

B A R S C O D E - S Y S T E M - I N T E G R I T Ä T
D R U C K E R / S O F T W A R E

DRUCKER/SOFTWARE



EINE DRUCKERLÖSUNG VON IDS HERNE STEIGERT DIE ANLAGEN-PERFORMANCE BEI NORSKE SKOG UM 100% UND SORGT FÜR EINE ZUVERLÄSSIGE ETIKETTIERUNG IM A3-FORMAT VON TONNENSCHWEREN PAPIERROLLEN.



NORSKE SKOG



*Norske Skog in
Duisburg-Walsum*



*Lagerkapazität für 30.000 Tonnen
hochwertiger Rollendruckpapiere*

DRUCKERLÖSUNGEN VON IDS HERNE

Seit dem Jahre 2001 gehört das ehemalige Haindl-Werk in Duisburg-Walsum zum weltweit aktiven Norske Skog Konzern aus Norwegen. Norske Skog ist mit 24 Werken in 15 Ländern einer der größten Magazin- und Zeitungspapierproduzenten der Welt. Mit 630 Mitarbeitern werden in Duisburg-Walsum täglich 1.200 Tonnen hochwertige Rollendruckpapiere hergestellt, geschnitten, verpackt und in ein Lager mit 30.000 Tonnen Kapazität verbracht.



*Produktion auf
2 Papiermaschinen*

Im Bereich der automatischen Etikettierung von Papierrollen gab es fortlaufend Probleme. Die üblichen Matrix- und Nadeldrucker erwiesen sich in diesem Anwendungsbereich mit einer hohen Beanspruchung als sehr stark störanfällig. Verschmutzung und das Verkleben der Nadeln führte bei Norske Skog zu einem sehr hohen Wartungsaufwand, da neben zwei nutzbaren Druckern immer drei bis vier Reservedrucker zur Verfügung stehen mussten. Zusätzlich gab es bei älteren Geräten Probleme mit der Ersatzteil-Bereitstellung. Viele Testversuche mit Druckern von namhaften Systemherstellern scheiterten an internen Ansprüchen bezüglich Etiketten und Anlagen-Performance.

Das Systemhaus IDS Intelligent Data Systems GmbH mit Sitz in Herne hat sich seit 1990 zu einem kompetenten Partner im Produktions- und Logistikumfeld entwickelt. Neben dem Schwerpunkt der ERP-Integration von Auto-ID-Technologie verfügt die Firma IDS über eine langjährige Erfahrung im Barcodedruck-Bereich. Mit dem Exklusiv-Vertrieb von Imaje MP 300-Drucksystemen (ehemals Markpoint), dem weltweit einzigen Thermotransfer-Drucker MP 300 für DIN-A3-Etiketten und einer speziell



NORSKE S



**In Einklang mit dem Roboter:
Etikettieren in A3 mit dem MP 300 von Imaje**

entwickelten Rollenmechanik konnte IDS seinem Kunden Norske Skog einen innovativen Lösungsvorschlag unterbreiten und das Etikettierproblem lösen.

Bei Stora-Enso in Belgien und in allen nordischen Ländern läuft der Imaje MP 300 schon sehr erfolgreich, Probleme ergaben sich in der Vergangenheit lediglich bei den eingesetzten Etiketten, die geschnitten wurden und dabei Schmutz erzeugten. Folglich kamen bei Norske Skog nur selbstklebende Endlos-Etiketten in Betracht, um einen absolut problemlosen Lauf zu gewährleisten. Diese speziellen Etiketten der Firma RAKO aus Witzhave wurden anschließend in enger Kooperation mit Norske Skog gefertigt. Sie eigneten sich für den Thermotransferdruck und in späterer Folge nach Umrüstung der Drucker für den Thermodirektdruck gleichermaßen.



W. Klemm, Norske Skog: wir uns an den nächsten Schritt gewagt und auf Thermodirekt-Druck umgestellt – gegen alle Widerstände und Einwände. Absolut zufrieden mit 100% Anlagen-Performance mit der Druckerlösung von IDS Herne

Dazu W. Klemm, verantwortlich für die Einführung der neuen Imaje MP 300:

„Die Systemzuverlässigkeit hat sich bewahrheitet; der Drucker hat nach 8 Wochen, in der nur einmal die Controlunit ausgefallen war, absolut perfekt funktioniert. Wir haben keinerlei Stillstände und Serviceprobleme in Form von Wartung und technischer Reinigung. Lediglich die Thermoleiste ist mit einem speziellen Reinigungstuch sauber zu halten. Nach dem das alles so super funktioniert hat, haben

wir uns an den nächsten Schritt gewagt und auf Thermodirekt-Druck umgestellt – gegen alle Widerstände und Einwände. Die einzige Systemkomponente, die noch Schwierigkeiten bereiten konnte - das Carbonband – wurde damit eliminiert. Wir fahren jetzt seit einem Jahr mit Thermodirekt und fahren phantastisch!

Ein einfaches System, das wirklich nur eine mechanische Komponente hat - und das ist der Papiertransport und sonst nichts“.

Systemstörungen sind seit der Einführung bei Norske Skog um über 95% zurückgegangen. Mit der nächsten Weiterentwicklung des Peel-off-Labels und der Korrektur eines geringen Überstandes des Trägerbandes ist die Systemsicherheit zu 100% erreicht.





**Leichte Vernetzung
mit der EDV über eine
S12-Schnittstelle**



**Etikettenübernahme
durch den Roboter**

Neben etlichen Imaje MP 104 Rollenetiketten-Druckern zur Kennzeichnung der einzelnen Rollenkerne werden drei Imaje MP 300 Drucker speziell in der Rollen-Verpackung eingesetzt. Ein Reservedrucker ist immer mit voller Etikettenrolle vorbestückt; im Bedarfsfall wird er komplett an die Stelle des leeren Druckers gefahren und ausgetauscht. Der leere Drucker wird in fünf Minuten gesäubert und neu bestückt – Reserve hat bei Norske Skog eine neue Bedeutung gewonnen.

Die eingesetzten Imaje MP 300-Drucker wurden über eine S12-Schnittstelle mit der zentralen EDV vernetzt und erhalten ihre Daten (Gewicht, laufende Meter, kundenspezifische Informationen) direkt aus der Datenbank des PPS-Systems.

Eine Vernetzung mit der Transportstrecke - den Robotern – zeigt die Fertigstellung des Etiketts und gibt das Signal für die Etikettenübernahme durch den Roboter.

W. Klemm:

„Durch die mitgelieferte Software gestaltete sich die Einbindung und Programm-Anpassung sehr einfach. Notwendige Korrekturen im Vorschub der Einzelzeilen oder eine Änderung des Druckbildes waren innerhalb kürzester Zeit zu lösen. Selbst die Umstellung von Thermotransfer auf Thermodirekt war nach zehn Minuten erledigt – kein Problem für unseren EDV-Mann. Unsere Instandhaltung ist gegen Null gelaufen – wichtig ist für uns ebenfalls eine gute und gleichmäßige Druckqualität, damit sich bei der Barcode-Scannung keine Probleme ergeben.“

Mit dem Knowhow und der Kompetenz von IDS läuft diese Druckerlösung in unserem Unternehmen so erfolgreich, dass zwei ehemalige Schwesterwerke ebenfalls erfolgreich diese Etiketten-/ Druckerlösung aus dem Hause IDS und RAKO einsetzen.

Damit ist das Problem mit deutlich teureren und systeminstabil laufenden Laser- und Matrixdruckern bei Norske Skog kein Thema mehr.“



Exklusiv-Vertrieb von Imaje MP 300-Drucksystemen und nähere Informationen:

Intelligent Data Systems GmbH · EDV-Peripherie & Systemberatung

Friedrich der Große 70 · D-44628 Herne · Tel. (0 23 23) 93 16 - 0 · Fax (0 23 23) 93 16 - 33

Mail: info@ids-gmbh.com · Web: www.ids-gmbh.com