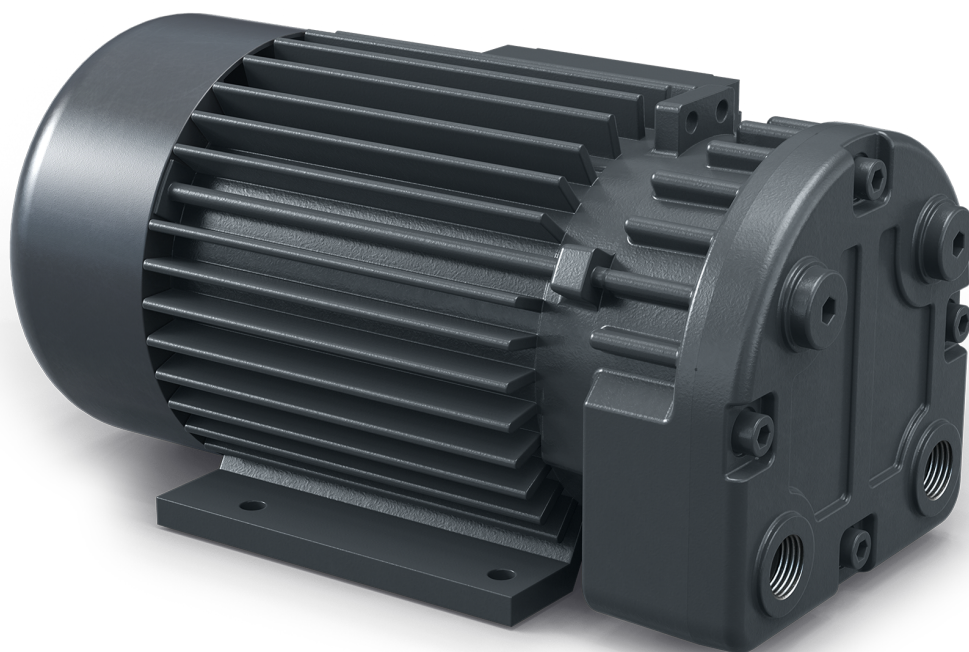


SECO

Torrgående lamellvakuumpumpar
SV 1008 C

Instruktionsmanual



Innehållsförteckning

1	Säkerhet	3
2	Produktbeskrivning	4
2.1	Driftprincip	5
2.2	Avsedd användning	5
2.3	Standardegenskaper	5
2.3.1	Termiskt motorskydd	5
2.4	Extra tillbehör	6
2.4.1	Inloppsfilter	6
2.4.2	Slangnippel	6
2.4.3	Vakuumpreglerenhet	6
2.4.4	Ljuddämpare	6
2.4.5	Handtag	6
2.4.6	Beskrivning av tillbehör	6
3	Transport	8
4	Förvaring	9
5	Installation	10
5.1	Installationsförutsättningar	10
5.2	Ansluta ledningar och rör	11
5.2.1	Suganslutning	11
5.2.2	Utløpsanslutning	11
6	Elektrisk anslutning	12
6.1	Maskin levererad utan styrenhet eller drivenhet med variabelt varvtal (VSD)	12
6.2	Kopplingsschema för trefasmotor	13
6.3	Kopplingsschema för enfasmotor	14
7	Driftsättning	15
8	Underhåll	16
8.1	Underhållsschema	17
8.2	Byt lameller och inre filter	17
9	Översyn	19
10	Urdrifttagning	20
10.1	Isärtagning och återvinning	20
11	Reservdelar	21
12	Felsökning	22
13	Tekniska data	23
14	EU-försäkran om överensstämmelse	24
15	Försäkran om överensstämmelse	25

1 Säkerhet

Innan hantering av bör denna bruksanvisning läsas och förstås. Kontakta din Busch-representant om något behöver förtydligas.

Läs denna bruksanvisning noggrant före användning och förvara den för framtida behov.

Denna bruksanvisning är giltig så länge kunden inte förändrar produkten på något sätt.

är avsedd för industriell användning. Den får bara hanteras av tekniskt utbildad personal.

Bär alltid lämplig personlig skyddsutrustning i enlighet med lokala föreskrifter.

har designats och tillverkats i enlighet med de senaste metoderna. Det kan dock finnas kvar kvarstående risker, enligt beskrivningen i följande kapitel och i enlighet med kapitel *Avsedd användning* [→ 5].

Denna bruksanvisning uppmärksammar potentiella faror där så behövs. Säkerhetsanvisningar och varningar är märkta med ett av nyckelorden FARA, VARNING, FÖRSIKTIGHET och NOTERA och OBSERVERA på följande sätt:



FARA

... markerar en överhängande fara som orsakar dödsfall eller allvarliga personskador om den inte förhindras.



VARNING

... markerar en potentiell fara som kan orsaka dödsfall eller allvarliga personskador.



FÖRSIKTIGHET

... markerar en potentiell fara som kan orsaka lindriga personskador.



MEDDELANDE

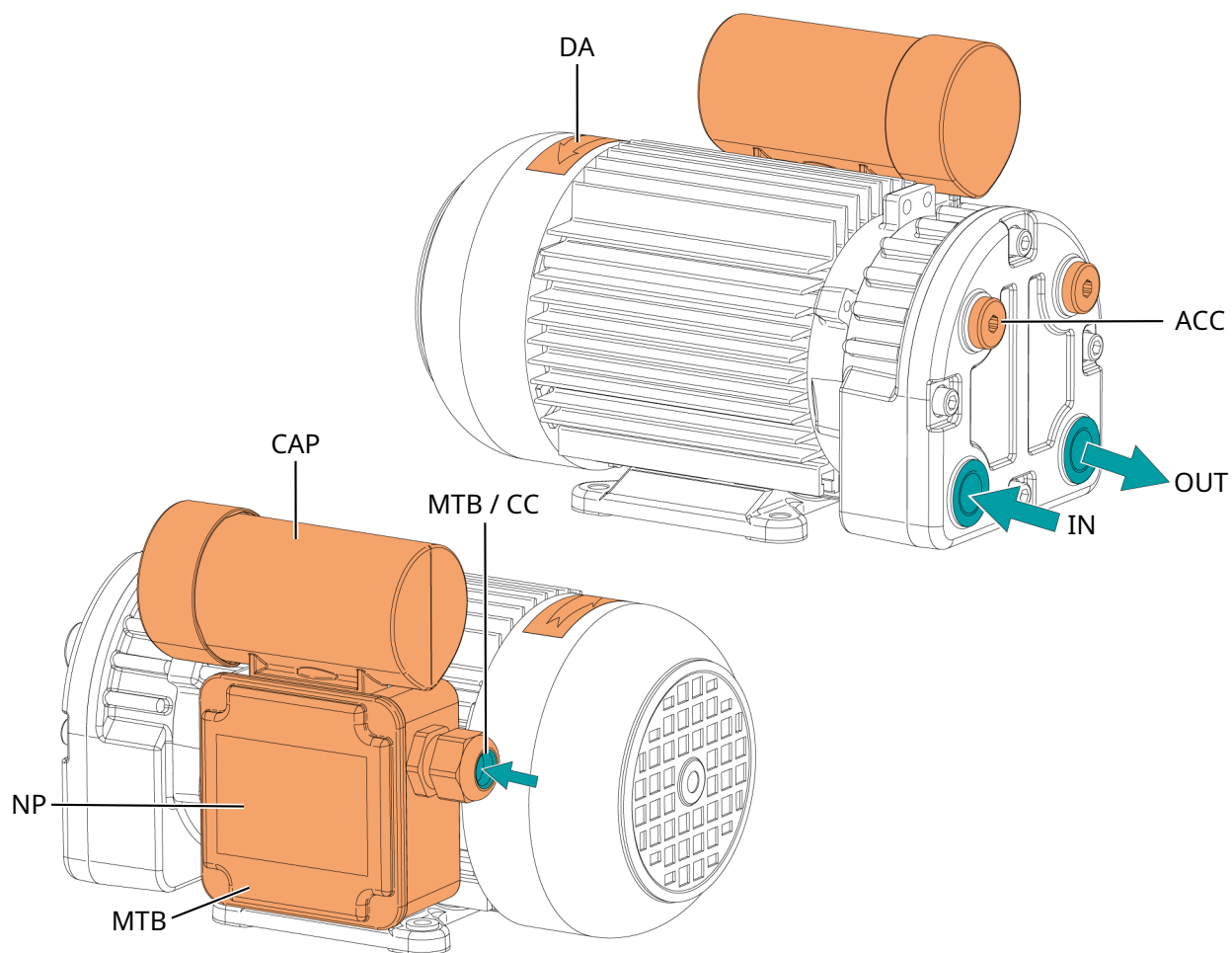
... markerar en potentiell fara som kan orsaka egendomsskador.



OBSERVERA

... markerar nyttiga tips och rekommendationer, liksom upplysningar för effektiv och bekymmersfri drift.

2 Produktbeskrivning



Beskrivning			
IN	Inloppsanslutning	OUT	Utblåsanslutning
ACC	Tillbehörskoppling (vakuum)	CAP	Kondensator
DA	Riktningspil	MTB	Kopplingslåda för motorn
MTB / CC	Kabelanslutning mellan motor och kopplingslåda	NP	Namnskylt



OBSERVERA

Teknisk term.

När termen 'maskin' används i denna bruksanvisning avses 'vakuumpump'.

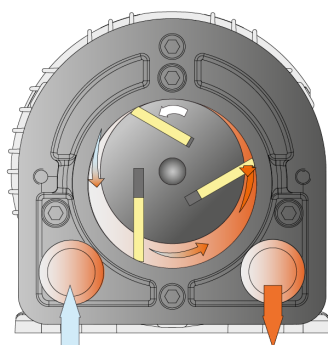


OBSERVERA

Illustrationer.

I denna bruksanvisning kan illustrationerna skilja sig från utseendet på maskin.

2.1 Driftprincip



Maskinen fungerar enligt principen med roterande lameller.
Kompressionen sker utan smörjning.



MEDDELANDE

Smörj torrkörande maskin (kompressionskammare).

Risk för maskinskada!

- Smörj inte kompressionskammaren i maskinen med olja eller fett.

2.2 Avsedd användning



VARNING

I händelse av förutsägbart missbruk utanför den avsedda användningen av maskin.

Risk för personskador!

Risk för skada på maskin!

Risk för skador på miljön!

- Se till att följa alla instruktioner i denna bruksanvisning.

maskin är avsedd att suga luft och andra torra, icke aggressiva, icke antändbara, icke giftiga och icke explosiva gaser.

Transport av andra media medför ökad termisk och/eller mekanisk belastning på maskin och får bara utföras efter konsultation med Busch.

maskin är avsedd att placeras i icke-explosionsfarlig miljö.

maskin kan upprätthålla ett sluttryck, se *Tekniska data* [→ 23].

maskin är lämplig för kontinuerlig drift.

För tillåtna miljöförhållanden, se *Tekniska data* [→ 23].

2.3 Standardegenskaper

2.3.1 Termiskt motorskydd

Enfasmotorer är utrustade med en värmevakt som skyddar maskinen från överbelastning. Trefasmotorer är inte utrustade med en värmevakt.

2.4 Extra tillbehör

2.4.1 Inloppsfilter

Inloppsfiltret (IF) skyddar maskin mot damm och andra fasta partiklar i processgasen. Inloppsfilter finns tillgängliga med en patron.

2.4.2 Slangnippel

En slangnippel kan monteras på inloppsledningen. Detta möjliggör enkel anslutning till maskinen med en flexibel slang.

2.4.3 Vakuumreglerenhet

Vakuumreglerventilen (VRV) styr inloppstrycket när maskinen används för vakuumändamål. En vakuummätare ingår också.

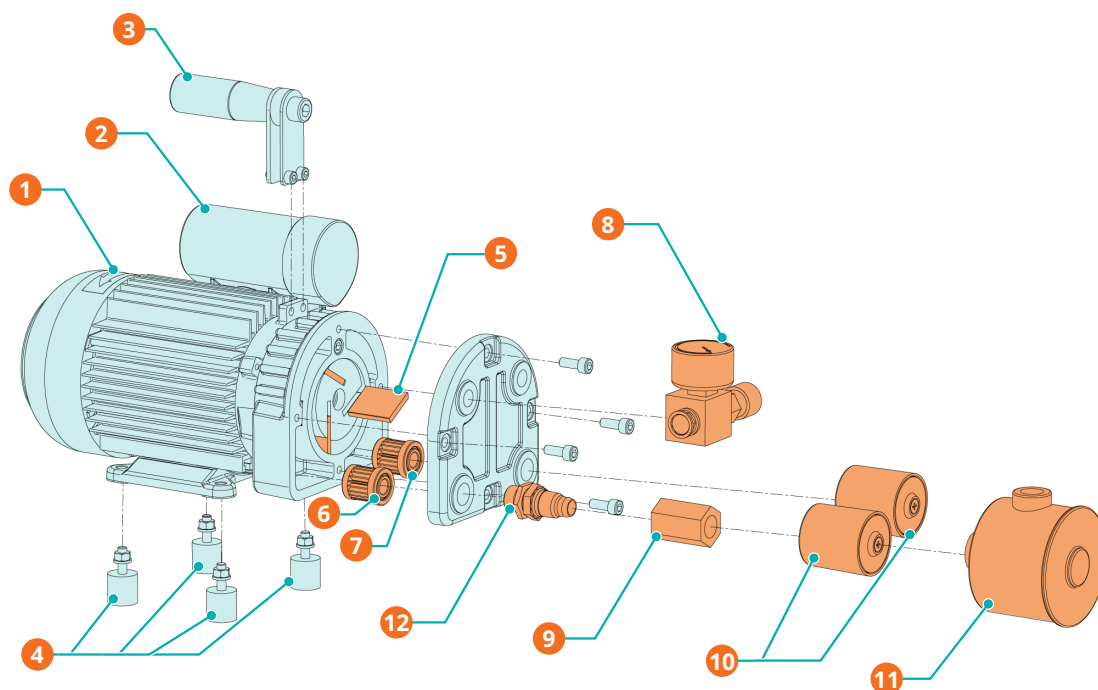
2.4.4 Ljuddämpare

Ljuddämparen (SI) kan monteras efter slangnippeln på inloppet (IN) eller utloppet (UT). Den reducerar gasbullret vid drift med vakuum och drifttryck.

2.4.5 Handtag

Ett handtag (HD) kan monteras på maskinens ovansida för mobil användning.

2.4.6 Beskrivning av tillbehör

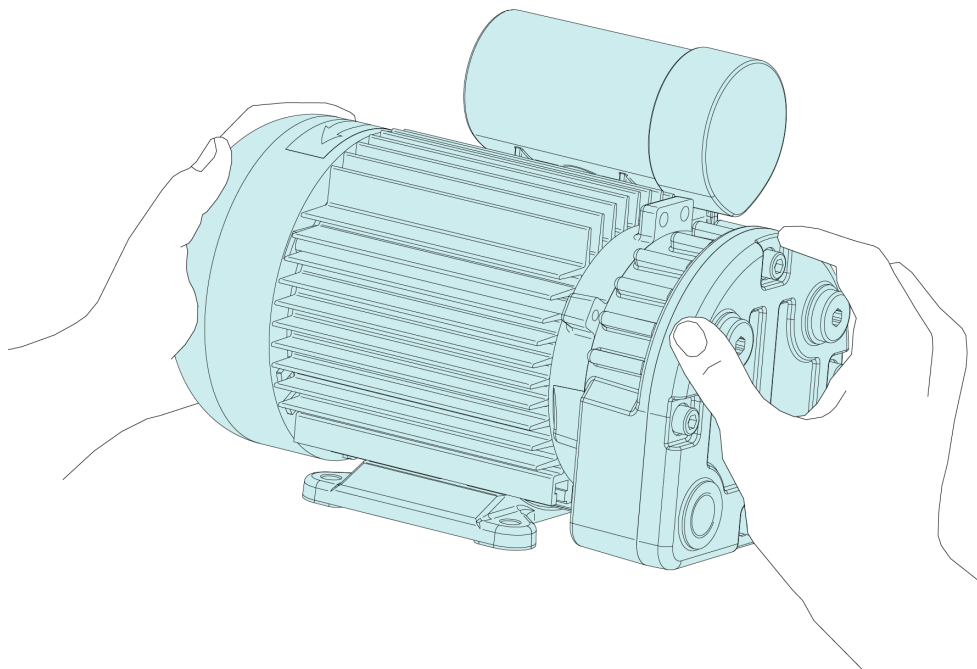


Beskrivning			
1	Riktningspil (DA)	2	Kondensator (CAP)
3	Handtag (HD) (tillval)	4	Fötter med gummidynor (FRP)
5	Lameller (VA) (x 3)	6	Internt inloppsfilter (IIF)
7	Internt utloppsfilter (IDF)	8	Vakuumreglerenhet (vakuumreglerventil (VRV) med vakuummätare (VG)) (tillval)

Beskrivning			
9	Backventil (NRV) (tillval)	10	Ljuddämpare (SI) (tillval)
11	Inloppsfilter (IF) (tillval)	12	Slangnippel (tillval)

3 Transport

- För att ta reda på maskin, referera till kapitlet *Tekniska data* [→ 23] eller namnskylten (NP).



- Kolla maskin för transportskada.

Om maskin är säkert förankrad vid en basplatta:

- avlägsna maskin från basplattan.

4 Förvaring

- Tätta alla öppningar hermetiskt med de hattar som medföljer maskinen, eller med självhäftande tejp om hattarna inte längre finns tillgängliga.
- Förvara inomhus, på en torr plats utan damm och vibrationer, och om möjligt, i originalförpackningen, företrädesvis i temperaturer mellan .

Om ska förvaras i mer än 3 månader:

- Tätta alla öppningar hermetiskt med de hattar som medföljer maskinen, eller med självhäftande tejp om hattarna inte längre finns tillgängliga.
- Linda in i korrosionsskyddsfilm.
- Förvara inomhus, på en torr plats utan damm och vibrationer, och om möjligt, i originalförpackningen, företrädesvis i temperaturer mellan .

5 Installation

5.1 Installationsförutsättningar



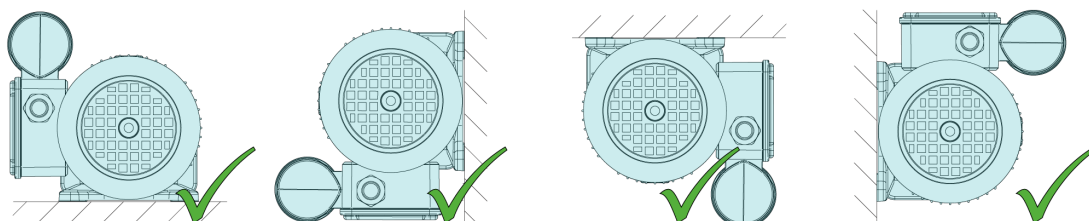
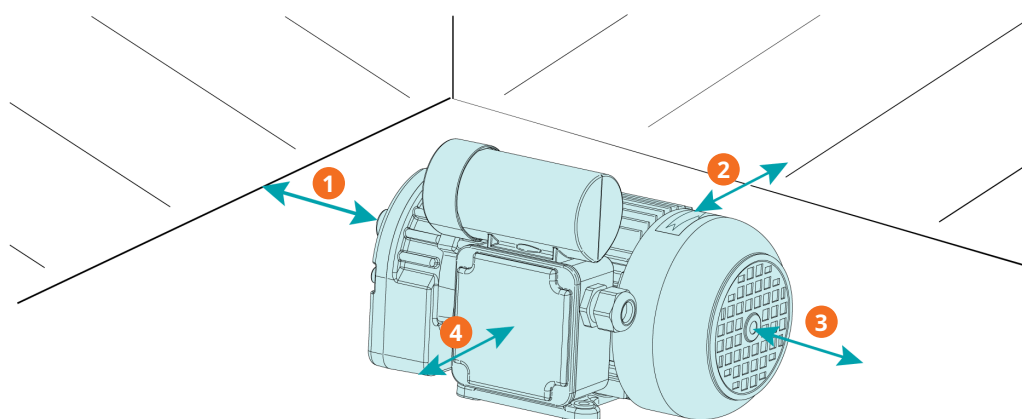
MEDDELANDE

Användning av maskin utanför de tillåtna installationsvillkoren.

Risk för förtida maskinfel!

Reducerad effektivitet!

- Se till att installationsvillkoren följs.



Beskrivning

1	~ 2 cm	2	~ 2 cm
3	~ 2 cm	4	~ 2 cm

- Säkerställ att omgivningen kring maskin inte är potentiellt explosiv.
- Se till att omgivningsförhållandena överensstämmer med *Tekniska data* [→ 23].
- Se till att miljöförhållandena överensstämmer med motorens skyddsklass och de elektriska instrumenten.
- Se till att installationsutrymmet eller platsen är skyddad från väder och blixnar.
- Se till att installationsutrymmet eller -platsen är tillräckligt ventilerad så maskin får tillräcklig kylning.
- Se till att intag och utlopp för kylning inte är täckta eller blockerade och att kylflödet inte påverkas negativt på något annat sätt.
- Se till att det finns tillräckligt med utrymme för underhållsarbete.
- Säkerställ att maskin är placerad eller monterad horisontellt, en maximal avvikelse på 1° åt någon riktning är acceptabelt.
- Se till att alla medföljande täckplåtar, skydd, huvar etc. är monterade.

Om maskin installeras på över 1000 meter över havet:

- Kontakta din Busch-representant om motorn behöver strypas eller omgivningstemperaturen begränsas.

5.2 Ansluta ledningar och rör

- Ta bort alla skyddslock innan installationen.
- Säkerställ att anslutningsledningen inte orsakar någon stress på anslutningarna tillmaskin. Vi rekommenderar därför att installera flexibla ledningar på sug- och utblåsanslutningarna.
- Se till att diametern på anslutningsledningarna över hela längden är minst lika stor som anslutningarna till maskin.

Vid långa kopplingar rekommenderas större diametrar för att undvika minskad effektivitet. Kontakta i så fall din Busch-representant.

5.2.1 Suganslutning



MEDDELANDE

Inträngning av främmande föremål eller vätskor.

Risk för skada på maskin!

Om inloppsgasen innehåller damm eller andra främmande fasta partiklar:

- Installera ett lämpligt filter (5 mikron eller mindre) uppströms från maskin.

Kopplingsstorlek:

- G3/8"

Andra anslutningsdimensioner kan gälla, beroende på varje specifik order.

- Säkerställ att anslutningsledningen inte orsakar någon stress på anslutningarna tillmaskin. Vi rekommenderar därför att installera flexibla ledningar på sug- och utblåsanslutningarna.

5.2.2 Utloppsanslutning



MEDDELANDE

Flödet med utsläppt gas är blockerat.

Risk för skada på maskin!

- Se till att den utsläppta gasen kan flöda utan hinder. Tapp inte till och stryp inte utloppsledningen. Använd inte utloppsledningen som tryckluftskälla.

Kopplingsstorlek:

- G3/8"

Andra anslutningsdimensioner kan gälla, beroende på varje specifik order.

- Säkerställ att anslutningsledningen inte orsakar någon stress på anslutningarna tillmaskin. Vi rekommenderar därför att installera flexibla ledningar på sug- och utblåsanslutningarna.

6 Elektrisk anslutning



FARA

Strömförande ledare.

Risk för elstöt!

- Elektriska installationsarbeten får endast utföras av kvalificerad personal.

STRÖMSKYDD PÅ KUNDENS INSTALLATION:



FARA

Strömskydd saknas.

Risk för elstöt!

- Strömskydd i enlighet med SS-EN 60204-1 måste tillhandahållas av kunderna på deras anläggning(ar).
- Elinstallationen måste uppfylla de gällande nationella och internationella standarderna.



MEDDELANDE

Elektromagnetisk kompatibilitet.

- Se till att motorn i maskin inte påverkas av elektriska eller elektromagnetiska störningar från elnätet. Rådfråga Busch vid behov.
- Se till att den elektromagnetiska kompatibiliteten för maskin uppfyller kraven för elnätet och tillhandahåll ytterligare störningsskydd vid behov (EMC-klass för maskin anges i *EU-försäkran om överensstämmelse* [→ 24] eller *Försäkran om överensstämmelse* [→ 25]).

6.1 Maskin levererad utan styrenhet eller drivenhet med variabelt varvtal (VSD)



FARA

Strömförande ledare.

Risk för elstöt!

- Elektriska installationsarbeten får endast utföras av kvalificerad personal.
- Se till att motorns strömförsörjning stämmer överens med uppgifterna på motorns märkplåt.
- Om maskin är utrustad med en elkontakt ska en jordfelsbrytare installeras för att skydda personer vid en defekt isolering.
 - Busch rekommenderar att installera en typ B restskyddsanordning som är lämplig för den elektriska installationen.
- Tillhandahåll en låsbar fränkskiljare eller en nödstoppsbrytare på strömledningen så att maskin är helt säkrad vid en nödsituation.

- Montera en låsbar frånskiljare på strömledningen så att maskin är helt säkrad under underhållsaktiviteter.
- Montera överlastskydd för motorn i enlighet med EN 60204-1.
- Anslut skyddsjord.
- Anslut motorn elektriskt.



MEDDELANDE

Felaktig anslutning.

Risk för motorskada!

- Kopplingsschemana nedan är typfall. Se kopplingsboxens insida för instruktioner/kopplingsscheman för motoranslutning.

6.2

Kopplingsschema för trefasmotor



MEDDELANDE

Felaktig rotationsriktning.

Risk för skada på maskin!

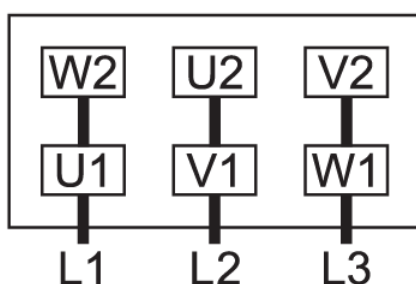
- Drift med fel rotationsriktning kan förstöra maskin på kort tid! Se till att maskin roterar i rätt riktning före driftsättning.

- Avsedd rotationsriktning framgår av pilen (påklistrad eller gjuten).
- Jogga motorn kortvarigt.
- Observera motorns fläktjul och fastställ dess rotationsriktning alldeles innan fläktjulet stannar.

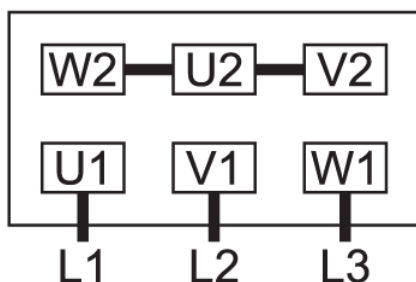
Om motorns rotationsriktning behöver ändras:

- Koppla om två av motorns fasledare.

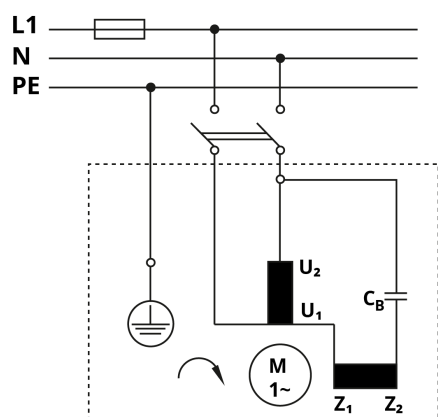
Deltakoppling (låg spänning):



Stjärnkoppling (hög spänning):



6.3 Kopplingsschema för enfasmotor



L1 = Fas 1; N = Neutral; PE = Jord

C_B = Kondensator

$M_{1\sim}$ = Standard enfasmotor

$U_1 - U_2 =$

Huvudfaser $Z_1 - Z_2$ = Hjälpfaser

7 Driftsättning



MEDDELANDE

Smörj torrkörande maskin (kompressionskammare).

Risk för maskinskada!

- Smörj inte kompressionskammaren i maskinen med olja eller fett.



FÖRSIKTIGHET

Under drift kan maskinens yta nå en temperatur över 70 °C.

Risk för brännskador!

- Undvik att vidröra maskinen under och omedelbart efter drift.



FÖRSIKTIGHET



Buller när maskinen är i drift.

Risk för hörselskador!

Om människor uppehåller sig i närheten av en icke-ljudisolerad maskin under längre tidsperioder:

- Var noga med att använda hörselskydd.
 - Kontrollera att *Installationsförutsättningar* [→ 10] är uppfyllda.
 - Starta maskinen.
 - Se till att maximalt tillåtet antal starter inte överskrider 12 starter per timme. Dessa starter ska vara utspridda över hela timmen.
 - Se till att driftsvillkoren överensstämmer med *Tekniska data* [→ 23].
- Så snart maskinen körs under normala driftförhållanden:
- Mät motorströmmen och notera den som referens för framtida underhålls- och felsökningsarbeten.

8 Underhåll



FARA

Strömförande ledare.

Risk för elstöt!

- Elektriska installationsarbeten får endast utföras av kvalificerad personal.



VARNING



maskin är kontaminerad med farligt material.

Risk för förgiftning!

Risk för infektion!

Om maskin är kontaminerad med farliga material:

- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.



FÖRSIKTIGHET

Het yta.

Risk för brännskador!

- Innan du gör någonting som kräver att du rör vid maskin, låt den först kylas ned.



FÖRSIKTIGHET

Bristande underhåll av maskin.

Risk för personskador!

Risk för förtida maskinfel och effektivitetsförlust!

- Underhållsarbete får endast utföras av kvalificerad personal.
- Utför underhåll enligt angivna underhållsintervall eller beställ service från din Busch-representant.



MEDDELANDE

Användning av olämpliga rengöringsmedel.

Risk vid borttagning av säkerhetsdekaler och skyddsfärg!

- Använd endast godkända lösningsmedel för rengöring av maskin.

- Stäng av maskin och lås den för att förhindra oavsiktlig driftsättning.
- Lufta anslutningsledningar till atmosfärstryck.

Vid behov:

- Koppla från alla anslutningar.

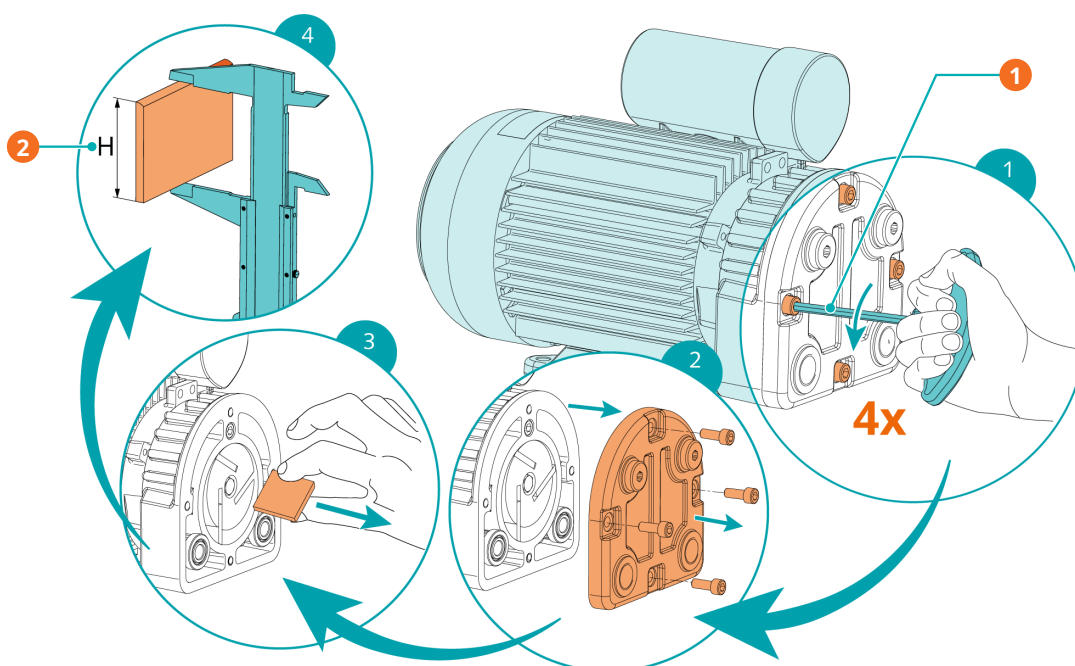
8.1 Underhållsschema

Underhållsintervallen beror till stor del på enskilda driftsvillkor. De intervall som anges nedan anses som startvärden som ska förkortas eller förlängas individuellt efter behov.

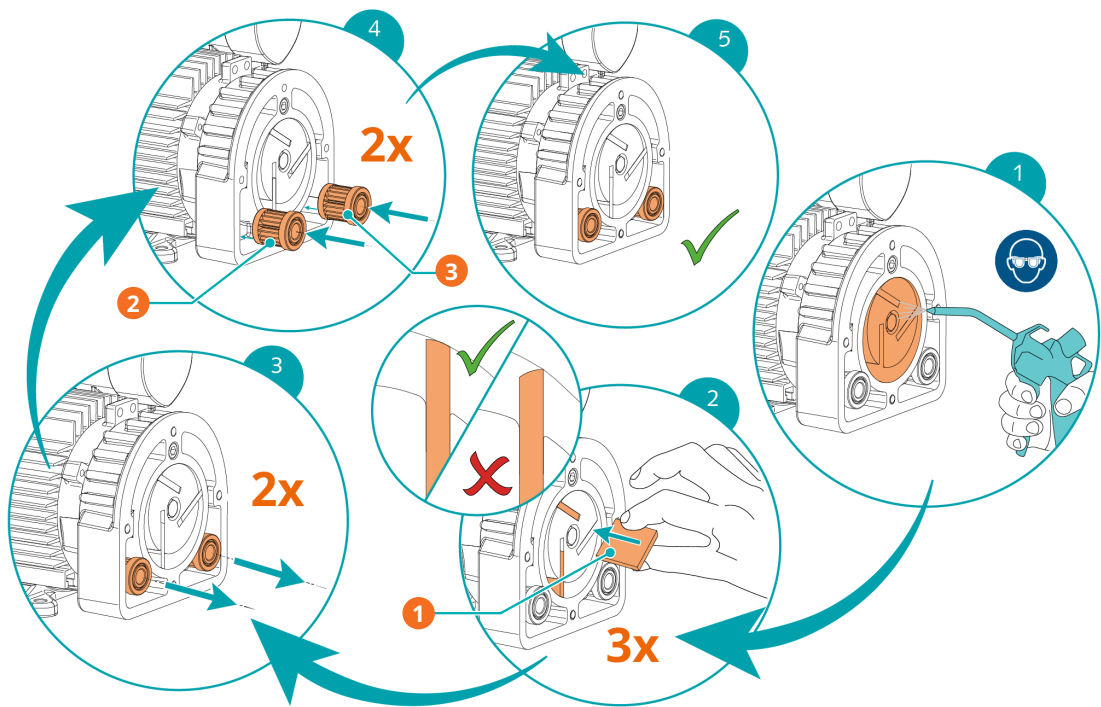
Särskilt komplicerade tillämpningar eller krävande driftförhållanden, såsom höga dammkoncentrationer i omgivning eller processgas, andra föroreningar eller inträngande processmaterial kan göra betydligt kortare underhållsintervall nödvändiga.

Intervall	Underhållsarbete
En gång i månaden	- Rengör damm och smuts från maskinen. Om inloppsfilter finns monterat: - Kontrollera inloppsfilterpatronen och byt ut vid behov.
Var 2 000:e timme	- Kontrollera lamellerna (VA) och byt ut dem om så krävs. - Byt ut de små interna filtren (IIF & IDF).

8.2 Byt lameller och inre filter

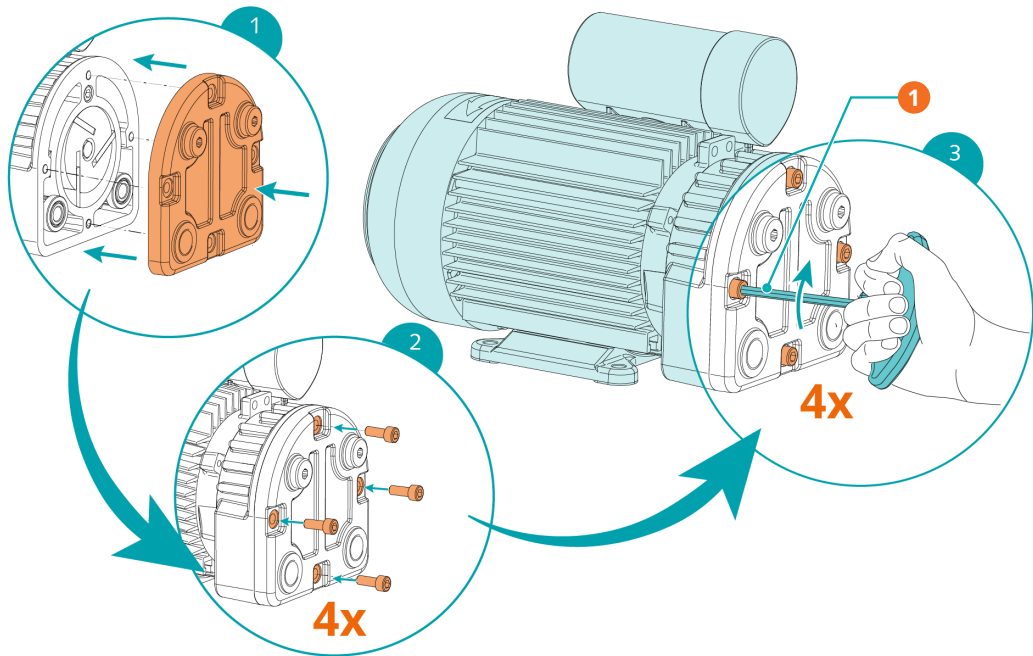


Beskrivning			
1	4 mm insexnyckel	2	$H \geq 23 \text{ mm}$: OK/ $H < 23 \text{ mm}$: ej OK



Beskrivning

1	Busch originalreservdelar: 3 x lameller (VA): 0722133118	2	1 x inloppsfilterpatron (IIF): 0532133447
3	1 x utloppsfilterpatron (IDF): 0532133447		



Beskrivning

1	4 mm insexnyckel		
---	------------------	--	--

9

Översyn

**VARNING**

är kontaminerad med farligt material.

Risk för förgiftning!

Risk för infektion!

Om är kontaminerad med farliga material:

- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**MEDDELANDE**

Felaktig montering.

Risk för förtida maskinfel!

Reducerad effektivitet!

- Eventuell demontering av som går utöver allt som beskrivs i denna bruksanvisning bör utföras av auktoriserade Busch-tekniker.

Om har transporterat gas som är förorenad med främmande ämnen som är hälsovådliga:

- sanera så mycket som möjligt och ange kontamineringens status i 'Deklaration om kontaminering'.

Busch accepterar endast tillsammans med en undertecknad, fullständigt ifylld och juridiskt bindande "deklaration om kontaminering", som kan laddas ned från följande länk: buschvacuum.com/declaration-of-contamination.

10 Urdrifttagning



FARA

Strömförande ledare.

Risk för elstöt!

- Elektriska installationsarbeten får endast utföras av kvalificerad personal.



FÖRSIKTIGHET

Het yta.

Risk för brännskador!

- Innan du gör någonting som kräver att du rör vid , låt den först kylas ned.

- Stäng av och lås den för att förhindra oavsiktlig driftsättning.
- Koppla från strömförsörjningen.
- Lufta anslutningsledningar till atmosfärstryck.
- Koppla loss alla anslutningar.

Om ska förvaras:

- Se *Förvaring* [→ 9].

10.1 Isärtagning och återvinning

- Separeras särskilt avfall från .
- Återvinn särskilt avfall enligt tillämpliga föreskrifter.
- Kassera som metallskrot.

11 Reservdelar



MEDDELANDE

Användning av andra än Busch originalreservdelar.

Risk för förtida maskinfel!

Reducerad effektivitet!

- Använd endast originalreservdelar, förbrukningsartiklar och tillbehör från Busch för att säkerställa att fungerar korrekt och för att garantin ska gälla.

Om andra delar behövs:

- Kontakta din Busch-representant.

12 Felsökning



FARA

Strömförande ledare.

Risk för elstöt!

- Elektriska installationsarbeten får endast utföras av kvalificerad personal.



FÖRSIKTIGHET

Het yta.

Risk för brännskador!

- Innan du gör någonting som kräver att du rör vid maskin, låt den först kylas ned.

Problem	Möjlig felorsak	Åtgärd
maskin startar inte.	Motorn är inte ansluten med rätt spänning.	• Kontrollera strömförsörjningen.
	Det finns ett fel på motorn.	• Reparera maskin (kontakta Busch).
Maskinen når inte normalt tryck.	De interna filtren (IIF & IDF) är delvis igensatta.	• Byt ut de interna filtren (IIF & IDF).
	Inloppsfilterpatronen (tillval) är delvis igensatt.	• Byt ut inloppsfilterpatronen.
	Reglerventilerna (VRV) har fastnat i öppen position.	• Demontera, rengör, kontrollera och återmontera reglerventilerna (kontakta Busch).
	Lamellerna har kärvat.	• Frigör eller byt ut lamellerna.
	Lamellerna (VA) är utslitna.	• Byt ut lamellerna.
	Läckage i ledningen till mottagaren.	• Kontroll av kopplingar och (i förekommande fall) flexibelt rör.
Maskinen bullrar väldigt mycket.	Maskinen körs i fel riktning	• Kontrollera rotationsriktningen.
	Trasiga lager.	• Reparera maskinen (kontakta Busch).
Maskinen blir för varm.	Otillräcklig kylning.	• Ta bort damm och smuts från maskinen.
	Omgivningstemperaturen är för hög.	• Följ tillåten omgivningstemperatur.
	Inloppsfiltret (IF) (tillval) är delvis igensatt.	• Byt ut filterkassetten.
	De interna filtren (IIF & IDF) är delvis igensatta.	• Byt ut de interna filtren (IIF & IDF).

För problemlösning som inte finns med i felsökningstabellen, kontakta din Busch-representant.

13 Tekniska data

SV 1008 C		
Nominell kapacitet (50 Hz) / (60 Hz)	m ³ /h	7,3 / 8,8
Sluttryck	hPa (mbar)	150
Nominellt motorvärde (50 Hz) / (60 Hz)	kW	0,25 / 0,30
Nominell motorhastighet (50 Hz) / (60 Hz)	min ⁻¹	3000 / 3600
Ljudtrycksnivå (ISO 2151) KpA = 3 dB	dB(A)	61 / 62
Omgivande temperaturområde	°C	-10–40 °C
Omgivande tryck		Atmosfärstryck
Vikt ca	kg	8,5

14 EU-försäkran om överensstämmelse

Denna försäkran om överensstämmelse och CE-märkena som är fästa på namnskylden gäller för som har levererats av Busch. Denna försäkran om överensstämmelse har utfärdats under tillverkarens ansvar.

Om denna ska byggas in i något överordnat maskineri måste tillverkaren av det överordnade maskineriet (som även kan vara det företag som sköter driften) genomföra bedömningsprocessen om överensstämmelse för det överordnade maskineriet eller anläggningen, utfärda försäkran om överensstämmelse för det och märka det med CE-märket.

Tillverkaren

Busch Výroba CZ s.r.o.
Svárovska 620
CZ 460 01, Liberec 11

intygar att :

uppfyller alla tillämpliga bestämmelser i följande EU-direktiv:

- Maskindirektivet 2006/42/EG
- "Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2014/30/EU
- RoHS 2-direktivet 2011/65/EU, vilket begränsar användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning

och uppfyller följande harmoniserade standarder som har tillämpats för att uppfylla dessa bestämmelser:

Standard	Standardens rubrik
SS-EN ISO 12100 : 2010	Maskinsäkerhet – Grundläggande koncept, allmänna konstruktionsprinciper
SS-EN 1012-2 : 1996 + A1 : 2009	Vakuumpumpar – Säkerhetskrav – Del 2
EN 60204-1 : 2018	Maskinsäkerhet – Maskiners elutrustning – Del 1: Allmänna fordringar
SS-EN ISO 13857 : 2019	Maskinsäkerhet – Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden
SS-EN ISO 2151 : 2008	Akustik – Kompressorer och vakuumpumpar – Mätning av buller – Teknisk metod (grad 2)
EN IEC 61000-6-2 : 2019	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Generella fordringar. Immunitet hos utrustning i industrimiljö
EN IEC 61000-6-4 : 2019	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Generella fordringar. Emission från utrustning i industrimiljö

Juridisk person med behörighet att sammanställa den tekniska filen och auktoriserad representant i EU (om tillverkaren inte finns i EU):

Busch Dienste GmbH
Schauinslandstr. 1
DE-79689 Maulburg

Liberec, 2021-04-16



Michael Dostalek

Vd

15 Försäkran om överensstämmelse

Denna försäkran om överensstämmelse och UKCA-märkena som är fästa på namnskylten gäller för som levererats av Busch. Denna försäkran om överensstämmelse har utfärdats under tillverkarens ansvar.

Om denna ska byggas in i något överordnat maskineri måste tillverkaren av det överordnade maskineriet (som även kan vara det företag som sköter driften) genomföra bedömningsprocessen om överensstämmelse för det överordnade maskineriet eller anläggningen, utfärda försäkran om överensstämmelse för det och märka det med UKCA-märket.

Tillverkaren

Busch Výroba CZ s.r.o.
Svárovska 620
CZ 460 01, Liberec 11

intygar att :

uppfyller alla tillämpliga bestämmelser för lagstiftningen i Storbritannien:

- Tillhandahållande av maskiner (säkerhets-)bestämmelser 2008
- Bestämmelser gällande elektromagnetisk kompatibilitet 2016
- Bestämmelser gällande begränsad användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning 2012

och uppfyller följande gällande standarder som har tillämpats för att uppfylla dessa bestämmelser:

Standard	Standardens rubrik
SS-EN ISO 12100 : 2010	Maskinsäkerhet - Grundläggande koncept, allmänna konstruktionsprinciper
SS-EN 1012-2 : 1996 + A1 : 2009	Vakuumpumpar - Säkerhetskrav - Del 2
EN 60204-1 : 2018	Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Del 1: Allmänna fordringar
SS-EN ISO 13857 : 2019	Maskinsäkerhet - Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden
SS-EN ISO 2151 : 2008	Akustik - Kompressorer och vakuumpumpar - Mätning av buller - Teknisk metod (grad 2)
EN IEC 61000-6-2 : 2019	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Generella fordringar. Immunitet hos utrustning i industrimiljö
EN IEC 61000-6-4 : 2019	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Generella fordringar. Emission från utrustning i industrimiljö

Juridisk person med behörighet att sammanställa den tekniska filen och importör i Storbritannien **Busch (UK) Ltd**
(om tillverkaren inte är verksam i Storbritannien): **30 Hortonwood**
Telford - Storbritannien

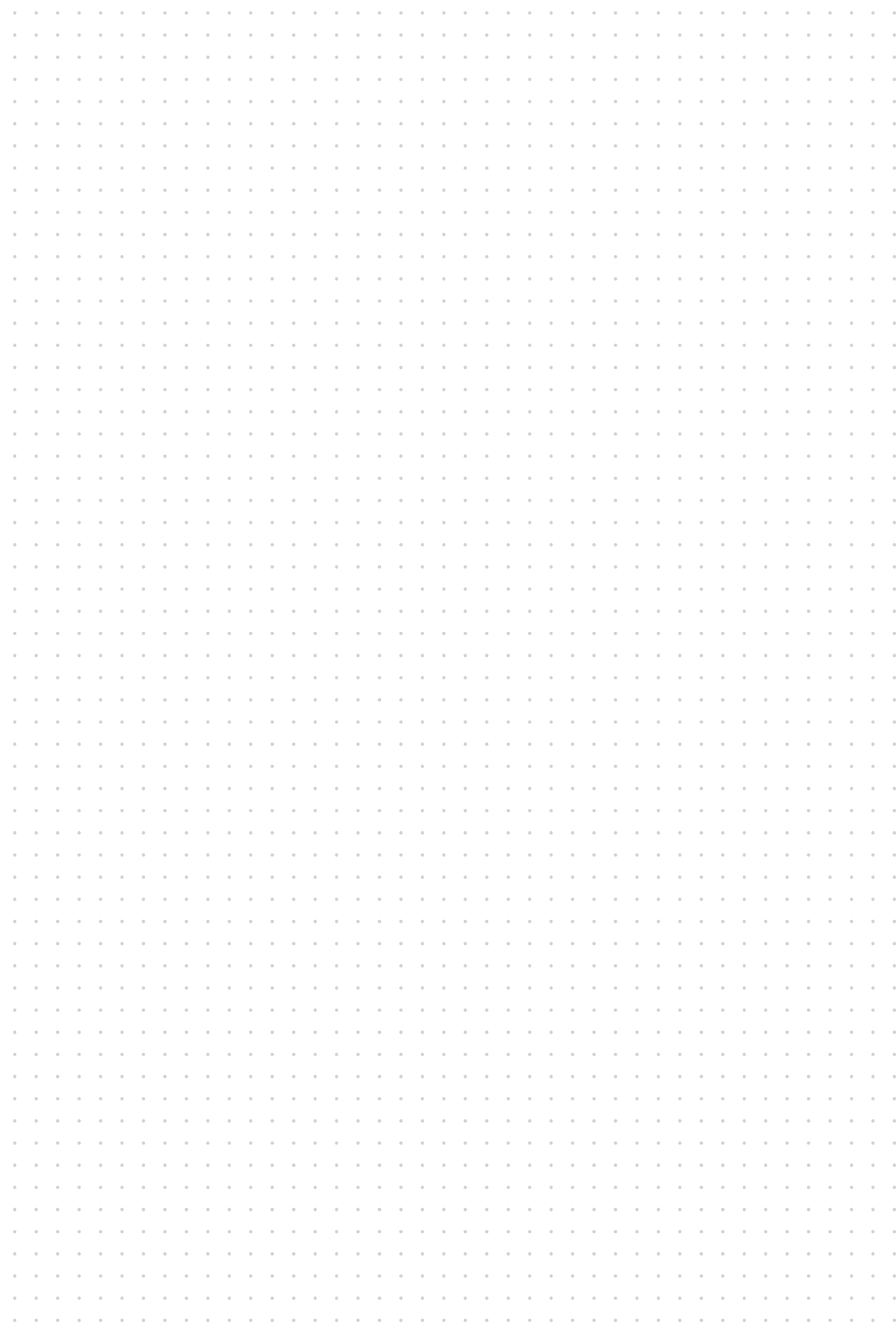
Liberec, 2021-04-16



Michael Dostalek

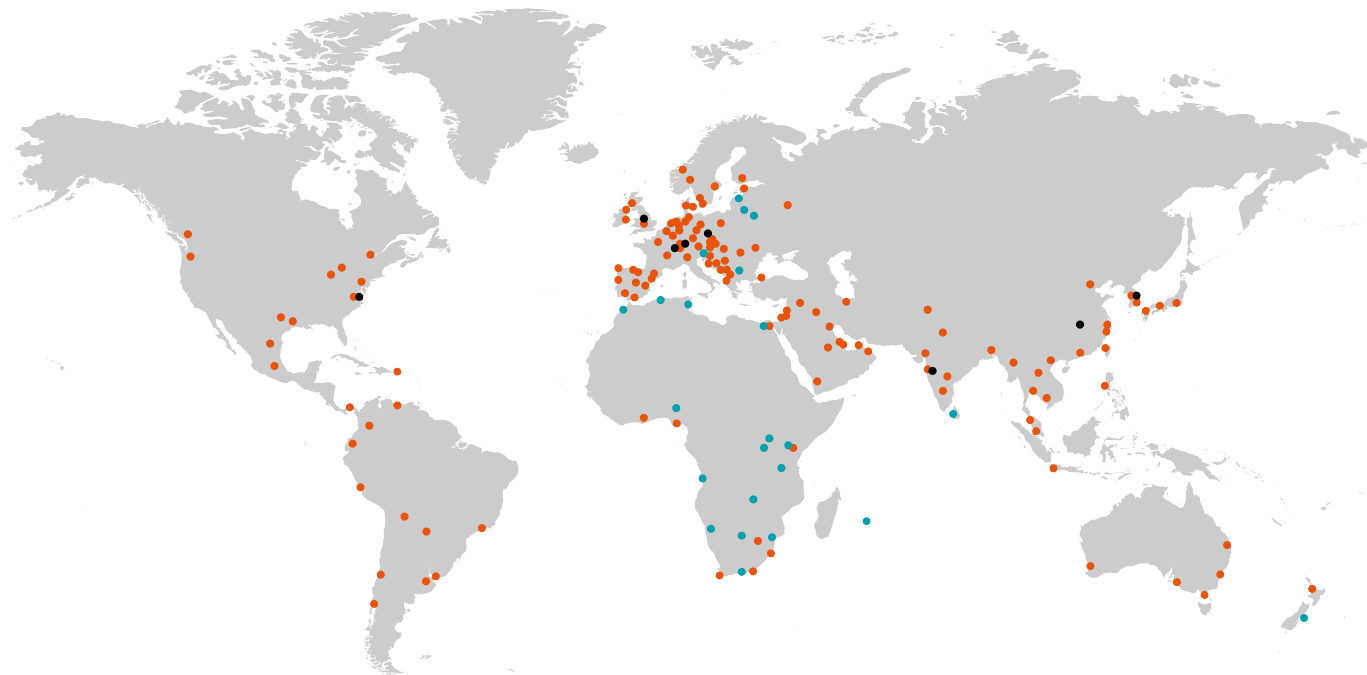
Vd

Anteckningar

A large grid of dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small, light gray dots.

Busch Vacuum Solutions

Med ett nätverk som omfattar fler än 60 företag i över 40 länder och kontor över hela världen är Busch en global aktör. I varje land levererar lokal personal med hög kompetens skräddarsytt stöd uppbackat av ett globalt kunskapsnätverk. Var du än befinner dig. Vilken bransch du än verkar i. Vi finns där för dig.



● Buschföretag och Buschmedarbetare ● Lokala representanter och distributörer ● Buschs produktionsanläggning

www.buschvacuum.com