

SÉRIE EN

Compresseurs d'air à vis rotatives
lubrifiées encapsulées

Haute fiabilité
Pour les petits espaces
3-15 kW | 4-20 CV

ELGi[®]
Always Better.



Distribué par



SÉRIE EN

Compact | Fiable | Silencieux

Nous évoluons constamment pour répondre aux besoins de nos clients.

Depuis plus de 60 ans, ELGi construit des compresseurs de classe mondiale pour répondre à des besoins industriels spécifiques. La série EN d'ELGi est compacte, fiable et silencieuse. Elle offre diverses fonctionnalités pour les industries où la taille, la fiabilité et le coût sont importants.

Les compresseurs d'air à vis de la série EN d'ELGi sont conçus pour encapsuler tous les composants fonctionnels et le compresseur dans un boîtier commun. Avec leur faible encombrement, leur grande fiabilité et leurs faibles besoins de maintenance, les compresseurs de la série EN sont idéaux pour les industries de petite et moyenne taille telles que l'emballage alimentaire, le tri, les garages, l'usinage et les ateliers de fabrication.

Applications



Lave-Auto



Fabrication générale



Garage automobile



Emballage



Travail du bois



Travail des métaux

SÉRIE EN

Haute fiabilité pour les petits espaces



Conception
Compact et élégante

La meilleure
fiabilité de sa
catégorie.

Leader de
l'industrie pour la
garantie.

Bloc
compresseur
encapsulé.

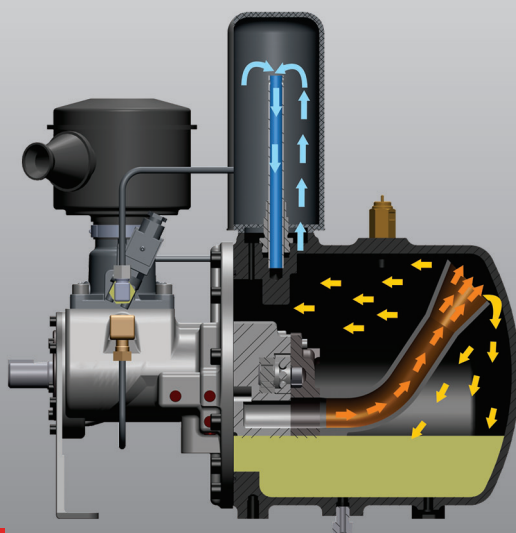
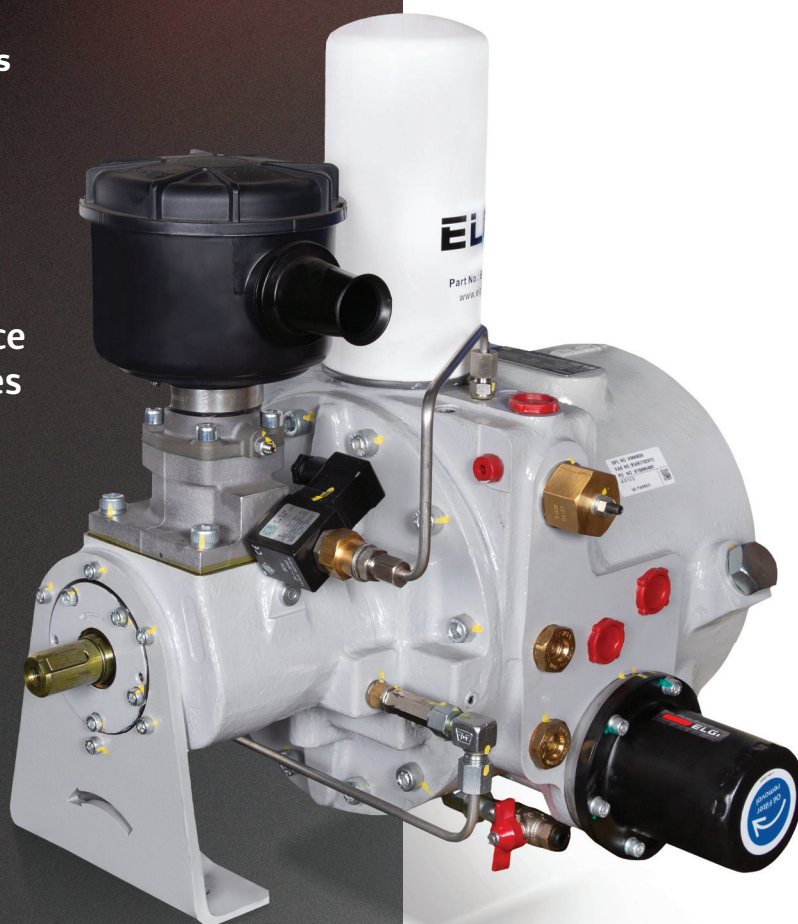
SÉRIE EN

Caractéristiques et avantages

Efficacité énergétique grâce aux composants encapsulés

La série EN est compacte et offre une conception peu encombrante alimentée par le profil η -V économe en énergie d'ELGi, avec une faible possibilité de fuites grâce aux composants et connexions intégrés.

De plus, cette machine unique aide l'utilisateur en économisant de l'énergie, en minimisant les chutes de pression opérationnelles, en économisant de l'espace et en fonctionnant silencieusement.



Séparation air-huile hautement efficace

La séparation air-huile par impact et action de décélération implique trois étapes pour une séparation air-huile efficace avec (<3ppm)

Étape 1

Impact du mélange air-huile sur la surface circonférentielle du réservoir.

Étape 2

Action de décélération du mélange air-huile pour éliminer les particules d'huile.

Étape 3

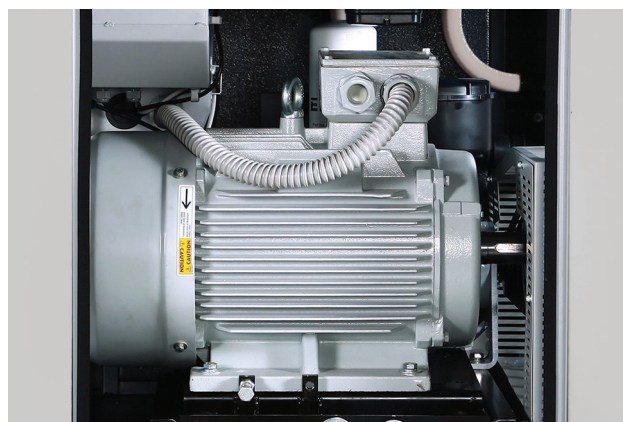
De l'air avec des traces mineures d'huile pénètre dans le séparateur rotatif.

Le compresseur idéal pour les applications industrielles où la taille et le coût sont importants.



Série EN

- Excellent rapport qualité/prix
- Conception robuste pour une grande fiabilité
- Configurations flexibles
- Fonctionnement silencieux
- Service convivial



Moteur à usage industriel

- TEFC pour service intensif
- Maximise la productivité
- Hautement efficace – Économie d'énergie
- Adapté aux environnements à température élevée
- Conception robuste – Augmente la fiabilité

Contrôleur Neuron XT

Solution de contrôle personnalisée et efficace

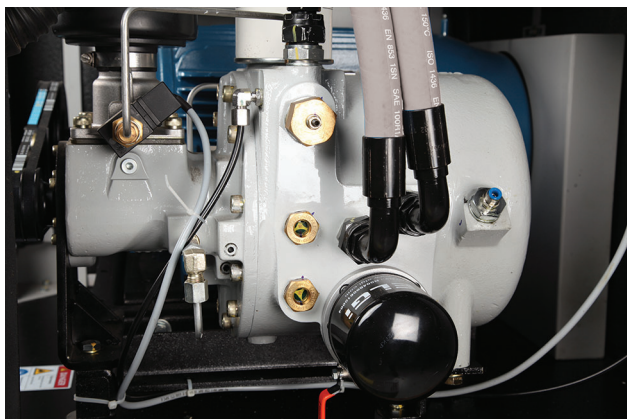
Augmenter la productivité du système

Le contrôleur Neuron XT est une solution de contrôle conçue sur mesure et efficace qui permet aux utilisateurs de surveiller et de contrôler les performances globales avec des indications de service faciles à utiliser, des alarmes de dysfonctionnement et des arrêts de sécurité. Intégré avec des modules de protection de service, le contrôleur comprend des fonctionnalités de journal de service et d'exploitation pour fournir un retour d'information en temps réel et augmenter la productivité du système.



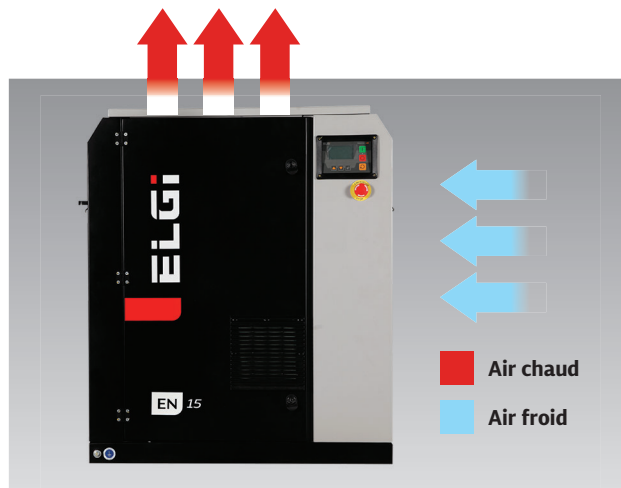
Capacité de démarrage/arrêt à distance | Communications MODBUS pour le contrôle DCS via le port RS485 | Protection intégrée contre la perte de phase et l'inversion de phase

Construit ingénieusement pour une plus grande fiabilité.



Facilité d'entretien

- Accès par porte de service unique pour les pièces de maintenance de routine
- Filtre à huile et séparateur à visser
- Durée de vie de la courroie de 10 000 heures



Système de refroidissement robuste pour températures ambiantes élevées

Le compresseur EN est conçu pour des températures ambiantes élevées jusqu'à 115° F.

Le refroidisseur d'admission standard offre :

- Installation de conduits facile
- Dilatation thermique sans fissuration
- Faible consommation d'énergie
- Haute fiabilité

Conception compacte, performances fiables et économies importantes



Faible coût d'entretien

La série EN est dotée d'un compresseur à fonctionnement lent avec moins de pièces et de connexions que tout autre compresseur de sa catégorie, ce qui garantit un entretien minimal.



Configurations flexibles

- Monté sur réservoir ou sur socle
- Duplex (deux compresseurs sur un réservoir)
- Sécheur frigorifique ou à dessiccation monté
- Différentes configurations de PSI et de tension disponibles
- Vitesse fixe ou vitesse variable



Normes de sécurité mondiales

Les compresseurs robustes de la série EN répondent à toutes les normes de sécurité mondiales, y compris CE.



La meilleure garantie de sa catégorie

- Garantie de 6 ans sur le bloc-cylindres
- Garantie de 5 ans sur l'ensemble
- Aucun contrat de service requis
- Assure la tranquillité d'esprit

* Des conditions générales s'appliquent



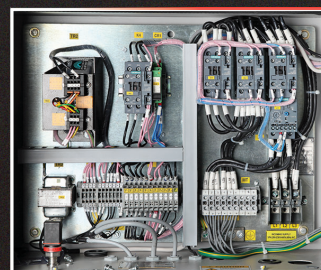
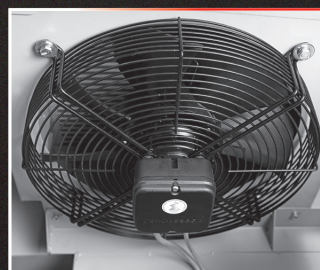
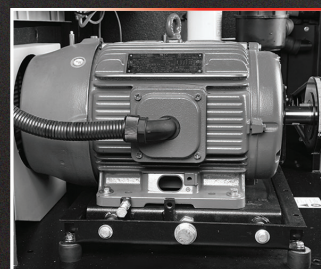
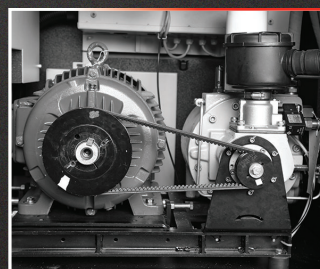
Faibles niveaux de bruit

Le faible niveau sonore contribue à un environnement de travail sûr.



Durée de vie du compresseur améliorée

- L'air d'aspiration propre maintient les composants internes propres
- Augmente l'efficacité du refroidissement
- Prolonge la durée de vie du compresseur



Spécifications techniques - Vitesse fixe 60 Hz

Modèle	Puissance nominale		Pression de travail	Pression maximale	Débit d'air disponible	Poids*	Niveau sonore	Réservoir**
60 Hz	kW	cv	psi g	psi g	cfm	(livres)	(dbA)	gal
Longueur: 24,2 Largeur : 28.1 , Hauteur : 33,3 (en pouces)								
EN 03	3.0	4.0	125	128	13.5	352	61	60
			150	153	13.1			
EN 04	4.0	5.0	100	104	21.7	352	64	60
			125	129	19.3			
			150	154	17.2			
			175	179	15.4			
EN 05	5.5	7.5	100	104	29.9	402	64	60
			125	129	26.5			
			150	154	24.2			
			175	179	21.0			
Longueur: 34,4 Largeur : 31,5 Hauteur : 39,7 (en pouces)								
EN 07	7.5	10.0	100	104	42.5	573	66	120
			125	129	38.5			
			150	154	34			
			175	179	30			
EN 11	11.0	15.0	100	104	64	617	67	120
			125	129	55			
			150	154	51.5			
			175	179	45			
EN 15	15.0	20.0	100	104	81.5	683	68	120
			125	129	68			
			150	154	61.5			
			175	179	58			

*Applicable uniquement pour certains pays. Pour en savoir plus, veuillez contacter votre bureau de vente ELGi le plus proche ou votre partenaire de distribution ELGi.

Note:

1. Le débit d'air libre (FAD) est testé conformément à la norme ISO 1217 : Annexe 2009. C Ed. 3.
2. Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151, deuxième édition à 1 m de distance dans des conditions de terrain, +/- 3 dB (A).
3. Le poids et les dimensions concernent les unités de montage de base.
4. En raison des améliorations techniques continues, les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
5. Compresseurs évalués pour une pression de service de 175 psi g disponibles sur demande.
6. Compresseur et sècheur montés sur un réservoir récepteur horizontal disponibles en option (pour les modèles jusqu'à EN15).
7. Poids et dimensions des unités montées sur réservoir disponibles sur demande.

Système d'alimentation en air comprimé

► SUPPORT DE RÉSERVOIR



► DUPLEX



► SUPPORT DE BASE



OPTIONS

- Monté sur base
- Simplex (une unité sur un réservoir)
- Duplex (deux unités sur un réservoir)
- **Système d'air complet :**
Sécheur réfrigéré monté avec filtres
- **Système d'air complet :**
Sécheur à dessicant monté avec filtres
- Valves de dérivation
- Drain à zéro perte
- VFD - (7 kW - 15 kW / 10 CV - 20 CV)
- 100, 125, 150, 175 psi
- Lubrifiant de qualité alimentaire

ASSISTANCE RAPIDE ET EFFICACE

ELGi dispose d'un vaste réseau de services à travers l'Amérique du Nord, facilement disponible pour vous aider avec l'installation et l'entretien.

Pour trouver le fournisseur le plus proche, visitez <https://www.elgi.com/us/distributors/>



Pièces de rechange et service d'origine

Un service d'origine et un entretien régulier permettent d'éviter les pannes inattendues du compresseur et le risque de dommages ultérieurs aux autres composants vitaux du compresseur.

Les pièces de rechange ELGi sont conçues, fabriquées et contrôlées en termes de qualité pour répondre aux normes d'un nouveau compresseur ELGi. ELGi se concentre constamment sur l'amélioration des pièces de rechange pour fournir aux clients les meilleurs résultats.



Audit de l'air ELGi

Le programme d'audit d'air ELGi aide à améliorer les performances des compresseurs en identifiant les zones de gaspillage dans le système. Les services d'audit de l'air ELGi sont offerts pour les systèmes de production, de distribution et côté demande.

Accessoires pour ELGi Airmate



Vanne de vidange
(Contrôlé par minuterie et sans perte)



Séparateur d'eau et d'huile



Sécheur d'air comprimé



Séparateur d'humidité



Filtration



**GESTIONNAIRE DE TEMPS
DE FONCTIONNEMENT**

Service

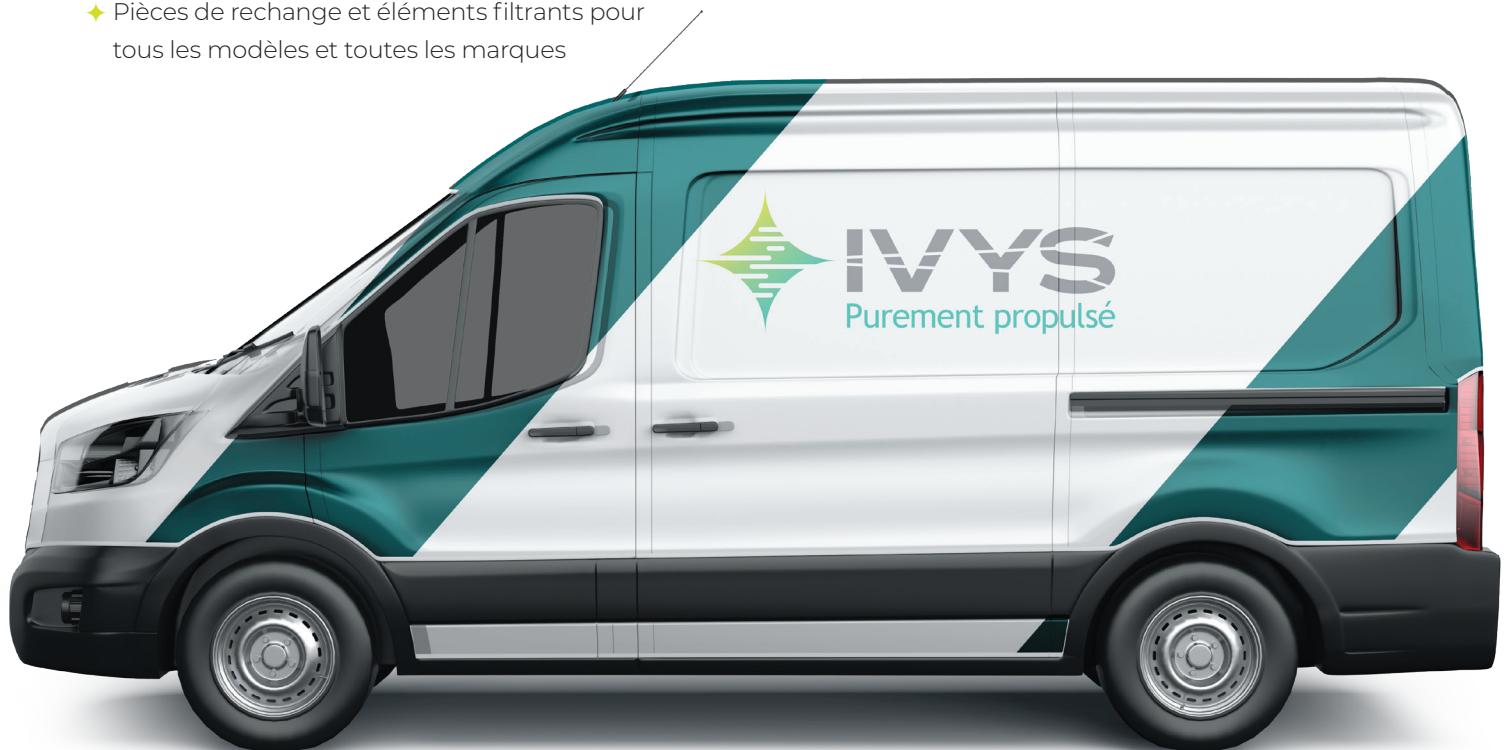
NOUS VOUS SOUTENONS POUR TOUS VOS BESOINS EN ÉQUIPEMENT!

Ivys s'engage à vous fournir un service de la plus haute qualité ainsi qu'une gamme complète de pièces de rechange pour toutes les marques et tous les modèles d'équipements de gaz et d'air comprimés.

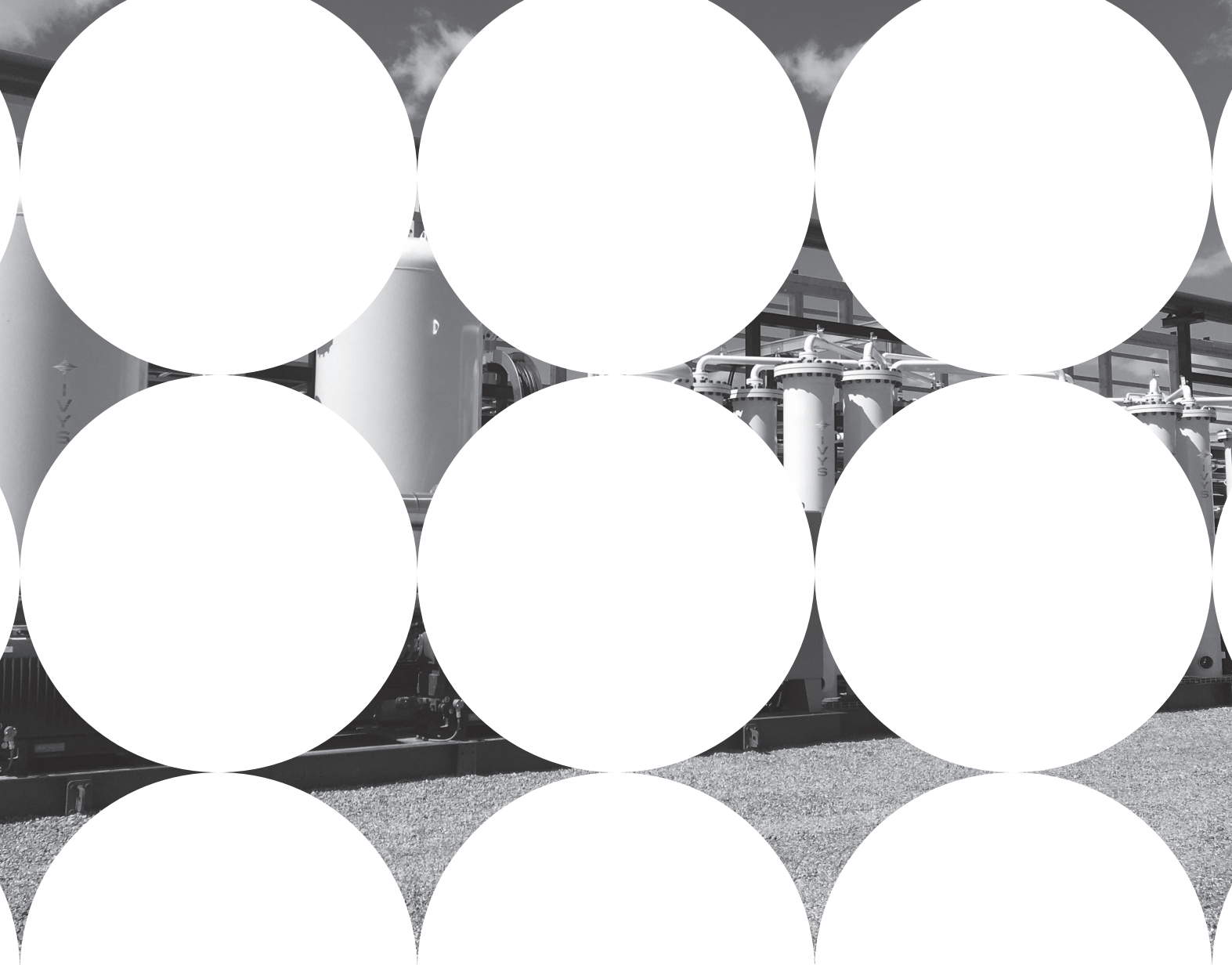
- ♦ Techniciens accrédités disponibles en tout temps
- ♦ Mise en service sur place
- ♦ Entretien préventif
- ♦ Service et mise à niveau
- ♦ Pièces de rechange et éléments filtrants pour tous les modèles et toutes les marques

SERVICES APRÈS-VENTE

- ♦ Assistance à la résolution de problèmes en tout temps
- ♦ Dessiccatifs
- ♦ Pièces – filtres, séparateurs, éléments, vannes de purge, hygromètres, sondes, étalonnage de sondes
- ♦ Formation – ateliers, webinaires, accréditation



Communiquez avec notre équipe de soutien au 1 877 469-3232, ou visitez notre site Web, à l'adresse **ivysads.com**



ivysads.com

📍 QUÉBEC

Siège social et division manufacturière

730, boulevard Industriel
Blainville (Québec) J7C 3V4
CANADA

☎ 450 979-8700 📠 1 877 469-3232

Division industrielle

1120, boulevard Michèle-Bohec, bureau 100
Blainville (Québec) J7C 5N5
CANADA

☎ 450 979-8700 📠 1 877 469-3232

📍 ONTARIO

Siège social de l'Ontario

60, avenue Haist, unité 1
Woodbridge (Ontario) L4L 5V4
CANADA

☎ 905 850-9888

Bureau de Guelph

5477, autoroute 6 Nord
Guelph (Ontario) N1H 6J2
CANADA

☎ 519 837-0450