

SYSTÈMES INTELLIGENTS DE PRÉCISION | SUPÉRIEURS À LA SOMME DE LEURS PARTIES

Solutions pour systèmes de vide industriels



Une approche systématique axée sur les solutions de système de vide

Elmo Rietschle offre un choix complet de systèmes standard et sur commande pour une large gamme d'applications et de points de fonctionnement. Que vous ayez besoin de solutions personnalisées, de systèmes standard prêts à l'emploi ou de pompes autonomes, nous garantissons que la solution système que vous avez choisie répond à vos besoins.



**DES SOLUTIONS
STANDARD ET
PERSONNALISÉES**
disponibles.



CONFORMES À LA NORME
ISO 9001:2015.



**CAPACITÉS ET
PERFORMANCES**
exceptionnelles.



**SERVICE APRÈS-VENTE ET
SUPPORT TECHNIQUE**
à travers le monde.



**DES COMPÉTENCES EN
INGÉNIERIE**
grâce à notre configurateur
de système ou notre équipe
de support axées sur les
applications; nous offrons
un support technique tout
au long du processus de
développement.

MAINTENANT
AVEC DES
**SOLUTIONS
PRÊTES À
L'EMPLOI**



Des experts en innovation et technologie de vide

Quand vous recherchez des solutions système qui prennent en charge vos applications de vide, vous devez vous assurer de travailler avec des spécialistes de confiance ayant l'expertise nécessaire et qui vous offrent la possibilité de profiter de leur expérience pratique.

Aperçu des avantages

- Plus de 100 ans d'expérience en ingénierie.
- Une gamme inégalée de solutions disponibles à partir d'une source unique.
- Produits de haute qualité. Elmo Rietschle est connu pour sa qualité et ses performances.
- Un centre d'excellence dans nos locaux situés au Missouri.
- Un réseau d'entretien mondial avec soutien technique sur site.
- Des connaissances sous forme de configurateurs de système, d'applications, de conception et de fabrication.

Solutions systèmes prêtes à l'emploi

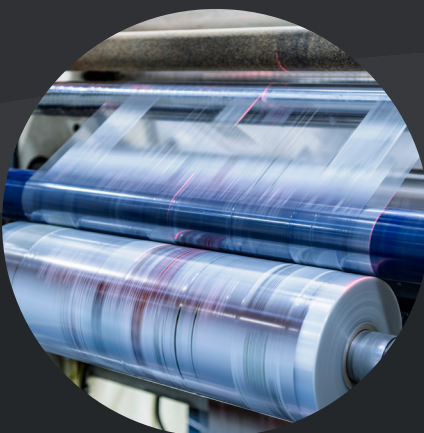
Elmo Rietschle offre des systèmes standard pour une large gamme d'exigences et d'applications. Avec les capacités de notre centre d'excellence, nous pouvons concevoir et fabriquer des systèmes qui répondent précisément aux besoins particuliers de chaque client.



Conçu pour votre APPLICATION



DISTRIBUTION EN ENTREPÔT



TRAITEMENT DES
MATIÈRES PLASTIQUES



FABRICATION DE
PRODUITS ALIMENTAIRES

Gardez une longueur d'avance avec l'équipement de surveillance

Les pompes à vide sont conçues et s'adaptent à une large gamme d'équipement de surveillance pour convenir aux applications industrielles concernées. Généralement, en ce qui concerne nos pompes à palettes lubrifiées à l'huile de série VC et nos pompes à griffes de série VLR, nous contrôlons les options répertoriées ci-dessous.

- Niveau d'huile
- Mesure de la température
- Paramètre de traitement et mesure de la pression
- Gestion et transfert des données
- Ensemble PredictER^{MC} de surveillance de l'entretien préventif facultatif. Surveillance de la température de refoulement élevée, de la qualité de l'huile et des vibrations.



SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE GESTION



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



ENTRETIEN FACILE



UNE GAMME INÉGALÉE

de technologies de vide et de basse pression.



EXPERTISE RECONNUE

Fusion des connaissances en matière de vide d'Elmo Rietschle avec l'expertise de Gardner Denver en ce qui concerne les systèmes.



TRAITEMENT DES
PRODUITS CHIMIQUES



TRAVAIL DU BOIS



FABRICATION GÉNÉRALE

Réduit les coûts d'installation et de propriété

Les inquiétudes liées aux coûts de propriété, au contrôle du processus et aux demandes grandissantes d'efficacité en matière de pompe nous ont menés à nous concentrer sur la fourniture d'ensembles de pompage simples qui peuvent considérablement réduire le temps et le coût de l'installation. En supprimant les pompes de l'environnement de production et en les plaçant à distance, vous pouvez minimiser l'impact des arrêts de service, offrir un meilleur environnement de travail, et avec un système de contrôle autogéré, offrir la performance exacte nécessaire.

Temps d'entretien réduit

Les systèmes à distance et centraux peuvent simplifier l'entretien de la pompe. En général, les systèmes de vide centraux nécessitent moins de pompes, ce qui entraîne une diminution de l'usure des pièces, réduit l'usage d'accessoires comme l'huile et les filtres, et par conséquent, entraîne des coûts d'entretien négligeables.

Protection de l'environnement

Une législation plus stricte axée sur le bien-être des employés nous a conduits à trouver les meilleures solutions possibles. Les technologies de pompage à sec éliminent les problèmes associés à l'huile et au nuage d'huile créé par les pompes lubrifiées à l'huile traditionnelles tandis qu'offrir des pompes avec un niveau de bruit réduit peut également contribuer à un meilleur environnement de travail.

Gestion de la pompe

Le contrôle du processus est important pour la gestion de la machine de production, qu'il s'agisse de réduire les temps de cycle, offrir un contrôle de la pression constant, ou fournir du vide ou de la pression sur demande pour réduire les coûts énergétiques inutiles. Nos solutions de contrôle peuvent être personnalisées pour convenir précisément à vos besoins, allant du simple contrôle du démarrage/de l'arrêt automatisé de la pompe aux solutions plus intelligentes qui incluent des entraînements à vitesse variable (VSD), une interface homme/machine (HMI) ou une gestion et une surveillance à distance.



**PLUS
FIABLE ET
EFFICACE**
QUE LES PRODUITS
CONCURRENTS

Systèmes de vide standard pour les applications industrielles générales

Nos systèmes de la série VC et VLR peuvent être configurés comme des ensembles de pompe duplex, triplex ou quadruples pour vous offrir la flexibilité intégrée demandée des solutions de systèmes modernes. La vitesse de la pompe peut varier de 10 m³/h à 1200 m³/h et peut être étendue en combinant plusieurs ensembles de pompes qui communiquent pour offrir une interaction sans heurts entre les stations de pompage.

- Tous les systèmes peuvent être conçus dans différentes configurations pour une meilleure utilisation de l'espace. Les contenances des réservoirs varient de 80 à 120 gallons.
- Les pompes à griffes fonctionnent très bien à une multitude de vitesses de rotation du moteur, ce qui offre une flexibilité polyvalente et une efficacité énergétique en termes de performances pour convenir parfaitement aux exigences du processus.
- Les pompes à palettes lubrifiées à l'huile répondent à la plupart des besoins en matière de système de vide central avec des niveaux de vide de 29,92 po HgV pour toutes les tailles de pompe.
- Nos systèmes VR utilisent la technologie de pompe à vide à bec sec VLR qui offre une meilleure efficacité, un environnement plus propre et un entretien minime.
- Pour des performances de vide plus approfondies, nos systèmes peuvent intégrer des pompes à vide à vis sèche VSI sur un processus conçu sur commande.
- Tous nos systèmes possèdent un système de filtration. Nous fournissons des agencements de filtre simplex ou duplex.
- Si vous envisagez simplement une mise à niveau vers un système de vide existant, ou une extension pour inclure plus de capacités, nous avons l'expertise et le savoir-faire pour offrir des systèmes de démarrage du moteur et de contrôle autonomes avec une série de capacités du panneau de commande qui incluent un écran tactile et des affichages HMI.



Profitez des avantages d'un système de vide central

Les systèmes de vide centraux sont communs dans de nombreux secteurs et offrent un avantage considérable par rapport aux pompes installées plus particulièrement dans l'environnement de production. Notre expertise et notre expérience ont permis à de nombreux clients de voir quels sont les avantages des solutions de systèmes centralisés. La simplicité est la clé et nous garantissons que tous nos systèmes sont capables d'évoluer pour répondre à vos besoins à venir. L'uniformité des composants et de la conception garantissent l'efficacité et des solutions système bien conçues qui améliorent les performances et réduisent les coûts.

En plus d'offrir une efficacité en termes de coûts de fonctionnement, notre équipement de vide est conçu pour être fiable et maximiser la durée de fonctionnement potentielle. Des exigences d'entretien minimales garantissent que tous nos systèmes de vide centraux offrent une performance de vide exceptionnelle et un impact énergétique réduit. Un service complet de conception du système, d'installation et de mise en service est disponible avec un support complet de gestion du projet allant du conseil initial à l'entretien continu du système.



DES AVANTAGES NOVATEURS

- Norme des réservoirs à distance
 - Vertical 80 ou 120 gallons
- Montés sur une base ou sur patins
- Des pompes à vide VC et VLR nues sont disponibles pour des remplacements dans le cadre d'un entretien ou pour une extension.



Elmo Rietschle

Caractéristiques du système de vide central



REDONDANCE INTÉGRÉE

Pour une fourniture de vide garantie et un temps d'arrêt minime dans le cas où les pompes sont hors tension.



PROJET CLÉS EN MAIN

Nous pouvons gérer la totalité du processus d'installation, de la gestion du projet à l'installation et la mise en service de la pompe, de la tuyauterie et des systèmes de contrôle.



CONTRÔLE INTELLIGENT

Des systèmes de contrôle fiables commandés par le PLC sont au cœur du CVS. Ils offrent une flexibilité et un contrôle total de votre processus avec la possibilité d'intégrer la gestion et la surveillance à distance.



ESSAI AVANT LA LIVRAISON

Pour chaque pompe et système.



GESTION DE LA POMPE

Le PLC offre une gestion de la rotation et de la redondance de la pompe pour maximiser le temps de service et équilibrer les performances de la pompe. La surveillance étroite des heures de fonctionnement permet d'établir un calendrier d'entretien préventif. Pendant le temps d'arrêt de la pompe, le système peut toujours fonctionner sans heurts.



AVOIR L'ESPRIT TRANQUILLE AVEC NOTRE GARANTIE COMPLÈTE

Garantie de 12 mois du système standard sur les pompes à vide.



PRÉOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES

Installer les pompes à distance de l'environnement de production réduit les niveaux de bruit, diminue la température et élimine les résidus d'huile sur le lieu de travail pour un environnement plus agréable et écologique.

Des technologies qui se combinent, offrant une capacité totale

Elmo Rietschle offre un choix exceptionnel de solutions de pompes lubrifiées à l'huile ou à sec, ainsi qu'une gamme étendue de technologies de pompes à vide, de soufflantes et de compresseurs basse pression. Nos produits de qualité et le savoir-faire de nos experts ont permis à de nombreuses industries de nous considérer comme leur premier choix en matière d'applications de vide industriel et de pression.

Nos ingénieurs dédiés aux produits se concentrent sur le développement de solutions de vide et de basse pression de classe mondiale. Notre objectif consiste à améliorer la rapidité de votre processus de fabrication, à le rendre plus sûr et beaucoup plus efficace avec un temps d'arrêt minime. Notre investissement continu dans le développement des produits et la recherche garantit que nos technologies restent au premier plan des industries que nous servons.

Nos nombreuses technologies nous permettent d'offrir la solution optimale pour chaque exigence d'application spécifique et garantir que les besoins du client sont satisfaits. Nous avons également la possibilité de concevoir des solutions en différentes étapes qui utilisent des pompes de surpression, des éjecteurs, des condensateurs, des récipients, une filtration, des soupapes de régulation et une instrumentation pour protéger et gérer les solutions système.

Au total, un portefeuille complet qui peut correspondre à tous les besoins des clients.



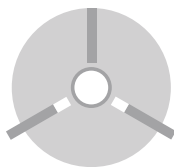
SÉRIE C

Pompes à vide à griffes
et à compression



SÉRIE L

Pompes à anneau
liquide



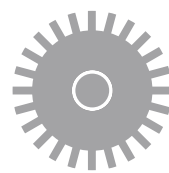
SÉRIE V

Pompes à palette
rotative



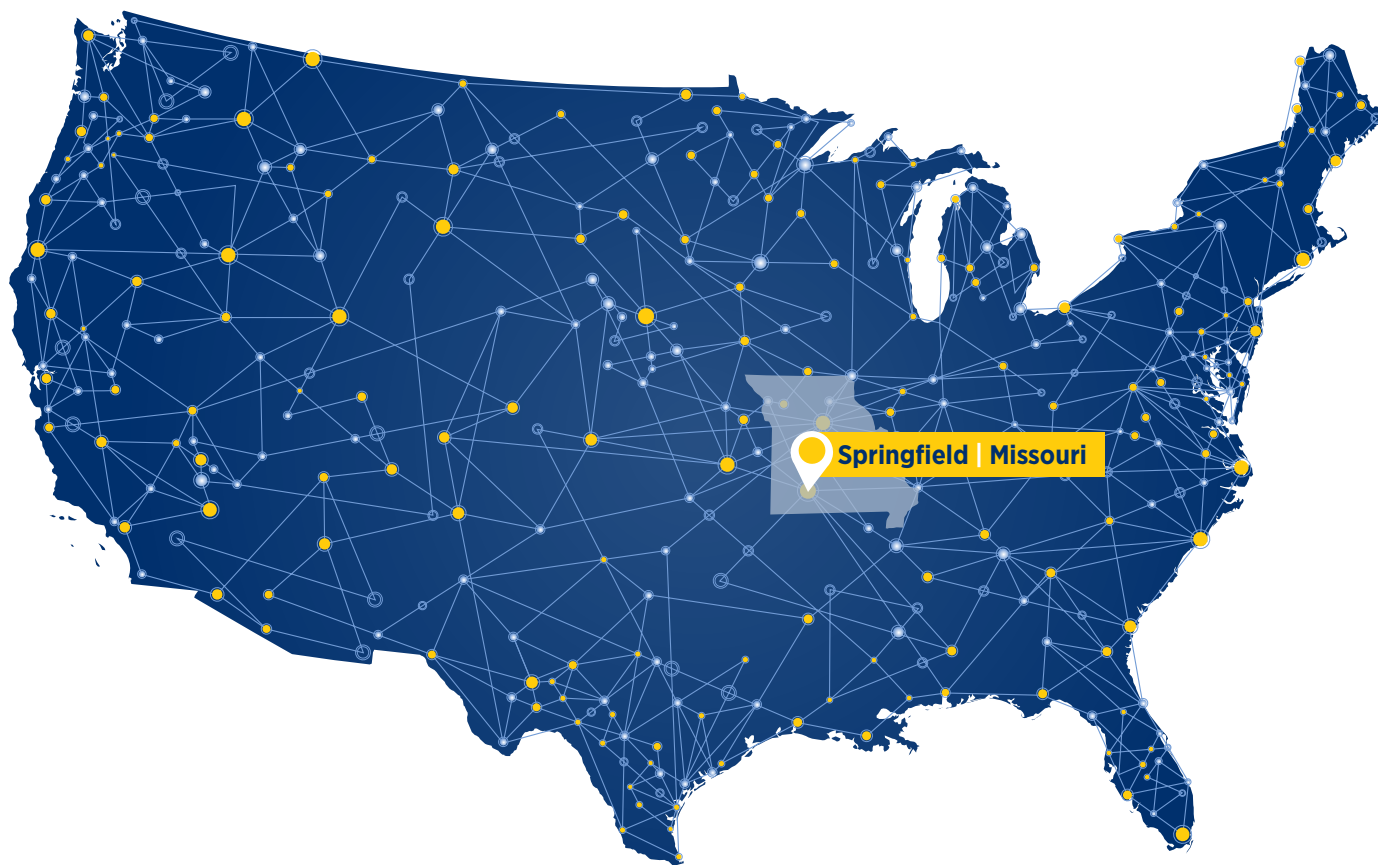
SÉRIE S

Pompes à vide à vis



SÉRIE G

Soufflantes à canal
latéral



Innovation du Midwest | Fabriqué aux États-Unis

Les systèmes de vide Elmo Rietschle sont fabriqués dans nos locaux à Springfield, au Missouri, un centre d'excellence en matière de produits de vide. Chaque système est conçu selon les besoins de l'utilisateur pour faciliter le choix, la passation de commande, l'installation et l'entretien. Elmo Rietschle a développé une grande expertise à travers l'entreprise et a fabriqué ces systèmes pour répondre aux besoins des applications industrielles, conformément à la certification ISO 9001 et en étant engagé dans la qualité.



**QUALITÉ
ARTISANALE**
DIRECTEMENT
AU CŒUR

Le leader dans tous les marchés que nous servons en améliorant continuellement tous les processus d'affaires et avec l'accent sur **l'innovation et la vitesse**



Gardner Denver Inc.

1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62305

www.gardnerdenver.com/elmorietschle



© 2023 Gardner Denver inc. Imprimé aux É.-U.
ER-ICV-SYS-FC 2nd ed. 2/23



Veuillez recycler après usage.