

HEWLETT-PACKARD AMÉLIORE LE SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE L'ENCRE EN VRAC GRÂCE AUX COUPLEURS CPC

Les coupleurs antifuites de série NS4 de CPC constituent une solution fiable et facile à utiliser pour le système d'encre noir en vrac polyvalent de HP.

« Les connexions Colder font partie intégrante de notre système d'acheminement de l'encre en vrac. Elles permettent à nos clients équipementiers de concevoir une solution d'impression très modulaire, flexible, propre et fiable, adaptée aux besoins de l'utilisateur final. »

— Daniel L. Briley,
Responsable ingénierie, Systèmes d'impression spécialisés HP

OPPORTUNITÉ

Hewlett-Packard (HP) est un leader mondial des systèmes d'impression et un pionnier de la technologie de jet d'encre. Elle permet d'apporter des innovations à l'impression des emballages grâce à sa division Specialty Printing Systems (SPS), qui vise à aider les entreprises à intégrer la technologie de jet d'encre thermique (Thermal Inkjet, TIJ) et les produits de HP dans leurs systèmes d'impression.

Lorsque SPS développait son système d'encre noir en vrac polyvalent, un système d'acheminement de l'encre en vrac robuste et flexible pour les tirages à grand volume utilisés dans les applications d'emballage industriel, son équipe technique a étudié un certain nombre d'options de connexion de fluide standard. À la recherche d'une connexion fiable, facile à utiliser et peu coûteuse, l'équipe s'est tournée vers Colder Products Company (CPC), un éminent fabricant de coupleurs à connexion et à déconnexion rapides.



SOLUTION

L'équipe technique de HP a sélectionné le coupleur anti-fuites de série NS4 de CPC qui comporte un clapet d'obturation anti-fuites idéal pour les applications de manipulation de l'encre. Le système d'encre noir en vrac polyvalent de HP se compose de la station d'alimentation modulaire de l'encre où sont logées les cartouches d'encre, l'ensemble de régulateurs fermé et les dispositifs de blocage de la tête d'impression.

Avec les clapets d'obturation anti-fuites de la série NS4, la tubulure entre l'ensemble de régulateur fermé et les têtes d'impression peut être facilement connectée et déconnectée sans avoir à se soucier des déversements d'encre.

RÉSULTATS

En plus de minimiser les déversements, le clapet contenu dans le NS4 de CPC réduit automatiquement l'inclusion d'air ou l'air piégé, ce qui peut entraîner des problèmes de qualité d'impression, une maintenance et des retards coûteux du système.

La conception intuitive du NS4 facilite tellement la connexion ou la déconnexion de la tubulure, qu'aucun outil et aucune formation spéciale ne sont nécessaires pour le fonctionnement habituel du système d'impression de jet d'encre thermique.

Depuis plus de 35 ans, CPC fournit des solutions standard et personnalisées aux marchés industriels, médicaux, de manipulation des produits chimiques, de l'emballage et de la distribution alimentaire. En collaboration avec des partenaires innovants, tels que SPS, CPC continue d'être un leader mondial des coupleurs à déconnexion rapide qui apportent à flexibilité, le contrôle, la sécurité et des économies à un large éventail d'applications.

SOLDER PRODUCTS COMPANY
États-Unis

TÉLÉPHONE +1 651-645-0091
TÉLÉCOPIE +1 651-645-5404

COLDER PRODUCTS COMPANY GMBH
Allemagne

TÉLÉPHONE +49-6026-9973-0

COLDER PRODUCTS COMPANY LIMITED
Hong Kong

TÉLÉPHONE +852-2987-5272
TÉLÉCOPIE +852-2987-2509