



Cobra®

POMPES HAUTE PRESSION A MEMBRANES

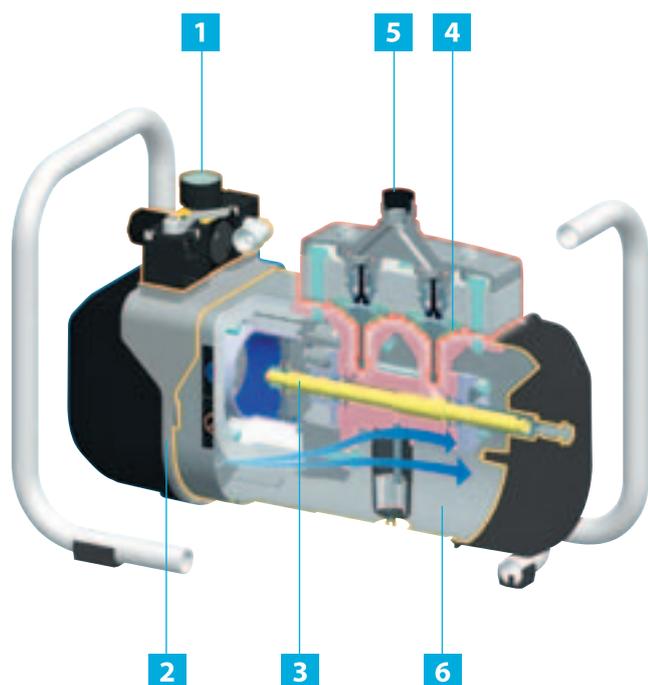
- Retour sur investissement rapide
- Extrêmement fiable
- Aucune limite d'application



D'énormes Avantages

WAGNER Cobra®

Cobra® est une pompe haute pression à double membranes pour des applications AirCoat et Airless jusqu'à 250 bar. Cobra® est la première pompe pneumatique haute pression sans garniture. L'absence de contact entre le matériel et l'atmosphère extérieure (la pompe est complètement étanche), l'absence de friction et de cisaillement dans la partie fluide en font une pompe parfaite pour tout type de produit et notamment ceux sensibles à l'humidité, les peintures réactives (peinture UV, isocyanates, acryliques) ou les produits abrasifs. La pompe travaille avec des pulsations très faibles générant un débit produit constant et un résultat d'application parfait. Avec ses volumes intérieurs réduits, la pompe est spécialement conçue pour réduire considérablement les consommations de solvants et les coûts d'utilisation notamment lors d'opération de changement de couleur et de rinçage.



Un principe de fonctionnement révolutionnaire

Un moteur pneumatique IceBreaker® pressurise la section hydraulique avec un ratio de 40:1. L'huile contenue transmet la pression au produit aspiré par les deux membranes. Lorsqu'une membrane aspire, l'autre pousse le produit. La conception spéciale des valves et des membranes en font une pompe idéale pour une utilisation intense, avec de nombreux changements de couleurs. Ce qui peut être pénalisant avec une pompe standard à piston ou soufflets, la Cobra® offre de réels avantages. De gros débits sont obtenus avec des volumes de pompes réduits.

- 1 Régulateur de pression
- 2 Moteur Pneumatique IceBreaker®
- 3 Piston d'huile
- 4 Membranes
- 5 Entrée Produit
- 6 Refroidissement par air forcé (breveté)

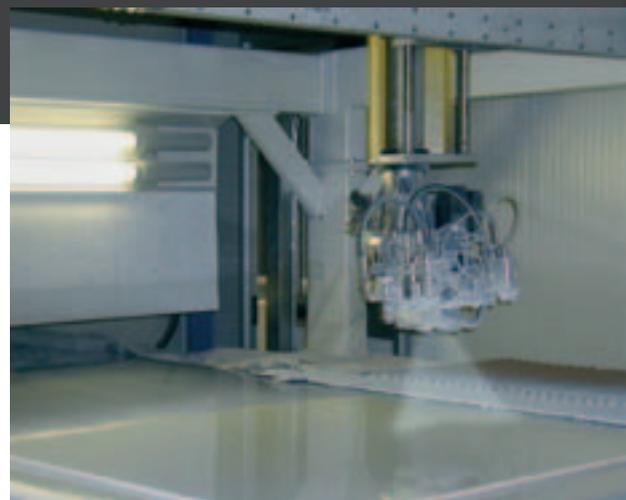
Cobra® 40-10

Cobra® 40-10 est la solution idéale pour travailler avec de petites quantités et de fréquents changements de couleurs – Recommandée pour un pistolet, et jusqu'à trois pour la 40-25 dans les marchés du bois, l'industrie du meuble, les charpentiers, les menuisiers et l'industrie du métal en général. Cobra® 40-10 est aussi idéale pour le gavage des bases ou durcisseurs pour les machines bi-composants (FlexControl et FlexControl Plus).



Cobra® 40-25

Cobra® 40-25 est appropriée pour des applications à haut débit (jusqu'à 5 l / min) pour alimenter plusieurs pistolets ou pour des buses très larges. C'est aussi une excellente solution pour l'alimentation de pistolets automatiques sur des lignes d'applications bois, pour des produits difficiles sur charpentes, l'industrie du métal, ou l'application sur cuir. Cobra® 40-25 est idéale pour le gavage des bases ou durcisseurs pour les machines bi-composants lorsqu'il faut de gros débits.



Cobra® 2K

Cobra® 2K est la solution parfaite pour les produits 2K très réactifs tels les polyesters (primaire ou finition, court ou long «pot-life»). Elle est aussi idéale pour l'application sur meubles anciens, cerceuls, instruments de musique, bateaux et intérieur de yachts.



WAGNER Cobra®: Une Technologie Innovante

WAGNER Cobra® est la seule pompe haute pression pneumatique à membranes du marché. La pompe a été spécialement dessinée pour assurer une fiabilité parfaite et les meilleures performances

- 1 Une réduction drastique des consommations de solvants pendant le rinçage grâce à ses faibles volumes et sa conception «facile à rincer».
- 2 Grande fiabilité et coûts de maintenance extrêmement réduits : membranes spéciales longue vie et valves en carbure de tungstène.
- 3 Meilleurs résultats d'application grâce aux pulsations très faibles et à la constance du débit.

- 4 Aucun risque de givrage grâce à la technologie des moteurs WAGNER IceBreaker®. Excellente qualité et fiabilité même avec des vitesses de travail élevées.
- 5 Valve de recirculation intégrée.
- 6 Toutes les pompes Cobra® peuvent travailler en position horizontale ou verticale.
- 7 Différents systèmes d'aspiration : godet gravité 5 litres, canne d'aspiration souple ou rigide.



Consommation de solvant minimisée,
un bon geste pour l'environnement !

CE Ex II 2G II X

Prenez du plaisir à travailler avec Cobra®!

RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

Les sections produits réduites et les faibles coûts d'utilisation assurent d'énormes économies.

- Jusqu'à 60% de consommation de solvant en moins pour les procédures de rinçage par rapport à une pompe à piston.
- Moins de gaspillage de produit.
- Changement de couleur facile et rapide.
- Moins de maintenance car moins d'usure.

GRANDE FIABILITÉ

Les membranes longue vie et l'absence d'étaupe dans la section produit garantissent une excellente fiabilité, même dans les conditions de travail les plus pénibles. Le système de refroidissement par air de la partie hydrolique assure une température et une viscosité constantes à l'huile.

PAS DE LIMITE D'APPLICATION

Les pompes à piston et soufflet ont ces limitations :

- 1 Elles génèrent une certaine chaleur due à la friction ce qui limite leur usage pour les produits réactifs et abrasifs. Cobra® est sans friction et peut utiliser des produits critiques.
- 2 Elles produisent un effet de cisaillement peu recommandé aux produits sensibles à celui-ci. L'effet cisaillement est minimisé sur la Cobra®.
- 3 Elles produisent des pulsations lors de l'inversion ce qui affecte la stabilité du débit et la qualité des résultats d'application. Les pulsations réduites de la Cobra® assurent une constance dans le débit et une meilleure finition.
- 4 Elles développent des débits importants qui nécessitent une grosse section produit. A l'inverse, les pompes Cobra® travaillent à haute vitesse avec des chambres très petites pour diminuer de façon drastique les consommations de solvant.



Technologie Membranes

Technologie Cobra® unique

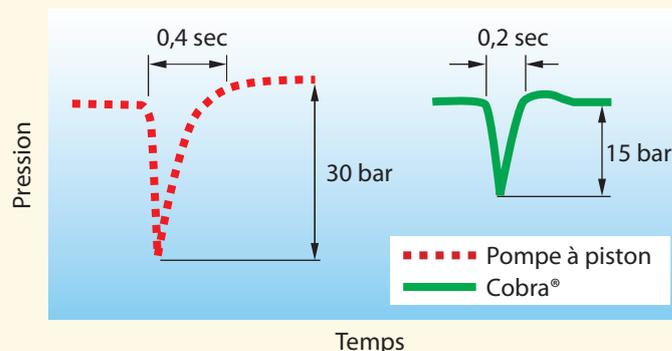
VITESSE DE LA POMPE

La vitesse de travail recommandée pour des pompes à piston est de 30 DS/min. A l'inverse, les pompes Cobra® peuvent aller jusqu'à 200 DS/min. Ce procédé permet de réduire énormément le volume des parties produits et assure de bonnes performances en terme de débit :

	Cobra® 40-10	Pompe à Piston
Vitesse Max.	200 DS/min	30 DS/min
Volume pompe	10 cc/DS	65 cc/DS
Débit Max.	2.0 l/min	2.0 l/min

PULSATIONS

Comparativement aux pompes standards à piston et soufflet, la technologie double membranes combinée avec des petites chambres produit assure bien moins de pulsations et des débits constants.



Ces exemples sont avec de l'eau à 150 bar.

Cobra® 40-10

Cobra® 40-10 est la solution idéale pour travailler avec de petites quantités et des fréquents changements de couleurs – Recommandée pour un pistolet, et jusqu'à trois pour la 40-25 dans les marchés du bois, l'industrie du meuble, les charpentiers, les menuisiers et l'industrie du métal en général. Cobra® 40-10 est aussi idéale pour le gavage des bases ou durcisseurs pour les machines bi-composants (FlexControl et FlexControl Plus).



DOMAINES D'APPLICATION

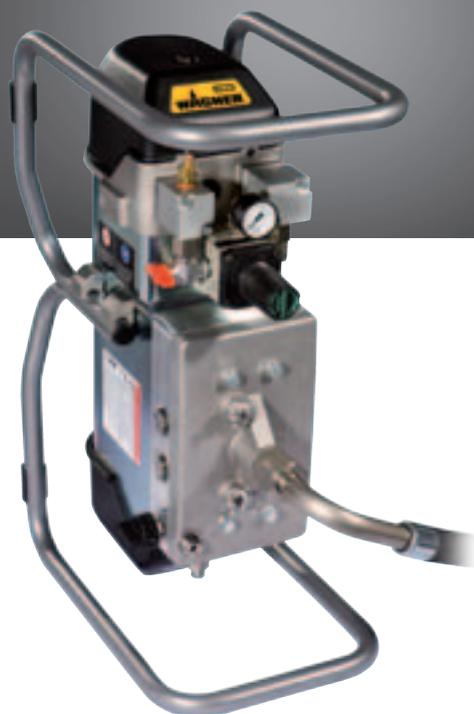
- Bois et industrie du meuble
- Charpentiers et menuisiers
- Agriculture, construction
- Industrie du métal en général
- Application sur cuir

MATÉRIAUX UTILISABLES

- Peintures Hydro et Solvantées
- Application sur bois
- Matières sensibles à l'humidité, isocyanates
- Matières sensibles au cisaillement
- Produits sensibles aux UV
- Matières réactives à la température (ex : acrylique)
- Zinc primers

Cobra® 40-25

Cobra® 40-25 est appropriée pour des applications à haut débit (jusqu'à 5 l / min) pour alimenter plusieurs pistolets ou pour des buses très larges. C'est aussi une excellente solution pour l'alimentation de pistolets automatiques sur des lignes d'applications bois, pour des produits difficiles sur charpentes, l'industrie du métal, ou l'application sur cuir. Cobra® 40-25 est idéale pour le gavage des bases ou durcisseurs pour les machines bi-composants lorsqu'il faut de gros débits.



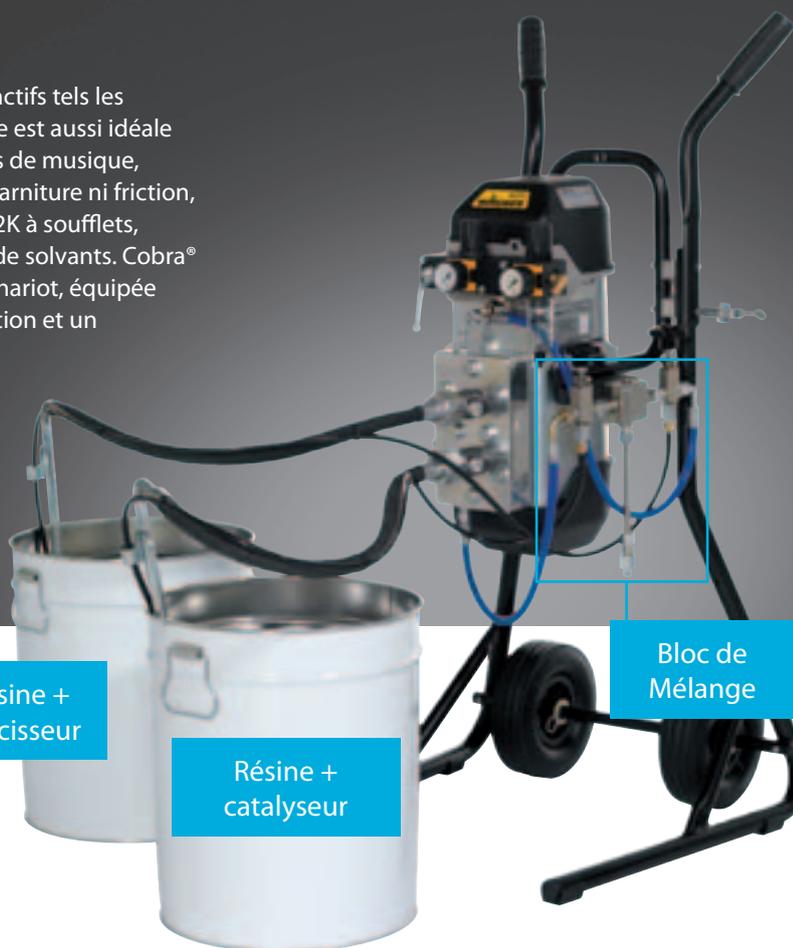
Données Techniques

Cobra®

	Cobra® 40-10	Cobra® 40-25
Ratio de Pression	40 : 1	40 : 1
Max. fluid pressure	250 bar	250 bar
Volume par DS	10 cc	25 cc
Vitesse pompe Max.	200 DS/min	200 DS/min
Débit Max.	2.0 l/min	5.0 l/min
Poids	19 kg	32 kg
Sortie Produit	3/8" NPS	3/8" NPS

Cobra® 2K: Parfaite pour mélanger et appliquer des polyesters

Cobra® 2K est la solution parfaite pour les produits 2K très réactifs tels les polyesters (primaire ou finition, court ou long «pot-life»). Elle est aussi idéale pour l'application sur meubles anciens, cerceux, instruments de musique, bateaux et intérieur de yachts. Grâce à sa construction sans garniture ni friction, Cobra® 2K résout les problèmes typiques des traditionnelles 2K à soufflets, réduisant ainsi les coûts de maintenance et consommations de solvants. Cobra® 2K est disponible sur embase métallique, support mural ou chariot, équipée complète avec double canne d'aspiration, valve de re-circulation et un mélangeur statique.



Résine + durcisseur

Résine + catalyseur

Bloc de Mélange

Données Techniques

Cobra® 2K

Rapport de mélange	1 : 1
Ratio Pression	40 : 1
Pression Produit Max	250 bar
Débit Max.	2.0 l/min

AVANTAGES DE LA COBRA® 2K

- Mélangez ce dont vous avez besoin le mélange est toujours frais
- Appropriée pour de petits travaux ou une utilisation à plein temps
- Sa construction sans garniture ne crée pas de friction et réduit donc sa maintenance
- Facile à rincer
- Application haute pression : des surfaces plus lisses, sans effet «peau d'orange»
- Appropriée pour AirCoat et Airless: moins de brouillard, meilleur taux de transfert

COMMENT PREPARER SES POLYESTERS POUR COBRA® 2K

Mélange manuel:



2 % catalyseur sur 20 l résine (400 cl)
2 % durcisseur sur 20 l de résine (400 cl)
20 l résine

Avec Cobra® 2K:

Séparez les 20 l dans 2 bidons de 10 l chacun et rajoutez le durcisseur et catalyseur en proportion.



4 % durcisseur sur 10 l résine (400 cl)
10 l resin



4 % catalyseur sur 10 l résine (400 cl)
10 l resin

Cobra 2K

20 l résine
+ 400 cl durcisseur (2 % de 20 l)
+ 400 cl accélérateur (2% of 20 l)

Experts incontestables dans le domaine de l'application

Les systèmes d'application WAGNER combinent de façon optimale économie et qualité de finition. Nous proposons des pistolets manuels ou automatiques, Airless, AirCoat et pneumatiques, avec ou sans électrostatique, ou des bols rotatifs haute vitesse.



Pompes membranes LP

Pompes ZIP

En complément à la Cobra®, WAGNER produit une large gamme de pompes pneumatiques à membranes : Les ZIP.

Les pompes à membranes basse pression WAGNER sont adaptées aux applications basses pressions à haut débit avec une grande fiabilité.

WAGNER – Le spécialiste 2K

WAGNER propose une large gamme de machines de mélange et de dosage. En plus de l'innovante TwinControl (unité 2K), la famille des FlexControl offre des fonctions supplémentaires comme - les changements de couleurs automatiques, la mémorisation de programmes, des interfaces pour équipements périphériques en basse ou haute pression pour des demandes d'applications nécessitant une précision de mélange très élevée.



J. Wagner France Sarl
Solutions Industrielles
12 avenue Des Tropiques
ZA Courtaboeuf 91978 Les Ulis
Tel. +33 (0) 1 69 19 46 50
Fax +33 (0) 1 69 19 46 84

www.wagner-group.com



Plus d'informations sur Cobra® et sur une grande variété d'accessoires tels des chapeaux d'air, buses, tuyaux sont disponibles sur le catalogue complet WAGNER.