bestand darin, dass der Drucker sowohl mit unseren Messstrecken, als auch mit unseren Mobilcomputern zusammenarbeiten sollte.“ Diese Äußerung von Willy Ridder, Handlungsbevollmächtigter und Bereichsleiter Verwaltung bei fht, verdeutlicht die Aufgabenstellung des Projekts. Hinzu kamen weitere Grundvoraussetzungen wie Robustheit, einfache Bedienbarkeit sowie schneller Druck und qualitativ hochwertige Druckergebnisse.

### Flexible Lösung war gefragt

Um ein Höchstmaß an Effizienz und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, musste die neue Lösung für den Druck unterschiedlichster Belege ausgelegt sein – angefangen von den bisherigen DIN A5-Lieferscheinbelegen bis hin zu verschiedenen DIN A4-Dokumenten wie beispielsweise Be-

förderungspapier, Montageschein oder auch Fahrwegbestimmungen.

„Nachdem ich während einer Messe auf den MIP480 und somit auf DASCOM stieß, war unser Interesse geweckt.“, so Willy Ridder. „Die Hardware überzeugte uns mit Ihren Leistungsdaten.“

### Reibungslose Umsetzung

Schon kurze Zeit später realisierte DASCOM in Kooperation mit der Firma Flowcom, dem Hersteller der fht-Messanlagen, die eichamtliche Abnahme der aus Messstrecke „Flowcom 2000“ und Mobildrucker MIP480 bestehenden Kombination. Dabei gestaltete sich die Integration der neuen Drucker in die bestehende Infrastruktur der Tankkraftwagen absolut problemlos. Die technische Anbindung der Geräte wurde über die serielle Schnittstelle zur Messstrecke sowie die USB-Schnittstelle zum Mobilcomputer realisiert.



### Weiteres Potenzial ausschöpfen

„In der Praxis zeigen sich die Drucker unkompliziert. Sie glänzen bei einfacher Bedienung mit einer hohen Zuverlässigkeit.“, freut man sich. Aufgrund des zusätzlichen Potenzials der Drucker und der damit entstandenen neuen Möglichkeiten denkt fht schon über weitere Optimierungsmaßnahmen wie den Andruck eines Barcodes und der damit verbundenen automatischen Erfassung und Archivierung nach.



## Highlights auf einen Blick:

- Schnell und einfach zu bedienender Fahrzeugdrucker
- Robuste Bauweise
- Einfacher Farbbandwechsel
- Horizontale und vertikale Montage mit kleiner Stellfläche
- Einfachste Papierhandhabung
- Endlospapier und Mehrfachsätze
- 12/24 Volt-Versorgung für eine Vielzahl von Fahrzeugen
- Umfangreiches Zubehör

# MIP480: Bringt Bewegung in den mobilen Druck

## Leistungsstark und zuverlässig

Der MIP480 von DASCUM ist der leistungsstarke DIN A4-Drucker für den flexiblen Einsatz in allen Fahrzeugen. Er bedruckt Endlos-Formularsätze ebenso wie Einzelblätter und ist somit die optimale Lösung für den Vor-Ort-Ausdruck von Rechnungen, Lieferscheinen, Serviceberichten etc.

## Robust und einfach zu bedienen

Um für den harten Alltag gerüstet zu sein, wurde der MIP480 speziell auf hohe Zuverlässigkeit, lange Wartungszyklen und einfache Bedienung ausgelegt. Er besitzt eine robuste Mechanik und kann in einem erweiterten Temperaturbereich von  $-20$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$  eingesetzt werden.

Das Farbband reicht für vier Millionen Zeichen,

so dass bei durchschnittlich intensiver Nutzung ein Austausch nur etwa alle sechs Monate erforderlich ist. Die Lebensdauer des Druckkopfes liegt bei 250 Millionen Zeichen.

## Schnell und flexibel

Die Druckleistung des 24-Nadeldruckers erreicht bis zu 480 Zeichen pro Sekunde. Dabei unterstützt er eine Reihe verbreiteter Emulationen wie IBM 2390+ inklusive ProPrinter XL24E, Epson ESC/P2 und Intermec 6820 sowie eine Vielzahl von Schriftarten und Barcodes.

## Vielfältige Möglichkeiten

Flexibel ist er auch bei der Kommunikation via Notebook, Touchpad oder Handheld: Der Anschluss erfolgt über die serielle, parallele oder USB 2.0-Schnittstelle. Optional steht auch

Bluetooth für die drahtlose Kommunikation zur Verfügung. Der Drucker kann mit 12 oder 24 Volt betrieben werden und eignet sich daher für den Einsatz an allen üblichen Bordnetzen. Für den stationären Einsatz steht optional ein 220-V-Netzteil zur Verfügung.

## Montage mit kleiner Stellfläche

Zur horizontalen oder vertikalen Montage kann zwischen vier verschiedenen Druckergestellen mit Papierzuführung gewählt werden, von denen eines in der Höhe variabel ist. Auch für die Sitzmontage gibt es ein universelles Einbaupaket. Aufgrund seiner Kompaktheit eignet sich der MIP480 auch für den Einbau in Kleintransportern und Pkw. Darüber hinaus ist er eine echte Alternative für Drucke in der Lagerlogistik und der Sicherheitstechnik.

## Die Produkte der DASCUM Europe GmbH:

### Nadeldrucker

#### Innovative Multitalente.

Die richtige Entscheidung, wenn große Datenmengen mit Durchschlägen schnell und extrem kostengünstig gedruckt werden müssen.

### Thermodrucker

#### Robust und kompakt.

In Bereichen wie Produktion, medizinische Versorgung oder Handel für verschiedenste Anwendungen einsetzbar.

### Mobil-Drucker

#### Die starken Arbeitsplatz-Profis.

Kompakte Abmessungen, durchdachte Details, kostengünstige Basismodelle mit zahlreichen Upgrade-möglichkeiten.

### DASCUM Europe GmbH

Heuweg 3  
D-89079 Ulm  
Tel. +49 731 2075 0  
Fax +49 731 2075 563  
info@dascom.com  
www.dascom.com

### DASCUM Europe GmbH

117 Avenue Victor Hugo  
F-92100 Boulogne-Billancourt  
Tel. +33 1 73 02 51 98  
Fax +33 1 73 06 98 50  
info.fr@dascom.com  
www.dascom.com

### DASCUM Europe GmbH

Representation Moscow  
Leninsky Prospekt 95a, Office 322  
119313 Moscow, Russian Federation  
Tel. +7 495 984 70 65 - Fax +7 495 984 56 42  
info.ru@dascomeurope.ru  
www.dascom.com

### DASCUM GB Ltd

Hart House, Priestley Road  
Basingstoke, Hampshire, RG24 9PU, England  
Tel. +44 1256 481481 - Fax +44 1256 481400  
info.gb@dascom.com  
www.dascom.com

### DASCUM Americas Corporation

421 West Main Street  
Waynesboro, VA 22980, USA  
Tel. +1 877 434 1377  
info.us@dascom.com  
www.dascom.com

### DASCUM AP Pte. Ltd.

21 Bukit Batok Crescent, # 29-81 WCEGA Tower  
Singapore 658065  
Tel.: +65 6760 8833 - Fax: +65 6760 1066  
info@dascom.com.sg  
www.dascom.com.sg