



Transport de composants en plastique finis

**Le CVL 700 Component Vacuum Loader
(chargeur de composants à vide) déplace
des composants en plastique finis pour
une production allégée.**

Alimentation de lots

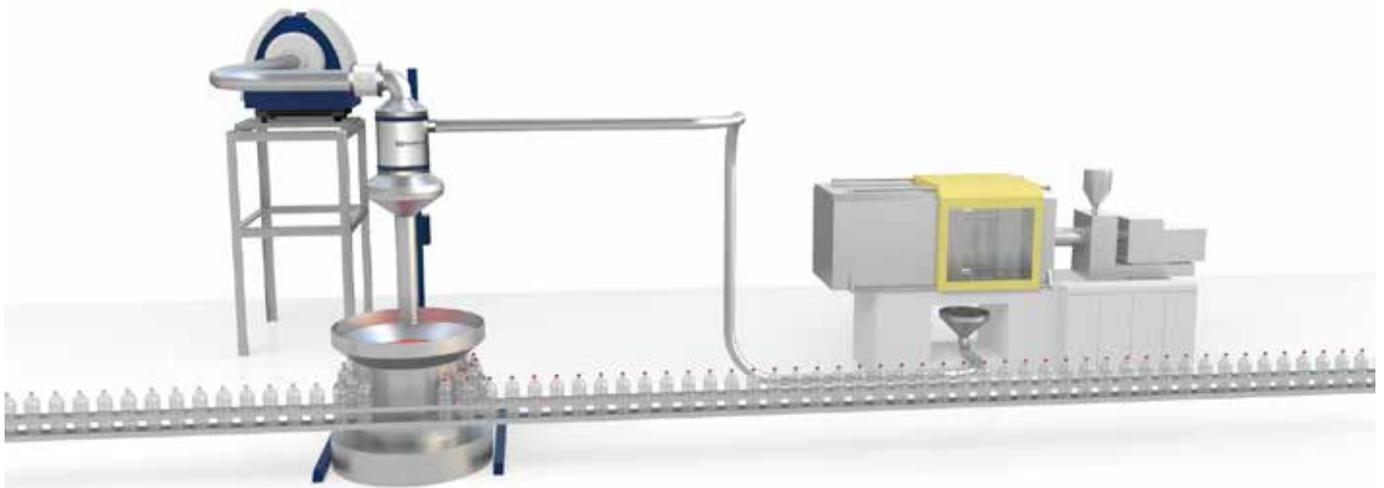
Nous proposons de multiples solutions en fonction de votre flux et de votre configuration de production.

Le Kongskilde Component Vacuum Loader (CVL) uniformise le transfert en lots de composants en plastique finis pendant le traitement de plastiques de quasiment toutes sortes et toutes matières. Une nouvelle ère en matière d'efficacité de produits finis !

Le CVL permet un transport et une mise en lots de composants en mode rapide et efficace.

Le CVL est conçu comme une partie intégrante des solutions de transport pneumatique Kongskilde Industries. Il manutentionne par batch depuis la fabrication vers les lignes d'assemblages une grande variété de composants plastiques finis. Généralement ce sont pièces moulées telles que des bouchons, des fermetures et d'autres objets moulés de haute précision.

Du moulage par injection à la ligne d'assemblage ou d'emballage

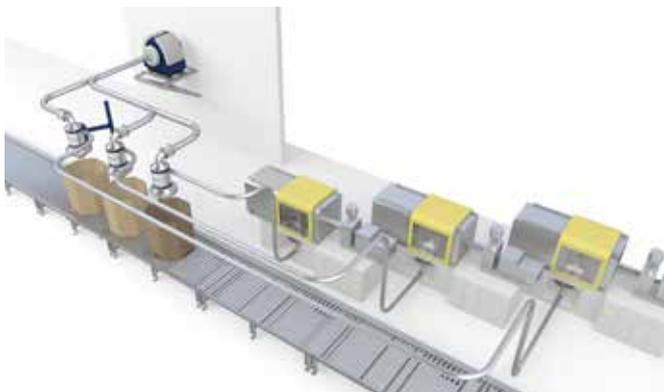


Alimentation de lots vers la zone de remplissage - de votre machine de moulage par injection vers la ligne d'assemblage

C'est vous qui choisissez ! Vous décidez du nombre de composants à libérer par lot et du nombre de composants par heure que vous souhaitez transporter par air dans un système de conduits et de tuyaux.

Le CVL utilise le souffleur à fréquence contrôlée, le

MultiAir® FC, connecté à une vanne à vide pour la collecte, la séparation et l'évacuation des matières. Ensuite, les fabricants peuvent déplacer leurs produits finis dans des lots indiqués vers des débrouilleurs, boîtiers, silos, etc... avec un niveau de vitesse et de fiabilité élevé.



Vos composants sont collectés depuis la machine de moulage et libérés dans des conteneurs.



Les systèmes Kongskilde peuvent assurer la manutention de composants à partir d'un diamètre de 5 à 50 mm. Plus de 250 000 unités peuvent être déplacées par heure.

Alimentation en vrac

Automatisation du déplacement de composants polymères finis de l'entrepôt vers la production.



Les composants finis sont transportés de la zone de stockage vers les zones de production ou d'emballage au moyen de l'unité de collecte de composants.

De plus, la technologie pneumatique est éco-énergétique et adaptée aux besoins afin de réduire les coûts d'énergie par tonne.

Le système peut collecter des composants en vrac depuis l'entrepôt et les transporter vers votre zone de production ou d'emballage pour les livrer au moyen du CVL 700 en lots.

Nous pouvons livrer des extensions de conduits jusqu'à 100 mètres.



Les composants finis peuvent être transportés minutieusement du stockage pour être livrés dans des volumes répartis pour l'emballage.

Avantages du transport pneumatique

Les systèmes de transport pneumatique sont efficaces et faciles à installer. Ils peuvent transporter un large éventail de matières et de composants et ils peuvent convenir partout. Des distances de transport plus longues deviennent possible tandis que l'espace de production est libéré.

Exemple Performance de transport

Distance de transport :	30 m
Composants :	Bouchons Ø25 x 20, 2,6 g chacun
Capacité :	20,000 pcs/heure



Avantages

Vous pouvez bénéficier de nombreux avantages en choisissant une solution pneumatique pour déplacer des produits en plastique finis.

- ▶ **Maîtrise parfaite** de l'alimentation de composants dans votre production
- ▶ **Automatisation** des processus manuels
- ▶ Obtention d'un système de transport flexible et **léger**
- ▶ Les lignes de transport peuvent se déplacer **horizontalement et verticalement**.
- ▶ Pose du souffleur à n'importe quel endroit et **libération d'espace au sol**.
- ▶ Procéder à des **changements faciles** sur la configuration du système et réutilisation des pièces du système
- ▶ Limitation de vos besoins en maintenance à un **minimum**

Les pièces du système

- ▶ Un CVL Component Vacuum Loaders (chargeurs de composants à vide) ou plus qui séparent les composants et l'air
- ▶ Un système de conduits qui comprend des conduits, des coudes et des tuyaux
- ▶ Un souffleur MultiAir® qui génère un flux d'air dans le système
- ▶ Tous les composants sont des composants standards modulaires.



Testez vos propres composants et découvrez la performance de l'air

Notre Technology Centre au Danemark réalisera des essais en temps réel sur vos matériaux de production.

Contactez votre bureau Kongskilde local pour commencer.



Sous réserve de modifications sans préavis. 123001833 KFF/CVL/0223

Kongskilde Industries A/S

Tél. : +45 72 17 60 50

industry@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

K KONGSKILDE

Air solutions / your success