

Nouveau: Système adaptable sous vide CHS

Système de dispersion sous vide CHS dans fûts usage unique.

Système sous vide adaptable sur Dispermat® avec unité sous vide mobile

Option: Système de racle pour produits à haute viscosité

Système de dispersion sous vide adaptable CHS avec unité sous vide mobile pour récipients en tôle à paroi fine, récipients de type fût Hobbock et récipients de dispersion spécifiques aux clients.

Avec le système sous vide adaptable CHS, les produits peuvent être directement dispersés sous vide dans des récipients à usage unique, évitant ainsi un transvasement final du produit dispersé et permettant une réutilisation immédiate du système de dispersion CHS.

Dans le système de dispersion mobile CHS, les récipients en tôle à paroi fine de type Hobbock mais également les récipients spécifiques aux clients se fixent rapidement avec peu de manipulations. Le récipient est simplement placé sur le chariot mobile du système et une bague de fixation est posée par le haut et vissée. Le récipient est alors fermement fixé, protégé des torsions et des dommages. Avec le cylindre à vide CHS placé autour de la cuve à usage unique sur le chariot, le système CHS est rapidement prêt à être utilisé.

Le système de dispersion CHS peut maintenant être positionné sous un puissant disperseur d'atelier pilote DISPERMAT® équipé d'un couvercle sous vide et le processus de dispersion peut être démarré. Le couvercle est ensuite abaissé sur le cylindre à vide. Etant donné que le disque disperseur reste réglable en hauteur même lorsque le cylindre est fermé, il peut ensuite être placé en position optimale pour introduire poudres additionnelles et pour une dispersion optimum. Cela se caractérise par l'obtention d'un effet "doughnut", flux du produit typique, lent et tourbillonnant. Le processus complet peut être observé par l'opérateur à travers le large hublot en verre et avec l'aide d'un éclairage à LED de forte luminosité.

Le processus de dispersion sous vide est ensuite démarré. La pompe à vide est utilisée soit immédiatement ou uniquement à la fin du processus pour débuller le produit.

Dispersion et mélange de produits à haute viscosité avec système de dispersion sous vide CHS avec racle

L'utilisation du système de racle disponible en option permet de disperser facilement les produits à haute viscosité et les produits thixotropes dans le système de dispersion sous vide CHS. Le moteur à couple élevé du système de racle est monté sur le couvercle à vide et il est piloté via le panneau de commande du Dispermat®. Le solide bras de racle permet mettre en mouvement le produit qui reste sur les parois de du récipient sous vide, en le ramenant vers le disque de dispersion. Les variations de température du produit peut être facilement contrôlé grâce une sonde de température PT100 en option.

Système sous vide CHS permet une dispersion, une homogénéisation, une agitation, un mélange homogène particulièrement économique.

Le système flexible de dispersion sous vide CHS peut être utilisé pour de nombreuses applications.

Lorsque le processus de dispersion est terminé, le récipient à usage unique peut être facilement desserré et retiré, évitant ainsi un transvasement du produit dispersé dans un autre récipient. Le système de dispersion adaptable CHS est déjà prêt pour une nouvelle utilisation.

Le système sous vide CHS30 peut accueillir des récipients d'un volume de 30 litres et le système CHS60 des récipients d'un volume de 60 litres. Il est possible de modifier le système pour utiliser des fûts spécifiques.

Une version antidéflagrante selon ATEX est également disponible.



Système sous vide type	Quantité de produit litres	Volume du fût litres	Disperseurs DISPERMAT® recommandés
Système sous vide CHS30	5 à 25	30	CN50 – CN80 AE07 – AE10 AE07-EX – AE10-EX
Système sous vide CHS60	10 à 50	60	CN90 – CN100 AE11 – AE12 AE11-EX – AE12-EX