

# HEWLETT-PACKARD VERBESSERT BULK-TINTENVERSORUNGSSYSTEME MIT CPC-KUPPLUNGEN

*Die tropffreie Kupplung der NS4-Serie von CPC erweist sich als zuverlässige und benutzerfreundliche Lösung für das vielseitige Großbinde-Tintenversorgungssystem von HP*

„Die Colder-Verbindungen sind ein integraler Bestandteil unseres Großbinde-Tintenversorgungssystems. Sie ermöglichen unseren OEM-Kunden, eine sehr modulare, flexible, saubere und zuverlässige Drucklösung zu entwickeln, die auf die Bedürfnisse der Endanwender zugeschnitten ist.“

– Daniel L. Briley,  
Engineering Manager, HP Specialty  
Printing Systems

## CHANCE

Hewlett-Packard (HP) ist ein weltweit führender Anbieter von Drucksystemen und Vorreiter in der Inkjet-Technologie. Das Unternehmen bringt mit seiner Abteilung für Spezialdrucksysteme (Specialty Printing Systems, SPS) Innovationen in den Verpackungsdruck und konzentriert sich dabei darauf, Unternehmen bei der Integration der HP Thermal Inkjet-Technologie (TIJ) und -Produkte in ihre Drucksysteme zu unterstützen.



Während der Entwicklung des vielseitigen Tintentanksystems, einem robusten und flexiblen Großbinde-Tintenversorgungssystem für groß angelegte Seriendrucke, das in industriellen Verpackungsanwendungen eingesetzt wird, hat das Entwicklungsteam von SPS eine Reihe serienmäßig gefertigter Fluid-Anschlussoptionen untersucht. Auf der Suche nach einer zuverlässigen, einfach zu bedienenden und kostengünstigen Verbindung wandte sich das Team an Colder Products Company (CPC), einen führenden Hersteller von Schnellverschlusskupplungen.

## LÖSUNG

Das HP Engineering-Team hat sich für die tropffreie Kupplung der NS4-Serie von CPC entschieden, die über ein Non-Spill (tropffreies) Absperrventil verfügt, das ideal für Tinten- anwendungen ist. Das vielseitige Großbinde-Tintenversorgungssystem von HP besteht aus der modularen Tintenversorgung, die die Tintenpatronen aufnimmt, der zugehörigen Reglerbaugruppe und den Druckkopfgehäusen.

Mit den tropffreien Kupplungen der NS4-Serie können die Schläuche zwischen der Reglerbaugruppe und den Druckköpfen ohne unerwünschtes Auslaufen von Tinte einfach angeschlossen und getrennt werden.

## ERGEBNIS

Zusätzlich reduziert das in der NS4 von CPC integrierte Absperrventil automatisch Luft- einschüsse, die zu Druckqualitätsproblemen und teuren Verzögerungen durch Wartungs- arbeiten führen können.

Das intuitive Design der NS4 ermöglicht ein einfaches Anschließen und Trennen der Schläuche ohne Werkzeuge und erfordert keine spezielle Unterweisung in den regulären Betrieb des Thermo-Tintenstrahldruckers.

CPC bietet seit mehr als 35 Jahren Standardprodukte und kundenspezifische Lösungen für die Industrie, Medizin, chemische Handhabung und das Lebensmittel-Dispensing an. Durch die Zusammenarbeit mit innovativen Partnern wie SPS ist CPC weiterhin weltweit führend bei Schnellverschlusskupplungen, die Flexibilität, Kontrolle, Sicherheit und Kosten- einsparungen für ein breites Anwendungsspektrum bieten.

**COLDER PRODUCTS COMPANY**  
U.S.A.

TELEFON +1 651 645 0091  
FAX +1 651 645 5404

**COLDER PRODUCTS COMPANY GMBH**  
Deutschland

TELEFON +49 6026 9973-0

**COLDER PRODUCTS COMPANY LIMITED**  
Hong Kong

TELEFON +852 2987 5272  
FAX +852 2987 2509