

## Exzellente Druckergebnisse durch starke Leistungsmerkmale und Kompetenz vor Ort

„Eine hohe Druckauflösung alleine genügt aber noch nicht für den Druck solcher Miniaturetiketten“, weiß Thomas Rosenhammer, Verkaufsleiter für Deutschland, Österreich und die Schweiz bei TSC Auto ID. Seit über zwanzig Jahren entwickelt und produziert das taiwanesisches Unternehmen in eigener Fertigung industrielle Hochleistungsdrucker und kompakte Desktopgeräte für alle Anwendungsbereiche sowie portable Printer für den flexiblen Einsatz im Lager, bei der Kommissionierung, am Point of Sale oder beim Transport. „Sie benötigen zwingend auch eine leistungsfähige Firmware und eine zuverlässig arbeitende Technik, die diese Labels in die richtige Position schiebt und sie genau dort die Informationen drucken lässt, die Spezialisten vor Ort – wie die in der Schmuckkennzeichnung führende Ferdinand Eisele GmbH - vorher auch programmiert haben.“

Der von Eisele genutzte TTP-644M ist - mit Hilfe der übrigens bei allen TSC-Druckern mitgelieferten TSPL-EZ®

Drucker-Programmiersprache - problemlos konfigurierbar. Die Firmware unterstützt insgesamt drei verschiedene Druckersprachen – neben der von TSC Auto ID selbst entwickelten TSPL auch die weit verbreitete EPL (Eltron Printer Language) sowie die ZPL (Zebra). Und: Mit Hilfe des BASIC-Interpreter inkl. Dateimanager lassen sich starke Druck-Anwendungen für den Stand-Alone Betrieb oder Anwendungen im Zusammenspiel mit Scannern oder Waagen entwickeln.

## Breite Akzeptanz durch Flexibilität und schnellen ROI

Besonders eignet sich diese Etikettierlösung für mittlere bis hohe Druckvolumina. „Unternehmen, die über ein größeres Filialnetz verfügen und die Kennzeichnung ihrer Produkte bzw. auch den Warenbestand zentral organisieren, sind damit sehr gut beraten“, so Alex Schickel. Aber auch bei kleineren Stückzahlen lohnt sich die Investition, da die TSC-Drucker preisgünstig sind und der Return of Investment schnell erreicht wird. Thomas Rosenhammer fügt hinzu: „Selbstverständlich kann

## Bereit für die Zukunft

Fakt ist jedenfalls: Die Miniaturisierung schreitet generell in vielen Branchen rasch voran. Die Produkte und Etiketten werden immer kleiner, während die Informationsdichte in den Barcodes immer stärker wird. Gleichzeitig steigen die Ansprüche in puncto Barcodequalität, Etikettenmaterial und Lesefähigkeit und damit auch die Anforderungen an Auto-ID-Anbieter - auch mit Blick auf die vom Gesetzgeber vielfach geforderte Transparenz und Rückverfolgbarkeit aller Produktkomponenten.



Aber nicht nur TSC Auto ID reagiert auf die Bedürfnisse des Marktes und entwickelt bedarfsgerechte Kennzeichnungslösungen, die auch in den kommenden Jahren Bestand haben werden - auch Alex Schickel freut sich. Sein Unternehmen ist ebenfalls bereit für die Zukunft: „Um über Länder- und Branchengrenzen hinweg besser agieren zu können, haben wir unsere Leistungen vor einigen Jahren bereits im Bereich Etiketten, Software und Hardware unter der internationalen Marke 'extra4' zusammengefasst und bauen diese kontinuierlich weiter aus.“ Mit der in über zwei Jahrzehnten stetig gewachsenen Kompetenz mit Software-Entwicklung und edv-gestützten Kennzeichnungslösungen ist das Traditionshaus bestens gerüstet, auch außerhalb der angestammten Uhren- und Schmuckindustrie ein echter Systempartner für Identifikationstechnik zu sein.

## »» Geschäfte wissen kleinere, aber dennoch deutlich lesbare Etiketten durchaus zu schätzen ««



dieser industrielle Hochleistungsdrucker auch in anderen Bereichen eingesetzt werden, beispielsweise in der Elektronikfertigung, in der Optik oder im Gesundheitswesen.“ Gerade im Health Care Bereich haben die Etiketten ähnlich extreme Belastungen wie beispielsweise die Sterilisation im Autoklaven und chemische oder mechanische Einwirkungen unbeschadet zu überstehen. Und selbst bei widrigsten Bedingungen müssen die Druckinformationen auf den Etiketten nicht nur dort jederzeit fehlerfrei auszulesen sein. Der TTP-644M jedenfalls ist mit seinem Aluminiumgehäuse auch in robusten Industrieumgebungen bereit für die härtesten Druckanforderungen und arbeitet dabei zuverlässig und störungsfrei.