

Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Luftkniv X-Stream

Luftkniv modell X-stream är enkel att montera och underhålla, de reducerar både luftförbrukning och ljudnivån vid blåsning med tryckluft. Producenterar en laminär blåsbild längs med luftknivens hela längd. Genom att använda "Coanda" effekten skapas det ett undertryck runt kniven som drar med sig en stor mängd omgivande luft, utgående luftmängd blir upp till 40 gånger mer än matningsmängd. Återbetalningstiden för sparad tryckluft kan i vissa applikationer vara bara några veckor.

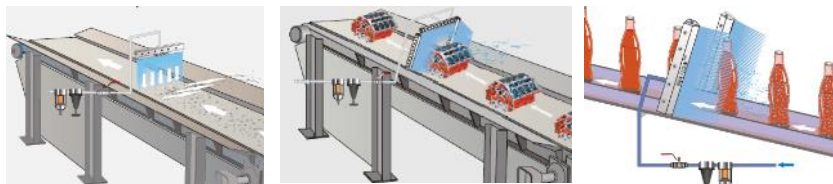


Fakta

- Producenterar upp till 40 gånger större luftmängd än den förbrukar.
- Tillverkas i aluminium, hårdloxerad aluminium eller rostfritt stål.
- 13 olika längder från 50 mm till 1 372 mm.
- Jämn luftbild längs knivens hela längd.
- Tryckluftsdreven, inga rörliga delar.
- Omedelbar start och stopp.
- Låg ljudnivå, under 69 dB(A).
- Kompakt design.
- Uppfyller säkerhetsföreskrifterna från OSHA.

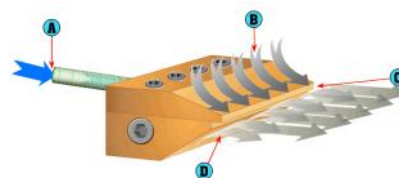
Applikationer

- Kylning.
- Renblåsning.
- Torkning.
- Förflyttning.
- Positionering.
- Skyddsgardin.



Funktion

- A. Matningsluft 1-8 bar
- B. Omgivande luft som dras med av undertrycket som bildas.
- C. Utgående luftmängd, samma som matningsluft A.
- D. Sammanslagen luftmängd från B och C som är upp till 40 gånger större än matningsluft A.



Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Luftkniv standard

Luftkniv modell standard är enkel att montera och underhålla, de reducerar både luftförbrukning och ljudnivån vid blåsning med tryckluft. Producerar en laminär blåsbild längs med luftknivens hela längd. Genom att använda "Coanda" effekten skapas det ett undertryck runt kniven som drar med sig en stor mängd omgivande luft, utgående luftmängd blir upp till 30 gånger mer än matningsmängd. Återbetalningstiden för sparad tryckluft kan i vissa applikationer vara bara några veckor.

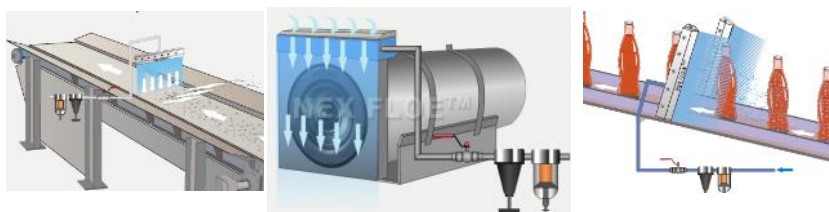


Fakta

- Producerar upp till 30 gånger större luftmängd än den förbrukar.
- Tillverkas i aluminium, hårdeloxerad aluminium eller rostfritt stål.
- 13 olika längder från 76 mm till 914 mm.
- Jämn luftbild längs knivens hela längd.
- Tryckluftsdreven, inga rörliga delar.
- Omedelbar start och stopp.
- Låg ljudnivå, under 85 dB(A).
- Kompakt design.
- Uppfyller säkerhetsföreskrifterna från OSHA.

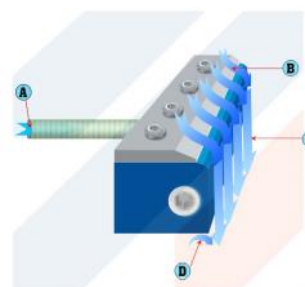
Applikationer

- Kylning.
- Renblåsning.
- Torkning.
- Förflyttning.
- Positionering.
- Skyddsgardin.



Funktion

- A. Matningsluft 1-8 bar
- B. Omgivande luft som dras med av undertrycket som bildas.
- C. Utgående luftmängd, samma som matningsluft A.
- D. Sammanslagen luftmängd från B och C som är upp till 30 gånger större än matningsluft A.



Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Luftkniv rund

Luftkniv modell rund är enkel att montera och underhålla, de reducerar både luftförbrukning och ljudnivån vid blåsning med tryckluft. Genom att använda "Coanda" effekten skapas det ett undertryck runt kniven som drar med sig en stor mängd omgivande luft, utgående luftmängd blir upp till 30 gånger mer än matningsmängd. Återbetalningstiden för sparad tryckluft kan i vissa applikationer vara bara några veckor.



Fakta

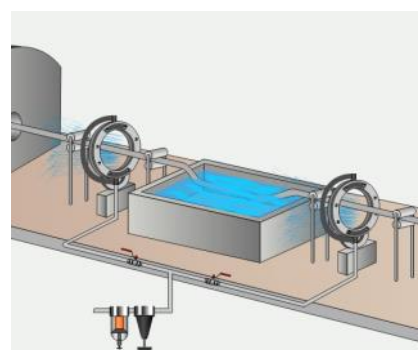
- Producerar upp till 30 gånger större luftmängd än den förbrukar.
- Tillverkas i aluminium eller rostfritt stål.
- 8 olika öppningar från 25 mm till 177 mm.
- Jämn luftbild och öppningsbar.
- Tryckluftsdreven, inga rörliga delar.
- Omedelbar start och stopp.
- Låg ljudnivå.
- Kompakt design.
- Uppfyller säkerhetsföreskrifterna från OSHA.



Applikationer

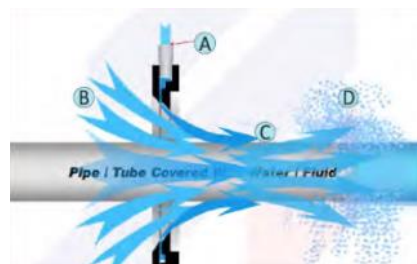
Föremålet passerar genom centrum i den öppningsbara runda luftkniven

- Kylning.
- Renblåsning.
- Torkning.



Funktion

- A. Matningsluft 1-8 bar
- B. Omgivande luft som dras med av undertrycket som bildas.
- C. Utgående luftmängd, samma som matningsluft A.
- D. Sammanslagen luftmängd från B och C som är upp till 30 gånger större än matningsluft A.



Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

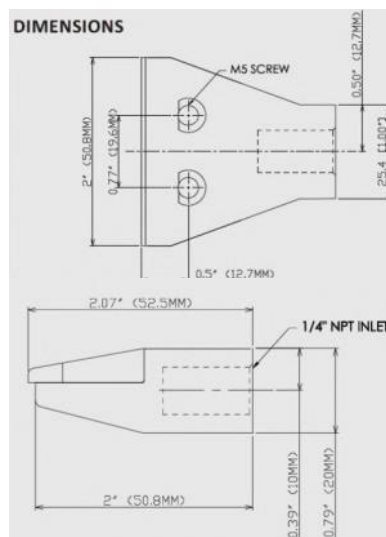
Blåsmunstycke FlatJet

Extremt effektivt flatstrålemunstycke som är enkel att montera och underhålla, de reducerar både luftförbrukning och ljudnivån vid blåsning med tryckluft. Producerar en laminär blåsbild längs med munstyckets hela bredd. Genom att använda "Coanda" effekten skapas det ett undertryck runt kniven som drar med sig en stor mängd omgivande luft. Återbetalningstiden för sparad tryckluft kan i vissa applikationer vara bara några veckor.



Fakta

- Drar med sig omgivande luft och producerar många gånger mer luft än den förbrukar.
- Tillverkas i zink eller rostfritt stål.
- För ökad blåskraft finns en mängd shims och variationer.
- Jämn luftbild längs flatmunstyckets hela bredd.
- Tryckluftsdreven, inga rörliga delar.
- Omedelbar start och stopp.
- Reducerar ljudnivån drastiskt.
- Kompakt design.
- Uppfyller säkerhetsföreskrifterna från OSHA.



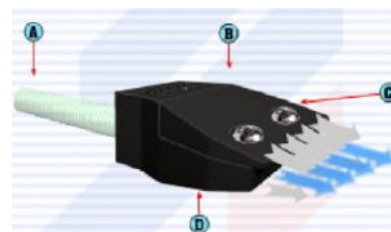
Applikationer

- Kylning.
- Renblåsning.
- Torkning.
- Förflyttning.
- Positionering.



Funktion

- Matningsluft 1-8 bar
- Omgivande luft som dras med av undertrycket som bildas.
- Utgående luftmängd, samma som matningsluft A.
- Sammanlagd luftmängd från B och C som är större än matningsluft A.



Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Blåsmunstycken

Blåsmunstycken som använder Coanda effekten och drar med sig stora mängder omgivande luft vilket reducerar både luftförbrukning och ljudnivån vid blåsning med tryckluft. Våra blåsmunstycken finns med olika egenskaper och blåsbild för att passa de flesta applikationer. Blåsmunstycken är en kostnadseffektiv lösning och återbetalningstiden för sparad tryckluft kan i vissa applikationer vara bara några veckor.

Applikationer

- Kylning.
- Renblåsning.
- Torkning.
- Förflyttning.
- Positionering

Blåsmunstycke



Kraftfull, koncentrerad blåsbild

Material
Anslutning
Blåskraft
Blåsbild vid 150 mm
Förbrukning (5,5 bar)
Ljudnivå (5,5 bar)

Zink
1/4" invändigt
425 gram
439 liter/min
74 dB(A)

Blåsmunstycke



Vid blåsbild

Material
Anslutning
Blåskraft
Blåsbild vid 150 mm
Förbrukning (5,5 bar)
Ljudnivå (5,5 bar)

Aluminium
1/4" invändigt
226 gram
800 liter/min
77 dB(A)

Blåsmunstycke



Kraftfull, koncentrerad blåsbild

Material
Anslutning
Blåskraft
Blåsbild vid 150 mm
Förbrukning (5,5 bar)
Ljudnivå (5,5 bar)

Aluminium
1/4" invändigt
695 gram
590 liter/min
78 dB(A)

Blåsmunstycke



Vid blåsbild, reglerbar

Material
Anslutning
Blåskraft
Blåsbild vid 150 mm
Förbrukning (5,5 bar)
Ljudnivå (5,5 bar)

Aluminium
1/4" invändigt
190 gram
390 liter/min
74 dB(A)

Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Blåsmunstycken AirJets

Blåsmunstycken som använder Coanda effekten och drar med sig stora mängder omgivande luft vilket reducerar både luftförbrukning och ljudnivån vid blåsning med tryckluft. Blåsmunstyckena finns i olika storlekar beroende på applikation. Blåsmunstycken typ AirJet är en kostnadseffektiv lösning och återbetalningstiden för sparad tryckluft kan i vissa applikationer vara bara några veckor.



Fakta

- Producerar upp till 25 gånger större luftmängd än den förbrukar.
- Tillverkas i aluminium/mässing.
- 6 olika storlekar.
- Tryckluftsdriven, inga rörliga delar.
- Omedelbar start och stopp.
- Steglöst reglerbart luftflöde.
- Låg ljudnivå, under 82 dB(A).
- Kompakt design.
- Uppfyller säkerhetsföreskrifterna från OSHA.

Applikationer

- Kylning.
- Renblåsning.
- Torkning.
- Förflyttning.
- Positionering
- Frigöra gjutdetaljer ur verktyg.

Blåsmunstycken testkit

Att blåsa i olika applikationer är ingen absolut vetenskap därför har vi skapat detta test kit så det blir enkelt att prova ut en lösning. Allt levereras i en väska med munstycken, kulventiler och snabbkopplingar.

Följande ingår

Modell AM
Modell 47004
Modell 47010
Air Jet 12,5
Air Jet 6,3
Air Jet 3,17
Air Edger
Kulventil 1/4" inv/inv
Kulventil 1/4" inv/utv
Kulventil 1/8" inv/inv
Snabbkopplingar dito



Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Coandarör

Underhållsfritt alternativ till fläktar och mycket effektiv i blåsapplikationer eller för transport av fasta lätta föremål. Använder Coanda effekten och drar med sig stora mängder omgivande luft vilket reducerar både luftförbrukning och finns i olika storlekar beroende på applikation.

Coandarör är en kostnadseffektiv lösning och återbetalningstiden för sparad tryckluft kan i vissa applikationer vara bara några veckor.



Fakta

- Producerar upp till 17 gånger större luftmängd än den förbrukar.
- Tillverkas i aluminium eller rostfritt stål.
- Finns i 3 storlekar med reglerbar öppning.
- Med fast öppning finns det 5 olika storlekar från 10 mm till 75 mm.
- Tryckluftsdriven, inga rörliga delar.
- Omedelbar start och stopp.
- Låg ljudnivå.
- Kompakt design.
- Uppfyller säkerhetsföreskrifterna från OSHA.

Applikationer

I blåsapplikationer

- Torkning av tråd, kabel, axlar eller andra långa föremål som kan passera genom utrustningen.
- Kylning.
- Renblåsning.
- Förflyttning.
- Torkning.

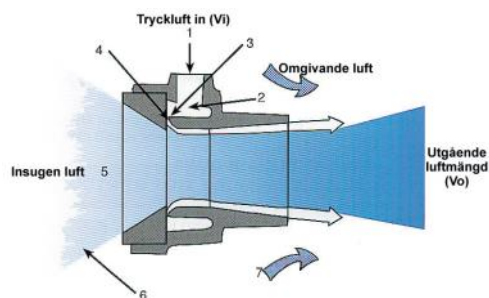
Med transport slang

- Som fläkt för att ventilerar ut gas, ånga, damm, rök etc.
- För transport av granulat, pulver, cigaretter, pellets, tabletter etc.
- För transport av långa föremål som kantklipp av plast tyg eller papper, trådar, fibrer mm.

Funktion

Luften kommer ut genom en spalt (3) som ett mycket tunt lager och med hög hastighet. Luften svänger 90° (4) vilket orsakar ett tryckfall som drar med sig stora mängder omgivande luft (7).

Det slutliga förhållandet mellan volym av fri matningsluft och utgångsluft kan överstiga 100:1.



Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Coandaventilator

Underhållsfritt alternativ till fläktar och kapabel att evakuera ut stora mängder luft eller som utsug vid heta arbeten. Utrustningen använder en liten mängd tryckluft för att evakuera ut många gånger större luftmängd än den förbrukar.

Lämplig för gas, ånga, damm eller andra typer av lågdensitetsprodukter.



Fakta

- Evakuerar upp till 30 gånger större luftmängd än den förbrukar.
- Tillverkas i aluminium.
- Genomsläpp 125 mm.
- Tryckluftsdriven, inga rörliga delar.
- Omedelbar start och stopp.
- Låg ljudnivå.
- Kompakt design.
- Uppfyller säkerhetsföreskrifterna från OSHA.

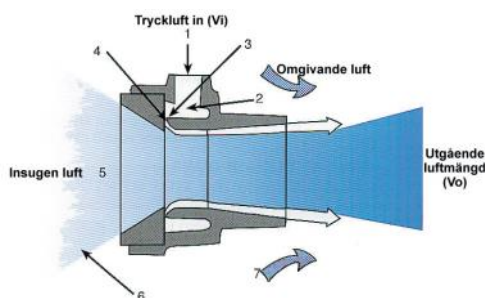
Applikationer

- Ventilera ut gas och ånga ur cisterner, behållare, gruvgångar eller andra trånga utrymmen.

Funktion

Luften kommer ut genom en spalt (3) som ett mycket tunt lager och med hög hastighet. Luften svänger 90° (4) vilket orsakar ett tryckfall som drar med sig stora mängder omgivande luft (7).

Det slutliga förhållandet mellan volym av fri matningsluft och utgångsluft kan överstiga 100:1.



Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Injektorer

Ring-Vac injektor, ett pneumatiskt transportsystem för fasta partiklar. Ring-Vac har inga rörliga delar och är i stort sett underhållsfri, kompakt och enkel att installera.



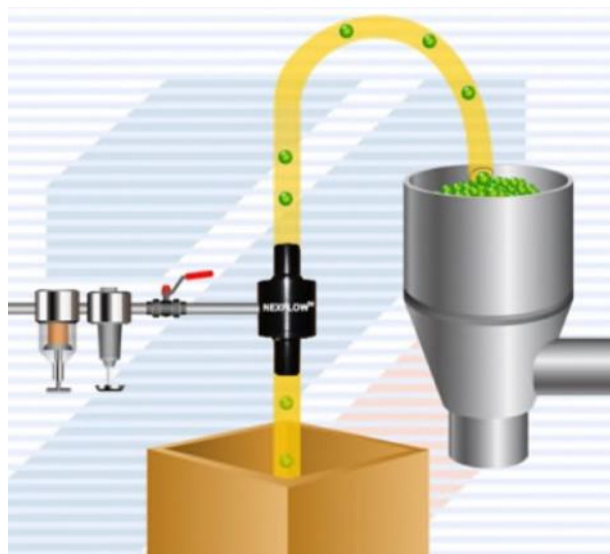
Fakta

- Tillverkas i aluminium eller rostfritt stål.
- Finns i 7 storlekar med genomsläpp från 16 till 70 mm.
- Slanganslutning 19 mm till 76 mm eller gängad anslutning 3/4" till 3".
- Tryckluftsdreven, inga rörliga delar.
- Omedelbar start och stopp.
- Låg ljudnivå.
- Kompakt design.



Applikationer

- Tömma/fylla förpackningar.
- Vakuumtransport av föremål, kapsyler, pellets mm.
- Transportera bort kantklipp, tråd och andra längre föremål.



Coanda effekten halverar ljudnivå och luftförbrukning

Vakuüm och blåspistol

Tryckluftdriven vakuüm-blåspistol som fungerar som en dammsugare för uppsugning av fasta partiklar eller som en mycket kraftfull blåspistol.

Lämplig för städning kring bearbetningsmaskiner, arbetsbord, städning av fordon mm.

Med ett enkelt handgrepp omvandlas pistolen till en mycket kraftfull blåspistol med en utgående luftström 10 gånger större än matningsmängden tack vare Coanda effekten.

BV22 levereras komplett med uppsamlingspåse samt tillbehör för effektiv städning och vakuümtransport.

Artikelnummer BV22100



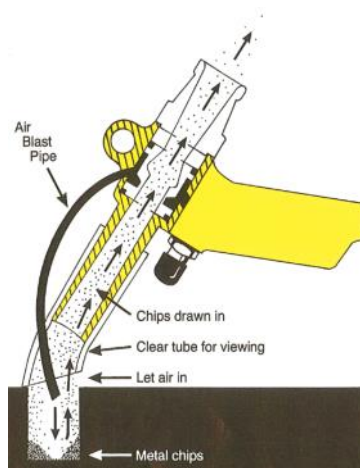
Bottenhålstömmare

Tryckluftdriven vakuüm-blåspistol för effektiv rengöring av bottenhål. Pistolen blåser ner en kraftig luftstråle i hålet samtidigt som den bildar vakuüm och suger upp.

Minimerar risken för fritt flygande bearbetningsrester när hålet skall rengöras.

Artikelnummer BV22DH

Transport slang Ø32 mm i metervara.
Artikelnummer 2104320



Vortex effekten För effektiv punktkylning

Vortexrör

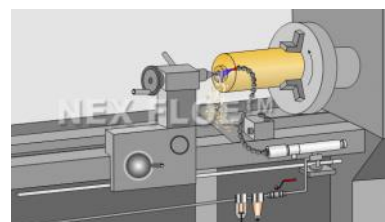
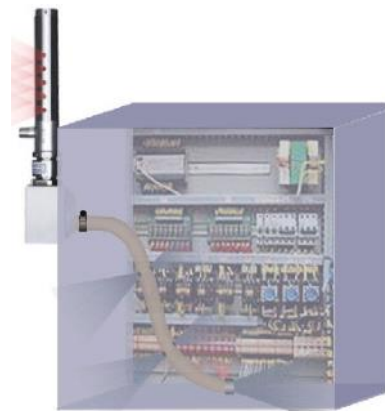
Vortexröret omvandlar tryckluft till en kall och en varm luftström och är ett sätt att snabbt kyla eller värma en punkt eller ett ställe eller andra intermittenta kylapplikationer.

Fakta

- Inga rörliga delar, tillförlitlig, underhållsfri.
- Inget kylmedel.
- Kompakt och lätt.
- Låg kostnad, lätt att installera.
- Omedelbar kall/varm luft.
- Ingen explosionsrisk.

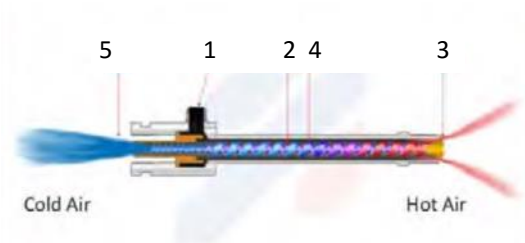
Applikationer

- Kyla elektronik/apparatskåp.
- Kyla verktyg/material vid bearbetning.
- Kyla övervakningskameror, CCTV.
- Kylning vid varma arbeten.
- Kyla material och formar vid gjutning.



Funktion

1. Tryckluft in som passerar en generator och börjar spinna (ca 1 000 000 varv/min).
2. En yttre varm luftström bildas.
3. En del av den varma luften ventileras ut.
4. Återstående luft vänder tillbaka mot generatoren, förlorar energi och kyla.
5. Ut kommer mycket kall luft. Temperaturen och kapaciteten kan regleras genom den mängd varm luft som släpps ut eller med olika generatorer.



Vortex effekten För effektiv punktkyllning

Vortexrör standard

Finns i 3 storlekar och kan användas i en mängd olika sammanhang för kyla och värme.



Vortexrör apparatskåpskylare

För snabb kylning av apparatskåp och andra inbyggda komponenter.

Tillgängliga utföranden.

NEMA 12 (IP52)

NEMA 3R (IP14)

NEMA 4-4X (IP56)



Vortexrör punktkyllning

För snabb kylning vid bearbetning och heta arbeten. Kompletterat med magnetfot och ställbar slang.

