



Cobra®

HOGEDRUK MEMBRAANPOMPEN

- Snelle terugverdiëntijd
- Hoge betrouwbaarheid
- Onbeperkte toepassingsmogelijkheden



WAGNER Cobra®

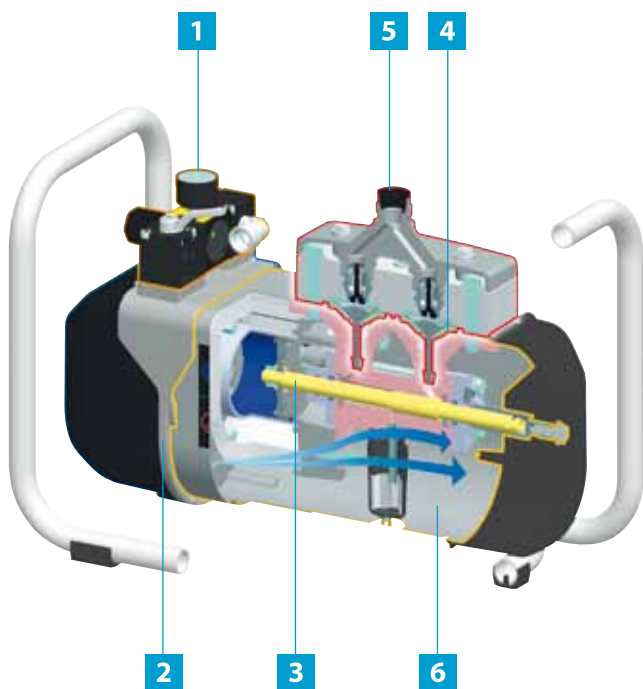
De Cobra® is een exclusieve hogedruk dubbelmembraanpomp, geschikt voor Airless en AirCoat toepassingen tot 250 bar. De Cobra® is de eerste pneumatische hogedruk pomp zonder pakking. Het ontbreken van contact tussen het materiaal en de externe atmosfeer (de pomp is volledig afgedicht), het ontbreken van wrijving in het vloeistofgedeelte en de minimale afschuifkracht maken de pomp ideaal voor alle soorten materialen, inclusief de meest moeilijke, zoals reactieve lakken (uv-lakken, isocyanaten, acrylaten en zeer schurende materialen). De pomp werkt met zeer weinig pulsaties en produceert een gelijkmatige verfstroom, zodat een perfect spuitbeeld en een schitterende oppervlaktekwaliteit wordt bereikt. Omdat het inwendige volume tot een minimum werd beperkt, is de pomp ontworpen om het verbruik van spoelmiddel en restafval bij het spoelen en het wisselen van kleuren grotendeels te beperken.



Revolutionair werksprincipe

Een IceBreaker® pneumatische motor zet het hydraulisch gedeelte onder druk in een verhouding van 40:1. De olie in dit gedeelte zet de druk via de twee membranen op de verpompte vloeistof over.

Terwijl het ene membraan een zuigkracht opwekt, levert het andere het materiaal aan. Speciale inlaatventielen en de stevige membraanconstructie maken een werking met hoge frequentie mogelijk. Terwijl dit een probleem zou zijn voor het vloeistofgedeelte van een standaard zuiger- of balgpomp, verloopt dit bijzonder vlot bij de Cobra® met hoge snelheid. Zo kan met een zeer kleine pompinhoud een hoog volume worden bereikt.



- 1 Drukregelaar
- 2 Pneumatische IceBreaker® motor
- 3 Oliezuiger
- 4 Membraan
- 5 Materiaalingang
- 6 Geforceerde luchtkoeling (gepatenteerd)

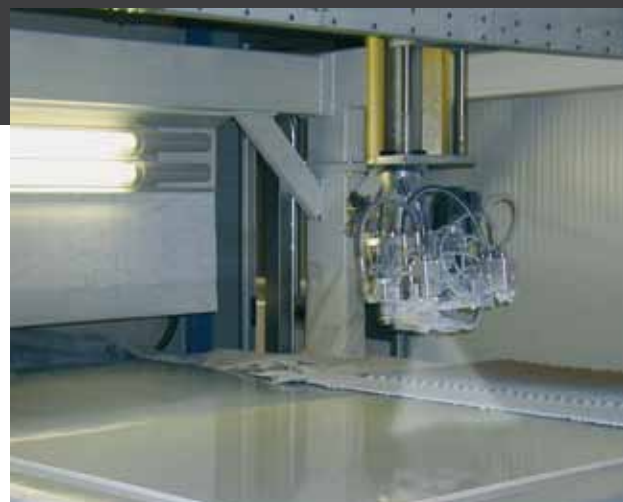
Cobra® 40-10

De Cobra® 40-10 is de ideale oplossing voor werk met kleine hoeveelheden en frequente kleurwisselingen – aanbevolen voor toepassingen met één tot drie pistolen in de hout- en meubelindustrie, kleine houtbewerkingsbedrijven en timmerfabrieken en de algemene metaalindustrie. De Cobra® 40-10 is ook uitermate geschikt voor het voeden van basislak en verharder voor 2K meng- en doseersystemen (FlexControl en FlexControl Plus).



Cobra® 40-25

De Cobra® 40-25 is geschikt voor toepassingen met een hogere opbrengst (tot 5 l/min) zoals bewerkingen met meerdere pistolen of voor zeer grote spuitopeningen. Het is ook een uitstekende oplossing voor het voeden van automatische spuitsystemen in houtcoating installaties of zware toepassingen in de houtbewerking, de metaalindustrie en lederbekleding. De Cobra® 40-25 is ideaal voor het voeden van basislak en verharder voor 2K meng- en doseersystemen wanneer grote opbrengsten nodig zijn.



Cobra® 2K

De Cobra® 2K is de perfecte oplossing voor zeer reactieve 2K-materialen zoals polyester (grondlaag of afwerking, korte of lange verwerkingstijden) en is ideaal voor het behandelen van antieke meubelen, doodskisten, muziekinstrumenten en interieurs van boten en jachten.



WAGNER Cobra®: Innovatieve technologie

WAGNER Cobra® is de enige pneumatische hogedruk membraanpomp op de markt. De pomp werd specifiek ontworpen met het oog op de hoogste betrouwbaarheid en de beste prestaties.

- 1** Een drastische verlaging van het verbruik van oplosmiddel tijdens het spoelen dankzij het kleinere slagvolume en de reinigingsvriendelijke vormgeving.
- 2** Hoge betrouwbaarheid en lage onderhoudskosten: speciale duurzame membranen en inlaatventielen van wolframcarbide.
- 3** Betere afwerkingsresultaten: zeer lage pulsatie voor constante vloeistofstroom.
- 4** Geen ijsproblemen: beproefde WAGNER IceBreaker® luchtmotor. Uitstekende betrouwbaarheid en minimale vorming van ijs, zelfs bij de hoogste bedrijfssnelheden.
- 5** Eenvoudige bediening: ingebouwd circulatieventiel.
- 6** Veelzijdig: alle Cobra® pompen kunnen zowel horizontaal als verticaal werken.
- 7** Uiteenlopende aanzuigsystemen kunnen worden gemonteerd: trechter, flexibele aanzuigslang, starre aanzuigbuis.



Minimaal verbruik van
spoelmiddel. Milieuvriendelijk!

CE Ex II 2G II X

Geniet van het werken met de Cobra®!

SNELLE TERUGVERDIENTIJD

Het kleinere slagvolume van het vergedeelte en de lage bedrijfskosten garanderen enorme voordelen op het gebied van besparingen:

- Lager verbruik van spoelmiddel: tot 60 % besparingen tijdens het spoelen in vergelijking met plunjerpompen
- Minder verfafval
- Eenvoudig en snel wisselen van kleur
- Minder onderhoud dankzij uiterst lage slijtage

HOGE BETROUWBAARHEID

De duurzame membranen en het ontbreken van pakkingen in het vloeistofgedeelte garanderen een hoge betrouwbaarheid, zelfs in de meest veeleisende werkomstandigheden. Het luchtkoelingssysteem voor de hydraulische sectie houdt de hydraulische olie op een constante temperatuur en viscositeit.

ONBEPERKTE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

Plunjerpompen en balgpompen hebben de volgende beperkingen:

- 1 Ze produceren een bepaalde hoeveelheid wrijvingswarmte. Hierdoor zijn ze beperkt bruikbaar voor reactieve en schurende materialen. De Cobra® werkt wrijvingloos en is geschikt voor alle kritische materialen.
- 2 Ze hebben een hoge afschuifwerking en zijn daarom niet aan te bevelen voor afschuifgevoelige materialen. De afschuifkrachten zijn in de Cobra® tot een minimum beperkt.
- 3 Ze produceren grote pulsaties tijdens de overschakelfase. Dit beïnvloedt de stabiliteit van de verfstroom en de afwerkingskwaliteit. De beperkte pulsatie van de Cobra® garandeert een constante verfstroom en een betere afwerking.
- 4 Ze halen hoge opbrengsten. Hiervoor is een groot vergedeelte noodzakelijk. De Cobra® pompen hebben daarentegen een hoge bedrijfssnelheid en zeer kleine vloeistofkamers voor een drastische verlaging van het verbruik van oplosmiddel.



Membraantechnologie

Unieke Cobra® technologie

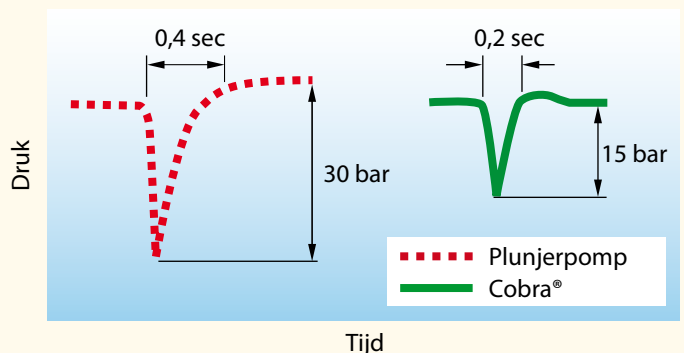
POMPSNELHEID

De aanbevolen bedrijfssnelheid van plunjerpompen is 30 DS/min. De Cobra® pompen kunnen daarentegen werken met een snelheid van 200 DS/min. Hierdoor kan de inhoud van het vloeistofgedeelte drastisch worden verkleind en kan een hoge opbrengst worden bereikt:

	Cobra® 40-10	Plunjerpomp
Max. snelheid	200 DS/min	30 DS/min
Pompinhoud	10 cc/DS	65 cc/DS
Max. opbrengst	2,0 l/min	2,0 l/min

PULSATIES

In vergelijking met standaard plunjerpompen en balgpompen zorgt de dubbelmembraantechnologie in combinatie met kleine vloeistofkamers voor veel minder pulsatie en een constante materiaalstroom.



Het voorbeeld heeft betrekking op een toepassing van 150 bar met water.

Cobra® 40-10

De Cobra® 40-10 is de ideale oplossing voor werk met kleine hoeveelheden en frequente kleurwisselingen – aanbevolen voor toepassingen met één tot drie pistolen in de hout- en meubelindustrie, kleine houtbewerkingsbedrijven en timmerfabrieken en de algemene metaalindustrie. De Cobra® 40-10 is ook uitermate geschikt voor het voeden van basislak en verharder voor 2K meng- en doseersystemen (FlexControl en FlexControl Plus).



TOEPASSINGSGBIEDEN

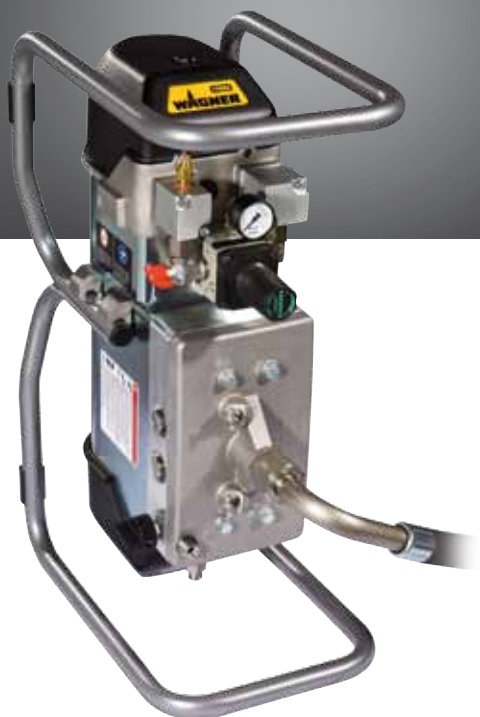
- Hout- en meubelindustrie
- Houtbewerkingsbedrijven en timmerfabrieken
- Landbouwmechanisatie, constructie en grondverzet
- Algemene metaalindustrie
- Het coaten van leer

VERWERKBARE MATERIALEN

- Watergedragen en oplosmiddelhoudende lakken
- Houtcoatings
- Vochtgevoelige materialen, isocyanaten
- Afschuifgevoelige coatings
- UV-uithardende materialen
- Temperatuurgevoelige materialen (zoals acrylaten)
- Zinkprimers

Cobra® 40-25

De Cobra® 40-25 is geschikt voor toepassingen met een hogere opbrengst (tot 5 l/min) zoals bewerkingen met meerdere pistolen of voor zeer grote spuitopeningen. Het is ook een uitstekende oplossing voor het voeden van automatische spuitsystemen in houtcoating installaties of zware toepassingen in de houtbewerking, de metaalindustrie en lederbekleding. De Cobra® 40-25 is ideaal voor het voeden van basislak en verharder voor 2K meng- en doseersystemen wanneer grote opbrengsten nodig zijn.



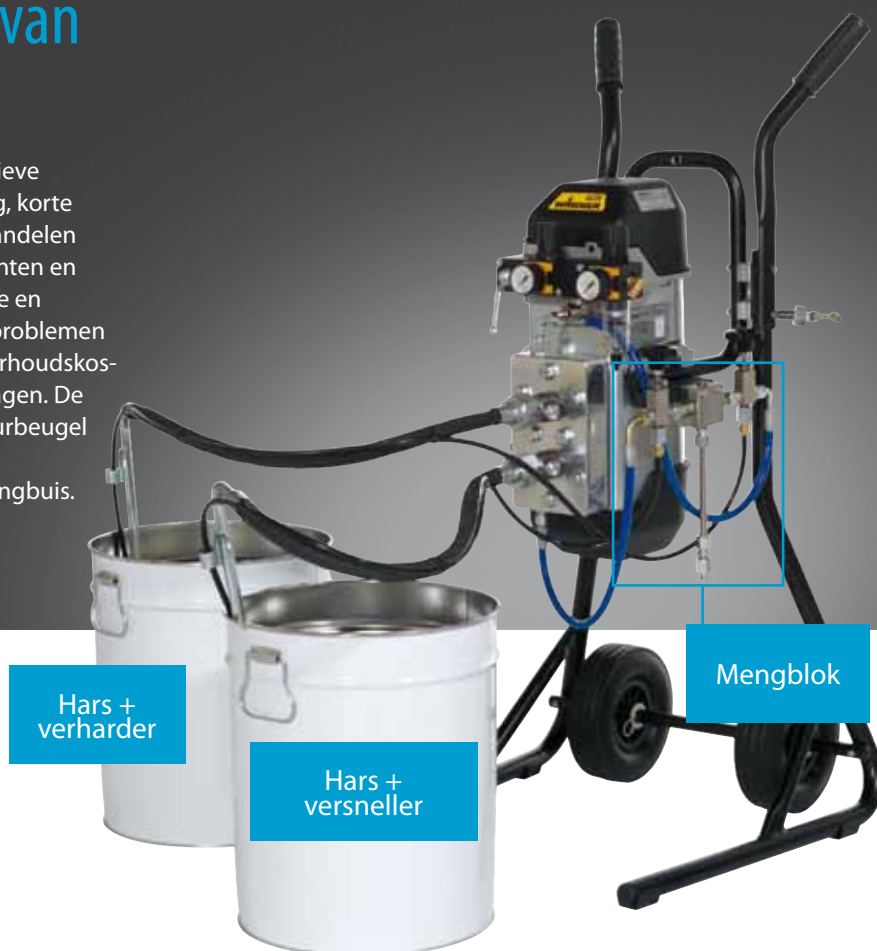
Technische gegevens

Cobra®

	Cobra® 40-10	Cobra® 40-25
Drukverhouding	40 : 1	40 : 1
Max. vloeistofdruk	250 bar	250 bar
Volume per DS	10 cc	25 cc
Max. pompsnelheid	200 DS/min	200 DS/min
Max. opbrengst	2,0 l/min	5,0 l/min
Gewicht	19 kg	32 kg
Vloeistofuitvoer	3/8" NPS	3/8" NPS

Cobra® 2K: perfect voor het mengen en aanbrengen van polyester

De Cobra® 2K is de perfecte oplossing voor zeer reactieve 2K-materialen zoals polyester (grondlaag of afwerking, korte of lange verwerkingstijden) en is ideaal voor het behandelen van antieke meubelen, doodskisten, muziekinstrumenten en interieurs van boten en jachten. Door de pakingsvrije en wrijvingsloze constructie lost de Cobra® 2K typische problemen van de traditionele 2K balgpompen op, door de onderhoudskosten en het verbruik van spoelmiddel drastisch te verlagen. De Cobra® 2K is verkrijgbaar op een basisstandaard, muurbeugel of een wagentje en is volledig uitgerust met dubbele aanzuigslangen, circulatieventiel en een statische mengbuis.



Technische gegevens

Cobra® 2K

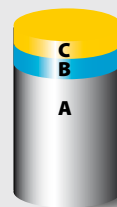
Mengverhouding	1 : 1
Drukverhouding	40 : 1
Max. vloeistofdruk	250 bar
Max. opbrengst	2,0 l/min

VOORDELEN VAN DE COBRA® 2K

- Alleen mengen wat u spuit: het mengsel is altijd vers
- Geschikt voor alle werk, van kleine klussen tot continu gebruik
- De pakingsvrije constructie veroorzaakt geen wrijving en vermindert dus het onderhoud
- Gemakkelijk schoon te maken
- Toepassing onder hogedruk: zachtere oppervlakken om het sinaasappeleffect en de schuurtijd te verminderen
- Geschikt voor AirCoat en Airless: minder spuitverlies, hoger rendement

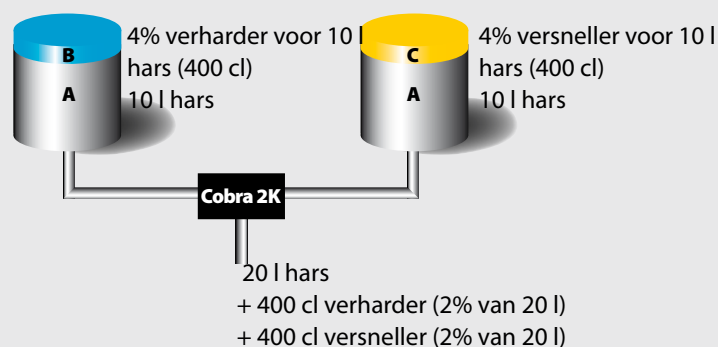
HOE POLYESTER TE BEREIDEN MET DE COBRA® 2K

Met de hand mengen:



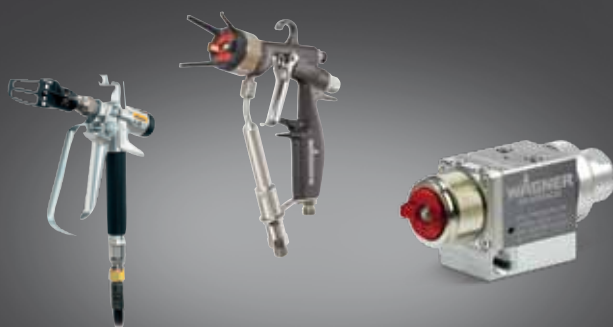
2% versneller voor 20 l hars (400 cl)
2% verharder voor 20 l hars (400 cl)
20 l hars

Met de Cobra® 2K: verdeel de 20 l in twee vaten van elk 10 l en voeg verharder en versneller in verhouding toe.



Specialist in applicatie

Het assortiment van spuitpistolen van WAGNER combineert economisch spuiten met een hoge oppervlaktekwaliteit. Wij bieden manuele en automatische pistolen aan voor Airless, AirCoat en luchtverstuiving spuittechnieken, met of zonder elektrostatische werking of met hoogrotatieverstuivers.



Lagedruk membraanpompen

Zip pompen

Behalve de Cobra® produceert WAGNER een uitgebreide reeks pneumatische membraanpompen (Zip-reeks).

De lagedruk membraanpompen van WAGNER zijn geschikt voor lagedruk toepassingen en worden gekenmerkt door een hoge opbrengst en een maximale betrouwbaarheid.

WAGNER – de 2K-specialist

WAGNER biedt een uitgebreide reeks geavanceerde meng- en doseersystemen aan. Naast de innovatieve TwinControl 2K toestellen biedt de FlexControl reeks extra voorzieningen zoals automatische kleurenwissel, opslag van bereidingsvoorschriften, aansluitingen voor randapparatuur en aanbrengen met lage en hogedruk met zeer nauwkeurige mengverhoudingen.



WSB Finishing Equipment BV
De Heldinnenlaan 200
NL-3543 MB Utrecht
Tel: +31 (0)30 241 41 55
info@wsb-wagner.nl
www.wsb-wagner.eu

WSB Finishing Equipment
Veilinglaan 56-58
B-1861 Wolvertem
Tel: +32 2 269 78 45
info@wsb-wagner.be
www.wsb-wagner.eu



www.wagner-group.com

Meer informatie over de Cobra® en over de talrijke accessoires zoals luchtkappen, spuittips en slangen vindt u in de Complete WAGNER Catalogus.