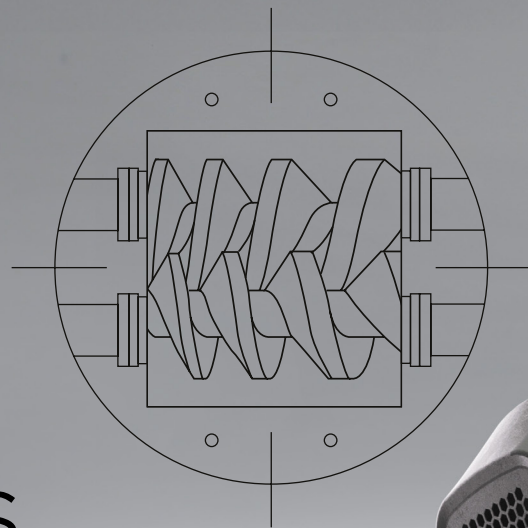
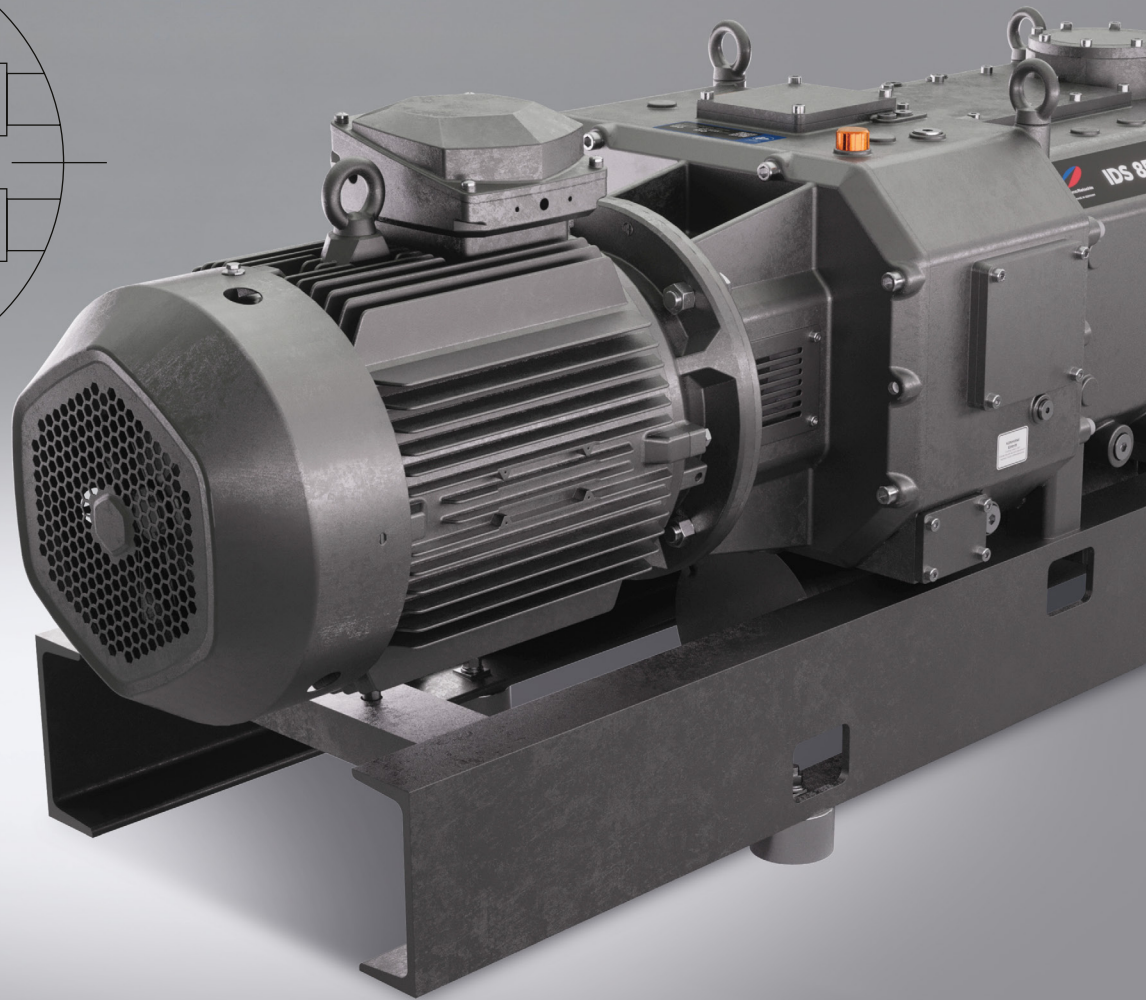




VIDE À VIS SÈCHE IDS
**VIDE SANS
HUILE POUR
APPLICATIONS
EXIGEANTES**



PERFORMANCE SANS HUILE. ECONÇU POUR VOTRE PROCESS

La pompe à vide à vis sèche IDS offre des performances fiables et économes en énergie pour des applications critiques où la propreté, la disponibilité et les coûts d'exploitation sont essentiels.

Conception anti-condensation

Large plage de fonctionnement

Tolérance à la poussière

Conçue pour un service continu

Conçue pour la fiabilité

La conception de compression sans soupapes garantit un fonctionnement stable.



**Technologie
à vis sèche
sans huile**



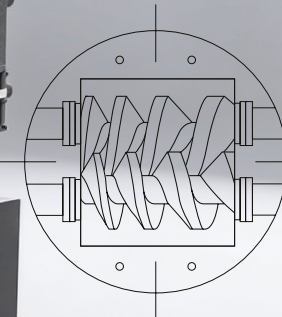
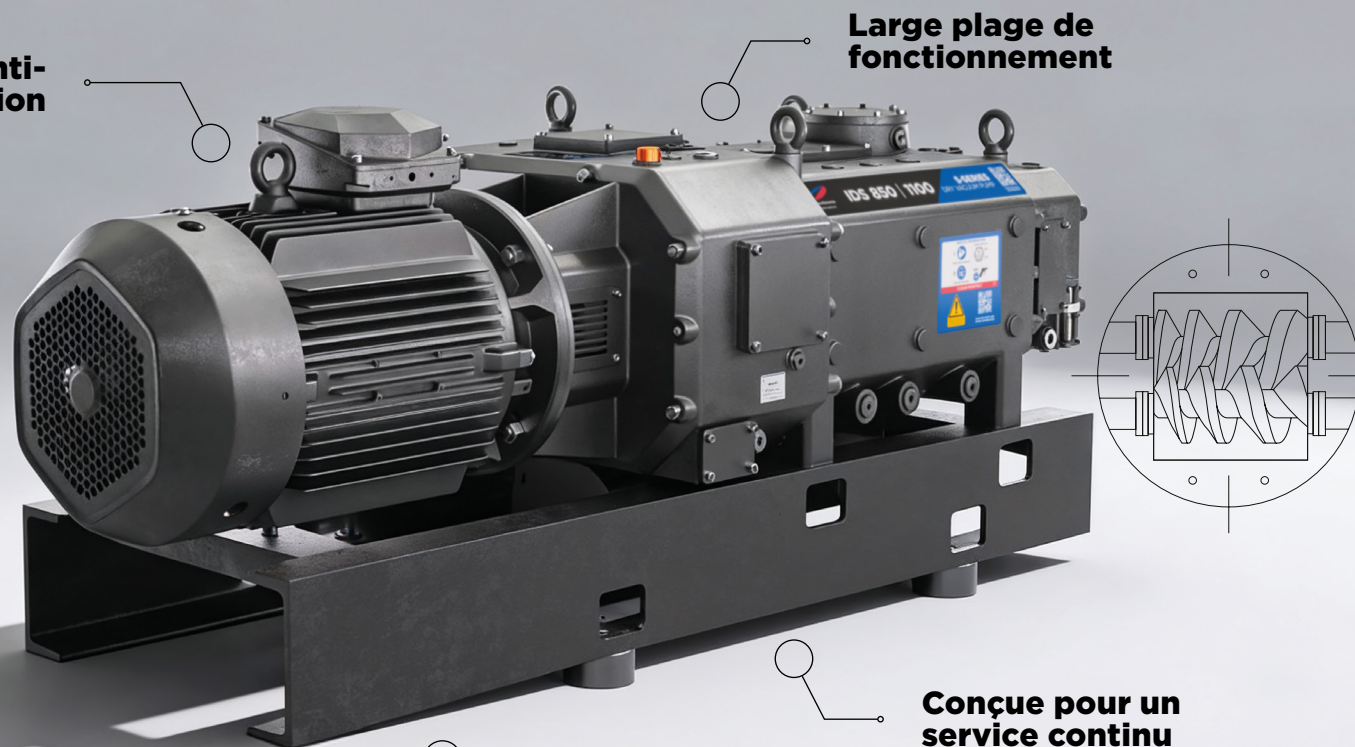
**Jusqu'à 50 % de
consommation
d'énergie en
moins**



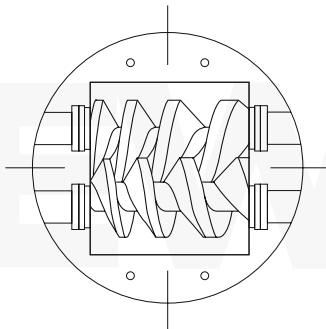
**Jusqu'à 40 %
de réduction du
coût total de
possession**



**Intégration
flexible du
système**



LES CONDITIONS INDUSTRIELLES RÉELLES EXIGENT UNE APPROCHE DIFFÉRENTE



Dans les procédés industriels réels, les gaz ne restent pas « propres » :

- les vapeurs peuvent se condenser ou former des solides
- des dépôts s'accumulent dans les mécanismes de soupapes
- les soupapes de décharge traditionnelles peuvent devenir peu fiables

IDS élimine ce risque grâce à une conception de compression sans soupapes



Alimentation & boissons

- Lyophilisation (alimentaire et pharmaceutique)
- Remplissage de bouteilles de boissons
- Séchage et vide de process



Revêtement du verre

- Verre architectural low-e
- Revêtement automobile
- Revêtement PVD et pulvérisation cathodique
- Chambres de chargement et de déchargement (load lock)



Électronique et revêtement

- Fabrication électronique
- Revêtement sous vide et métallisation
- Environnements de vide de process propres



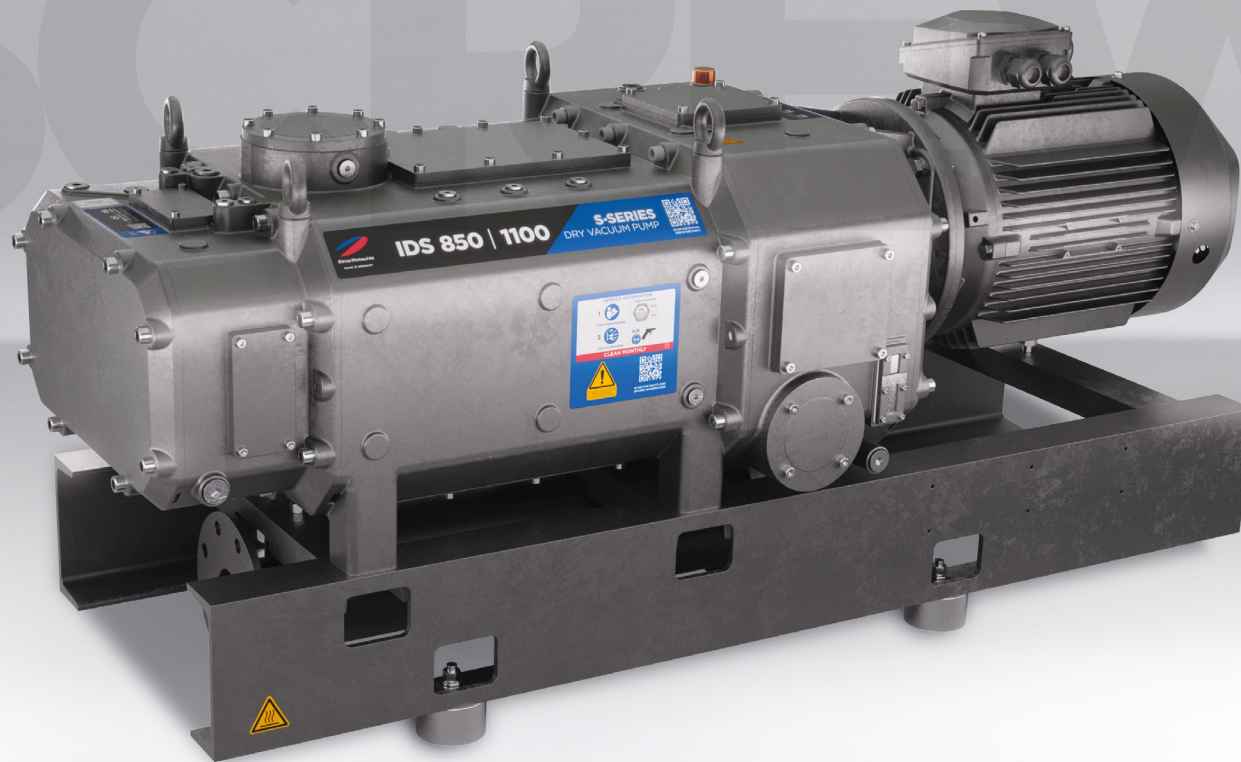
Matériaux et fabrication avancée

- Applications sélectionnées en métallurgie et transformation des matériaux
- Systèmes de vide OEM conçus sur mesure



EXCELLENCE TECHNIQUE DANS UNE POMPE À VIDE À VIS SÈCHE

Dans le cadre du portefeuille de pompes à vide à vis d'Elmo Rietschle, la IDS est conçue pour des applications nécessitant un fonctionnement propre, une grande efficacité et une fiabilité à long terme.



Conception avancée du profil de vis

La géométrie de vis usinée avec précision garantit une vitesse de pompage élevée et un vide final profond sur une large plage de fonctionnement.



Variateur de vitesse intégré (VSD)

Le VSD intégré adapte la vitesse de la pompe à la demande, réduisant la consommation d'énergie jusqu'à 50 %.



Faibles températures internes

Le pas de vis optimisé réduit la chaleur interne, prolonge la durée de vie des composants et permet un fonctionnement continu fiable.



Haute stabilité mécanique

Les roulements de support d'arbre aux deux extrémités garantissent des performances robustes en service industriel continu.



Options de moteur refroidi par air ou par eau

Configuration standard refroidie par eau ; version refroidie par air disponible sur demande.

VUE D'ENSEMBLE TECHNIQUE

La IDS est conçue pour un fonctionnement industriel continu, combinant une conception mécanique robuste, une haute efficacité énergétique et un comportement de fonctionnement prévisible.

NOTES:

1. Norme de mesure : ISO 21360-2:2012(E)
2. Mesure de la vitesse de pompage basée sur ISO 21360-2:2012(E)
3. Norme d'essai de bruit : ISO 2151:2004
4. Puissance moteur nominale basée sur une altitude inférieure à 1000 mètres
5. Se référer aux plans d'ensemble pour les dimensions et les détails de raccordement

	VITESSE DE POMPAGE MAX. m ³ /h	VITESSE DE POMPAGE MAX. ft ³ /min	VIDE FINAL mbar	PUISSANCE MOTEUR kW **	VITESSE DE ROTATION MAX. rpm	TYPE DE MOTEUR	TYPE DE RE-FROIDISSEMENT MOTEUR *	CONTRÔLEUR	DIMENSIONS DE L'UNITÉ (L x I x H) mm	RACCORD (BRIDE)	RACCORD DE SORTIE (BRIDE)
IDS 850	810	476	0.03	18.5	3000	Fixe	Refroidissement par air / eau	-	1700x650x750	ISO100	ISO65
IDS 1100	1030	606	0.003	18.5 / 22	3600	Variable	Refroidissement par air / eau	-	1700x650x750	ISO100	ISO65

	POIDS TOTAL kg	PRESSION D'ALIMENTATION EN EAU DE RE-FROIDISSEMENT bar (g)	DÉBIT D'EAU DE RE-FROIDISSEMENT L/min	TEMPÉRATURE DE L'EAU DE RE-FROIDISSEMENT °C	DIMENSIONS D'ENTRÉE ET DE SORTIE DE L'EAU DE RE-FROIDISSEMENT	PRESSION D'ALIMENTATION N ₂ bar (g)	N ₂ DIMENSION D'ENTRÉE	NIVEAU SONORE dB (A)	TEMPÉRATURE °C	CONTRE-PRESSION D'ÉCHAPPEMENT mbar (g)
IDS 850	909	-	15-20	5-35	G1/2"	-	-	80 ±3	5-46	200
IDS 1100	909	-	15-20	5-35	G1/2"	-	-	80 ±3	5-46	200

* des options de moteurs refroidis par air et par eau sont disponibles pour les deux modèles.

** le modèle IDS 1100 est disponible avec un moteur de 18,5 kW ou 22 kW. Un moteur de 22 kW est recommandé pour des performances améliorées sous vide grossier.



SERVICE APRÈS-VENTE DES PERFORMANCES FIABLES AU-DELÀ DU PRODUIT



Programmes de maintenance préventive et planifiée garantissant un fonctionnement fiable.



Pièces de rechange d'origine pour maintenir les performances et la durabilité.



Support technique expert et assistance sur site.



Formation professionnelle pour les opérateurs et les équipes de maintenance.

La pompe à vide à vis sèche IDS offre des performances fiables et économes en énergie pour des applications critiques où la propreté, la disponibilité et les coûts d'exploitation sont essentiels.

DÉCOUVREZ
LA SOLUTION
IDS DE VIDE À
VIS SÈCHE.

