



Contact médias:

Jana Stender

CPC

Tel: +1 612-564-2053

Email: jana.stender@cpcworldwide.com



Pour télécharger les photos, cliquez [ici](#)

Nouvelle solution CPC pour les bio-procédés à débit élevé

Série MPU conçue pour répondre aux contraintes de capacité

St. Paul, Minn. – 10 Juin 2020 – [CPC \(Colder Products Company\)](#), fabricant d'une large gamme de connecteurs à usage unique, y compris AseptiQuik®, présente le connecteur de la série MPU de 1 pouce (2,54 cm) de diamètre. Il permet le transfert de fluide important à volume et à débit élevés pour la production de produits biopharmaceutiques.

« Alors que les entreprises biopharmaceutiques font face à des tensions d'augmentation de leurs capacités, il existe un besoin croissant de composants pour soutenir l'optimisation de la production, y compris des débits plus élevés », a déclaré John Boehm, vice-président de CPC Biopharma. « Notre objectif est d'aider les sociétés biopharmaceutiques à optimiser et à développer leurs capacités de production. » Le nouveau connecteur MPU de 1 pouce (2,54 cm) permet un remplissage et un transfert rapides des contenants pour la production biopharmaceutique, et ainsi un gain d'efficacité du transfert de fluide.

Une étude réalisée en 2019 auprès de 341 experts mondiaux en biopharmaceutique a montré que : plus de 60 % des fabricants de produits biopharmaceutiques en phase commerciale s'attendaient à ce que leurs installations présentent des difficultés de capacité de production de modérées à sévères dans les cinq prochaines années (2024).¹ La même enquête a permis d'identifier : l'ajout de capacité interne, en 'downstream' (36,3 %) ou en 'upstream' (25,1 %), est un élément critique pour éviter ces contraintes futures.¹

Le nouveau connecteur MPU de 1 pouce (2,54 cm) offre des débits plus élevés que le MPU 3/4 pouce (1,91 cm) existant. Ce dernier est utilisé depuis plus de 20 ans dans la production de produits biopharmaceutiques avec des performances constantes et sans risque de fuite. Ce nouveau produit peut être utilisé avec des applications nécessitant un connecteur de 1 pouce (2,54 cm) par exemple : pour les filtres à capsule, les bioréacteurs à usage unique, les réservoirs de mélange et de stockage, les supports de chromatographie, des lignes de transfert, etc.

Le connecteur MPU permet de maintenir un débit homogène, minimisant les perturbations de débit de transition et les turbulences du fluide pendant le transfert de liquide, et donc les pertes de charge. Le double mécanisme de verrouillage du MPU, qui a été repensé récemment pour permettre une connexion facile par torsion et un verrouillage sécurisé. Ainsi, cela évite des déconnexions accidentelles, les erreurs de l'opérateur, les erreurs de traitement, et une contamination potentielle de la trajectoire du fluide.

Pour plus d'informations sur les performances et la polyvalence de la série MPU ou sur l'une des 10 000 solutions de connexion innovantes, consultez le site cpcworldwide.com.

#

À propos de CPC Biopharma

CPC (Colder Products Company) est le leader de la technologie de connexion à usage unique, proposant une grande variété de connecteurs pour la production biopharmaceutique. Des conceptions innovantes et flexibles combinent facilement plusieurs composants et systèmes, tels que des conteneurs pour la bio-production, des assemblages de tubes, des lignes de transfert, des bioréacteurs et d'autres équipements de bioprocédés. Nos connecteurs robustes à usage unique maintiennent la stérilité et l'intégrité des supports tout en améliorant les rendements de production, et en diminuant le délai de commercialisation et les coûts. Les connecteurs AsepsiQuik® connus de l'entreprise permettent des connexions stériles rapides et faciles, même dans des environnements non stériles. En savoir plus sur les connecteurs AsepsiQuik et sur notre portefeuille complet sur le site cpcworldwide.com/bio. Connectez-vous en toute confiance avec CPC, une société d'exploitation de Dover Corporation.

CPC, Colder Products et Colder Products Company et Dover sont des marques déposées
au Bureau de brevets et de marques déposées américaines (U.S. Patent & Trademark office).

¹ 16^{ème} rapport annuel et enquête sur la fabrication et la production des capacités biopharmaceutiques de BioPlan Associates, Inc. (2019). Rockville, MD.