

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-Tintenversorgungssystems 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