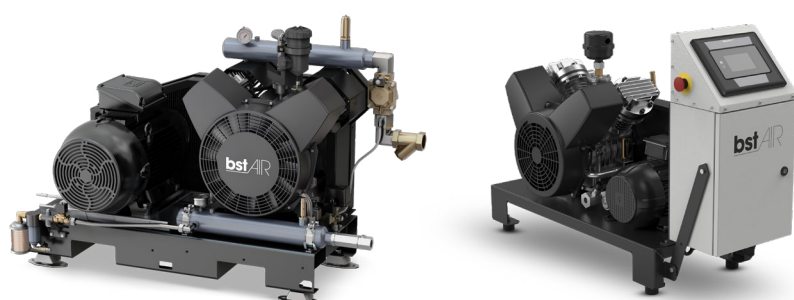


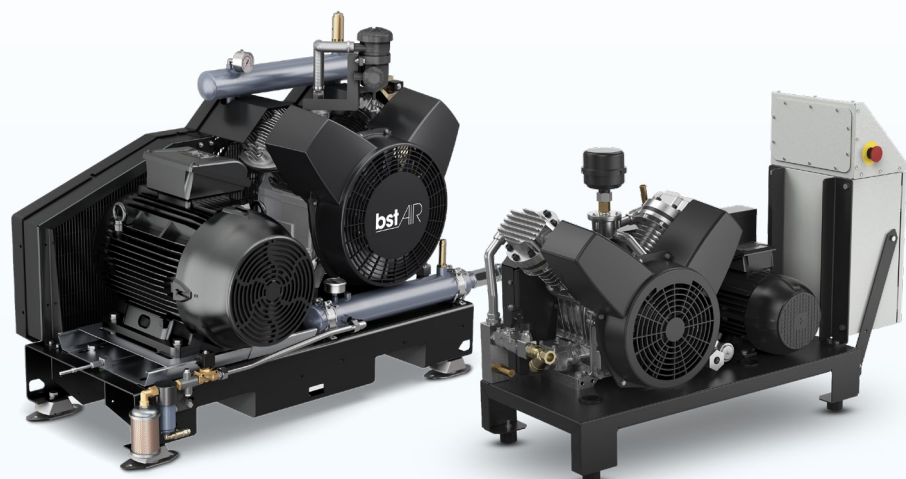


Robuste, simple, astucieux :
une fiabilité optimisée pour l'air comprimé

SURPRESSEURS D'AIR ET D'AZOTE bstAIR 40



Qu'attendez-vous de votre surpresseur ? Fonctionnement puissant, fiabilité, efficacité, flexibilité et facilité d'utilisation ? Le Mauguière bstAIR 40 répond à l'ensemble de ces critères, et même davantage. Utilisez-le pour alimenter vos applications d'air et d'azote haute pression et profitez d'une longue durée de vie, de performances sans souci et d'économies d'exploitation importantes. Pour répondre à vos besoins spécifiques, le bstAIR 40 est disponible en deux modèles et deux variantes de pression, qui peuvent tous être personnalisés avec des équipements et accessoires supplémentaires.



Un surpresseur polyvalent

- Peut être utilisé pour les applications d'air et d'azote.
- Choix entre les modèles Standard (ST) et Full Feature (FF).
 - Variantes 25 bar et 40 bar.
- Équipements et accessoires supplémentaires disponibles.



Fonctionnement fiable

- La pompe puissante fournit plus d'air en consommant moins d'énergie.
- Fonctionnement fiable dans des conditions difficiles.
 - Conçu pour un fonctionnement continu.
- Fiabilité exceptionnelle pour les applications industrielles.
 - Maintenance rapide et simple.

Deux versions pour répondre à vos besoins

Standard (ST)

Surpresseur très performant



Efficace

Bloc de pompe conçu en interne
Moteur IE3

Productif

Cycle de service de 100 %

Fiable

Capteurs de contrôle de température et de pression
Collecteur au niveau de l'entrée et de la sortie

Simplicité d'utilisation

Réglage de la pression sur le contrôleur
Moteur sur chariot à tension simple
Entretien facilité

Raccordable

Connectivité ICONS
Gestion multicompresseur (en option)

Avec sécheur intégré (Full-Feature - FF)

Équipement complet tout-en-un



+ Température de sortie : A+ 20 °C

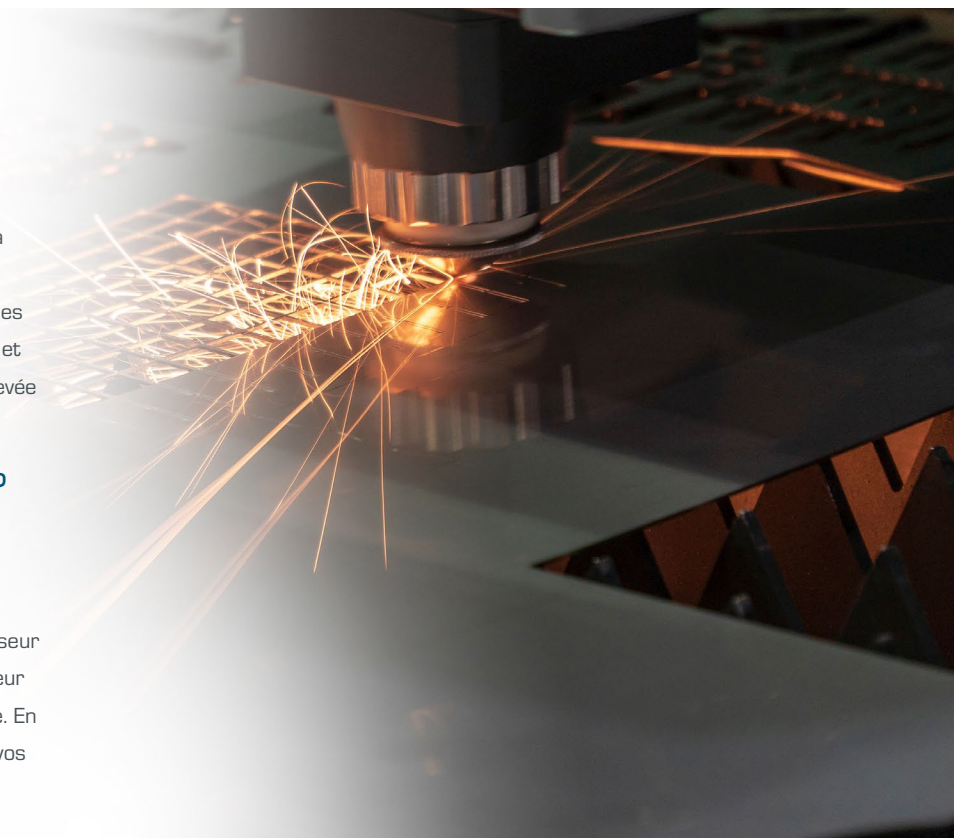
AMÉLIOREZ VOTRE EFFICACITÉ

Qu'est-ce qu'un surpresseur ?

Un surpresseur est un type spécifique de compresseur à pistons qui prend de l'air déjà comprimé et l'amène à une pression moyenne ou élevée. En effet, les applications telles que la découpe au laser, le soufflage de bouteilles en PET et le formage de plastique nécessitent une pression plus élevée que celle qu'un compresseur d'air standard peut fournir.

Pourquoi choisir un surpresseur ?

Il existe plusieurs façons de produire de l'air ou du gaz haute pression : un compresseur et un surpresseur, augmentant la pression de l'ensemble de votre usine et fonctionnant avec un amplificateur d'air, ou un compresseur haute pression autonome. L'association d'un compresseur et d'un modèle bstAIR 40 est la solution la plus rentable. En outre, cela vous permet d'utiliser le compresseur pour vos autres travaux pneumatiques.



Facile d'utilisation et d'entretien

Nous savons que vous n'avez pas de temps à perdre. C'est pourquoi nous avons conçu le bstAIR : il est facile à utiliser et à entretenir. Le contrôleur ES4000⁺ et son écran tactile intuitif offrent un large éventail d'options de gestion et de surveillance du circuit d'air. L'entretien du bstAIR est tout aussi simple. L'accès facile à tous les composants mécaniques et électriques garantit un entretien rapide avec une interruption minimale.



Qualité de l'air

Une qualité d'air élevée, y compris une température d'air réduite, est d'une importance capitale pour préserver la longévité de votre équipement pneumatique. Le bstAIR 40 FF fournit cet air de qualité avec un refroidisseur final haute efficacité. Des niveaux de purification plus élevés peuvent être obtenus avec un sécheur, des filtres de ligne et un séparateur d'eau en option.



Contrôle intuitif

Le contrôleur ES4000^T vous offre toutes les fonctionnalités de contrôle, de surveillance et de connectivité dont vous avez besoin :

- Grand écran tactile couleur de 4,3"
- Plus de 30 langues disponibles
- Avertissements et alarmes signalant les défauts
- Indication de l'état et du programme d'entretien
- Visualisation en ligne des conditions de fonctionnement

ICONS

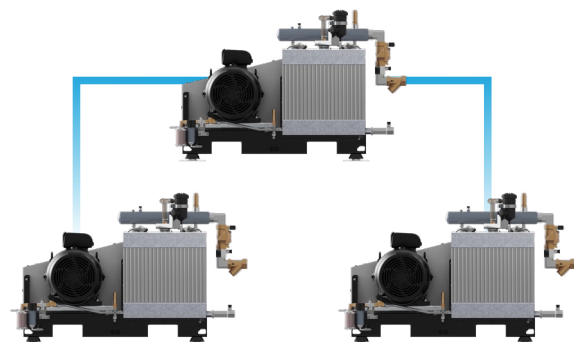
Plus de fiabilité avec le système ICONS

Grâce au **système de connectivité intelligent** (ICONS, Intelligent CONnectivity System), les données et informations de vos machines sont envoyées à votre ordinateur, tablette ou smartphone.

- Recevez une **notification** par SMS ou par e-mail chaque fois que votre machine nécessite votre attention.
- Maîtrisez vos **coûts de maintenance** et allongez la durée de vie de la machine.
- Augmentez la **fiabilité** de votre machine en identifiant les problèmes avant qu'ils ne nuisent à la continuité de votre production.



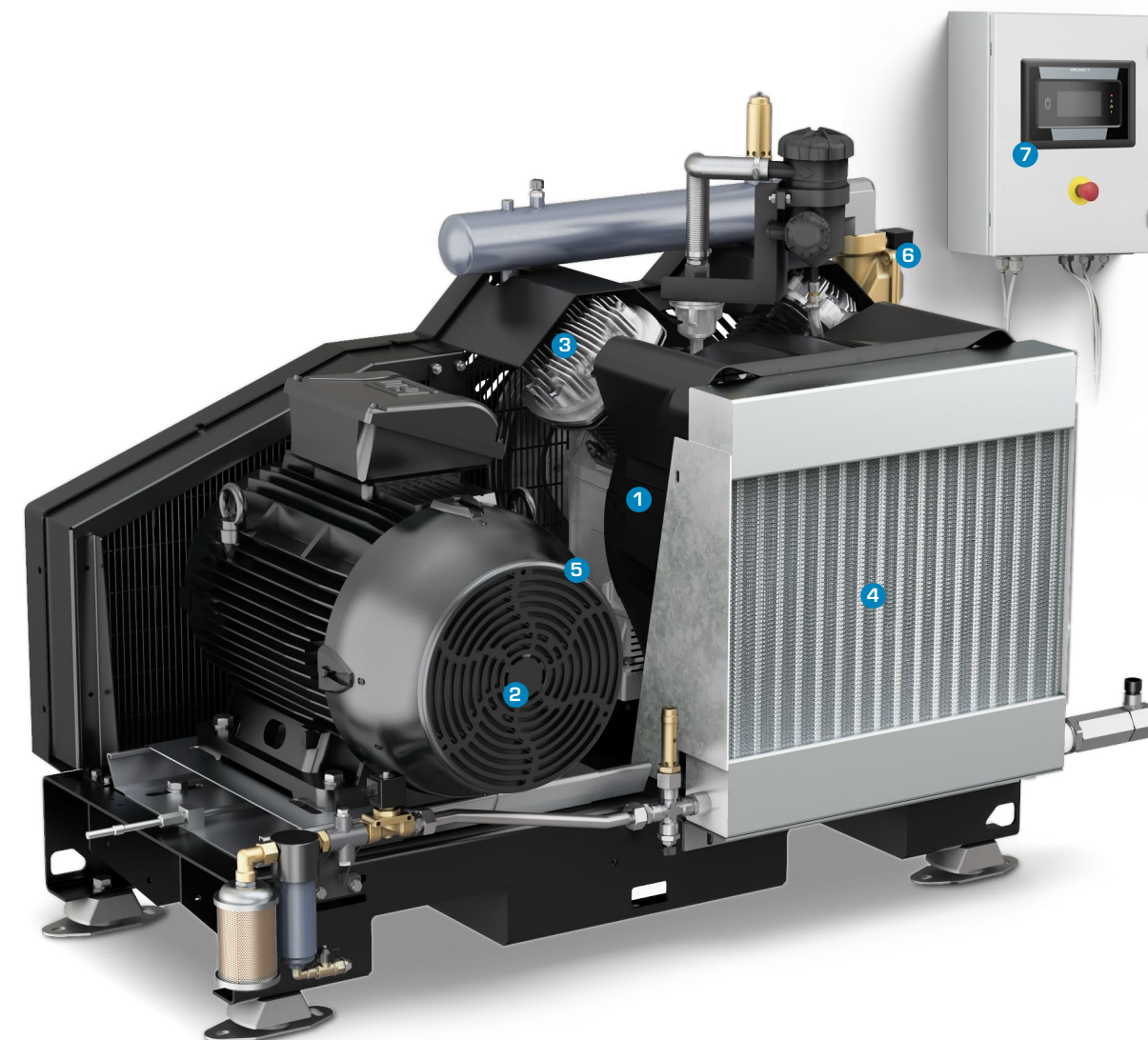
ECO6i



Améliorez les performances de votre compresseur avec la technologie ECO6i

Vous utilisez plusieurs surpresseurs ? Synchronisez vos machines et améliorez la fiabilité de votre alimentation d'air avec la solution de contrôleur central **ECO6i**. Un seul écran tactile vous offre une multitude d'options de gestion du compresseur. Cela inclut la réduction de la plage de pression de fonctionnement pour des économies d'énergie maximales. Vous pouvez également équilibrer les heures de fonctionnement de vos surpresseurs pour réduire les coûts de maintenance.

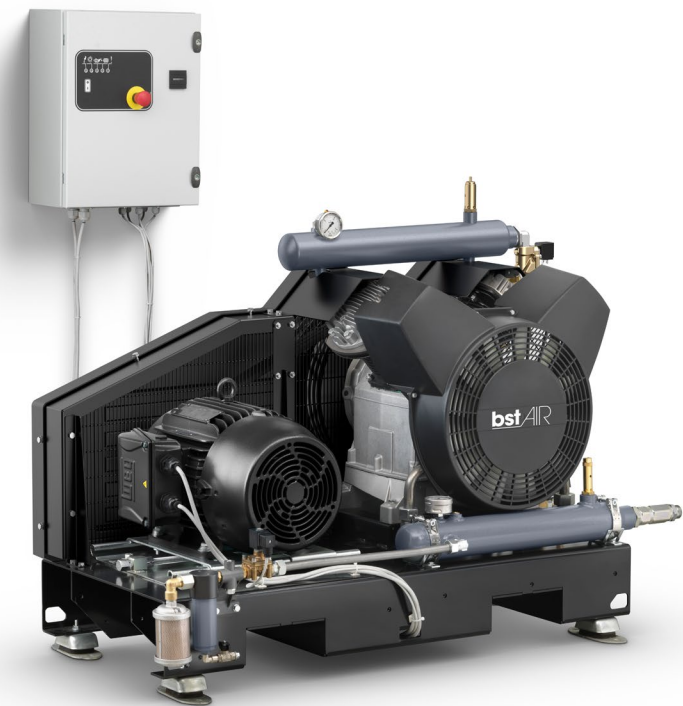
UNE CONCEPTION POUR DES PERFORMANCES HAUTE PRESSION



- 1 La pompe de surpression conçue en interne garantit un débit d'air réel plus élevé pour une consommation d'énergie spécifique plus faible.
- 2 Le moteur IE3 avec protection IP55 optimise l'efficacité énergétique et la fiabilité.
- 3 Nouveau système de soupapes, personnalisé pour chaque modèle de la gamme, pour de meilleures performances et une consommation d'énergie réduite.
- 4 Le refroidisseur final réduit la température de décharge de l'air comprimé ou de l'azote.

- 5 L'interrupteur de niveau d'huile arrête l'unité si le niveau d'huile descend en dessous du seuil minimum.
- 6 Le tamis d'entrée intégré réduit le risque d'endommagement de la machine.
- 7 L'armoire avec démarrage étoile-triangle abaisse le pic d'intensité pendant le démarrage afin de minimiser la charge sur votre réseau électrique.
- 8 Le contrôleur ES4000^T offre une surveillance automatique de la pression et de la température d'entrée et de sortie.
- 9 Les pièces de rechange sont intelligemment positionnées pour permettre une maintenance rapide et facile.

Équipements et accessoires supplémentaires



Système de contrôle de plusieurs unités ECOi



Réservoirs haute pression



Filtres réseau haute pression



Kits d'entretien

Vous recherchez une maintenance facile ? Nos kits d'entretien certifiés contiennent toutes les pièces d'origine pour conserver votre bstAIR en parfait état.



Caractéristiques techniques

bstAIR 40

Modèle	Pression d'entrée		Pression de sortie		Débit d'air réel maximum à 50 et 60 Hz			Puissance du moteur		Dimensions (L x l x H en mm)		Poids net (kg)	
	barg	Psig	barg	Psig	l/s	cfm	m³/h	kW	HP	ST	FF	ST	FF
BstAIR10-25	2-5	29-72,5	10-25	145-362,5	28,5	60	102	7,5	10	1600 x 790 x 1 070	1660 x 790 x 1 070	302	332
BstAIR15-25					35,3	75	127	11	15			342	372
BstAIR20-25					49,8	105	179	15	20		1710 x 790 x 1 070	352	422
BstAIR25-25					64,2	136	231	18,5	25			382	452
BstAIR3-40	6-10	87-145	15 à 40	217,5-580	9,0	19	32	2,2	3	1080 x 420 x 770	N/A	120	N/A
BstAIR5-40					15,3	32	55	3,7	5				
BstAIR10-40			20-40	290-580	34,7*	73*	125*	7,5	10	1600 x 790 x 1 070	1660 x 790 x 1 070	302	332
BstAIR15-40					48,5	103	174	11	15			342	372
BstAIR20-40					63,8	135	229	15	20		1710 x 790 x 1 070	352	422
BstAIR25-40					77,5	164	278	18,5	25			382	452
BstAIR30-40					94,2	199	338	22	30	1650 x 790 x 1 070	1 760 x 830 x 1 070	422	492
BstAIR40-40					124,8	264	448	30	40			472	542

Remarques :
* Le débit d'air réel est de 36,9 l/s, 78 CFM et 133 m³/h à 60 HZ
Le débit d'air réel est basé sur la pression d'entrée et la pression de sortie maximales
Le débit d'air réel est testé selon la norme ISO 1217 Ed4 2009



Contactez votre représentant local :

www.compresseurs-mauguiere.com

6999460652



ENGAGEMENT

L'engagement définit parfaitement les opérations d'entretien : un service professionnel assuré par des personnes compétentes à l'aide de pièces d'origine de grande qualité.

CONFIANCE

La confiance se gagne en tenant nos promesses pour offrir des performances fiables et continues ainsi que des équipements durables.

EFFICACITÉ

L'efficacité des équipements est garantie par un entretien régulier. Les pièces et services d'origine constituent un levier essentiel à l'efficacité de l'organisation de service.