

Sauggreifer
Ökonomischen
- und Booster Luftdüsen

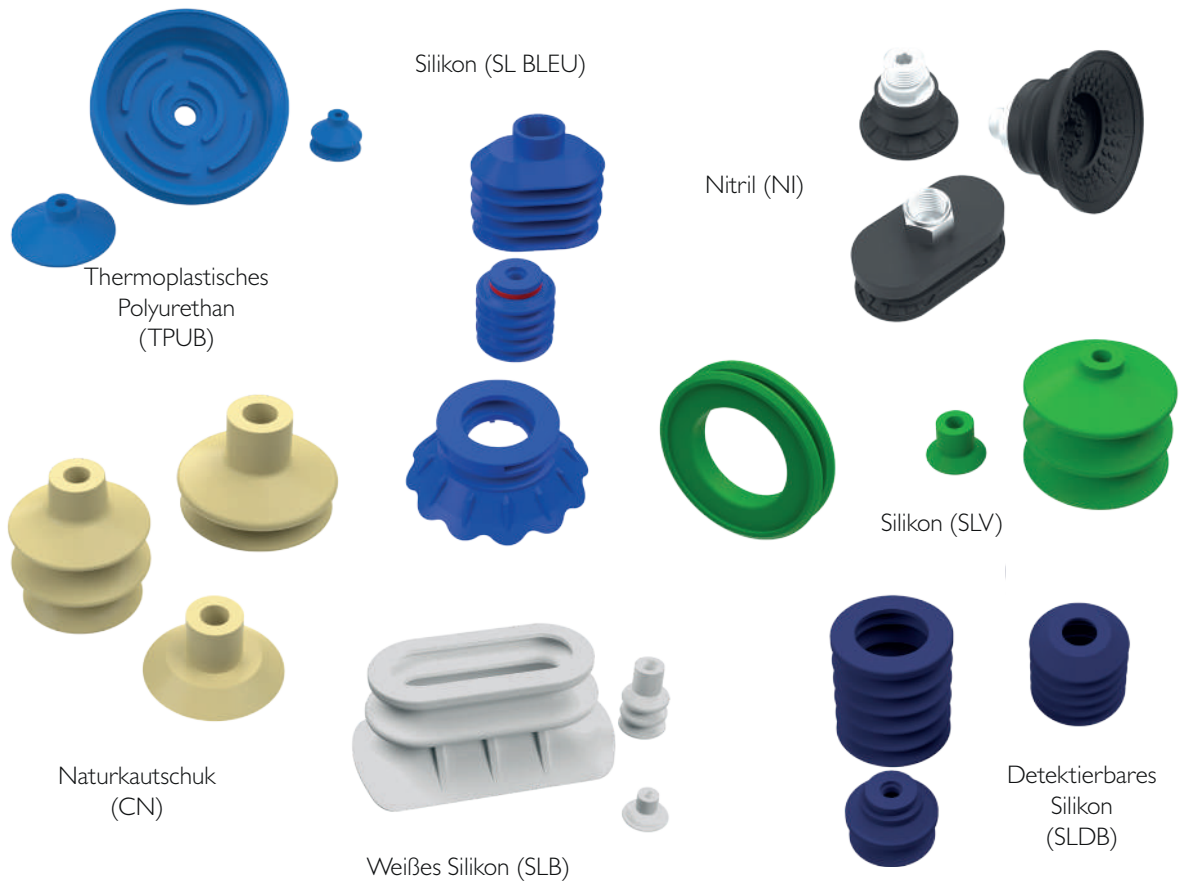
Ejektoren
Vortex-Rohre

Französischer Anbieter
von industrieller
Vakuumtechnik

novacom

Folgen Sie uns auf  





Der Sauggreifer dient als Verbindung zwischen dem zu greifenden Objekt und dem Greifsystem. Es ist der Unterschied zwischen dem im Inneren des Sauggreifers erzeugten Vakuum und dem atmosphärischen Druck, der es dem Sauggreifer ermöglicht, an einem Objekt zu haften. Dieser Druckunterschied wird durch den Anschluss des Sauggreifers an einen Vakuumerzeuger, auch Venturi genannt, erreicht.

ALLGEMEINE AUSWAHLKRITERIEN

Für die richtige Wahl des Sauggreifers sind mehrere Parameter zu berücksichtigen:

• **Form des zu greifenden Objekts:** flach, gebogen, zylindrisch, gewellt, ...

• **Material des zu greifenden Objekts:** porös, verformbar, starr, flexibel oder empfindlich, ...

• **Oberfläche der Objektoberfläche:** abrasiv, körnig, glatt, ...

• **Aspekt des Objekts:** ölig, staubig,

trocken, klebrig, feucht, ...

• **Gewicht des Objekts,**

• **Temperatur des Objekts : Positiv
- Umgebung - Negativ,**

• **Ausrichtung des Griiffs:** horizontal, vertikal, winklig, Höhenunterschiede, ...

• **Art des Griiffs:** Handhabung, Heben, Stapeln, Halten, ...

• **Verfügbare Oberfläche : Massen,**

• **Zykluszeiten : Taktzeit.**



**Über 40
verschiedene
Materialien**

**Über 5000
Referenzen**

**Zahlreiche Halter
aus verschiedenen Materialien**

NOVACOM ist ein französischer Hersteller von Industriesaugnapfen für Automaten und Produktionslinien und verfügt über das umfangreichste Sortiment in Europa. Für eine optimale Vakuumhandhabung wird das Sortiment durch weitere Komponenten ergänzt: Einsätze, Halterungen und diverses Zubehör.

Die Vakuumhandhabung ermöglicht das schnelle Greifen einer Vielzahl von empfindlichen oder komplex geformten Objekten. Sie haben die Möglichkeit, bei der Bestellung eine FDA-, und/oder CE Lebensmittelkontaktbescheinigung für verschiedene Referenzen anzufordern.

**Wir entwickeln auf Anfrage alle Arten
von Sauggreifer oder technischen Teilen...**

Spezielle Einsätze aus Aluminium, Messing, rostfreiem Stahl, vernickeltem Messing oder detektierbarem Material...

Für jede Angebotsanfrage kontaktieren Sie einen NOVACOM-Expert über unsere Website:

www.novacom-vakuum.de

Einstufige **EJEKTOREN**

Kompakte und einfache Installation für ein unabhängiges und lokalisiertes Vakuum, direkt an den Sauggreifer.

VCR-2 • VCR-2 EV

Diese Ejektoren sind dank ihrer Antiverstopfungstechnologie ideal in staubigen Umgebungen. Ausgestattet mit einem Elektromagnetventil sind sie perfekt für Hochgeschwindigkeitsprozesse (110 bis 340 NI/min eingesaugte Luft). Entdecken Sie unsere neue Version mit zwei Elektromagnetventilen für ein effizienteres Rückblasen.

VCR-2

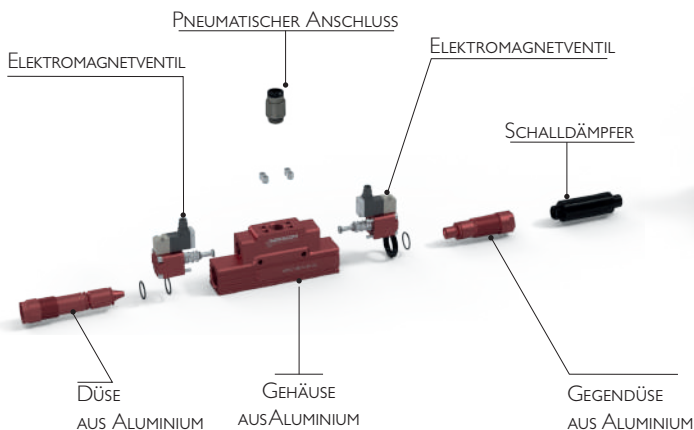
VCR-2 EV



NEUHEIT

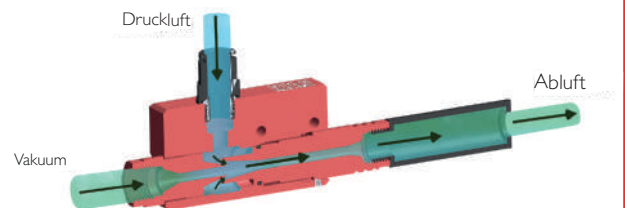
VERSTOPFUNGSSICHERE EJEKTOREN FÜR REDUZIERTEN WARTUNGSAUFWAND!

Wir haben dem verstopfungssicheren Ejektoren (VCR EV CS) ein zweites Elektromagnetventil hinzugefügt, was eine Anpassung an die hohen Produktionsgeschwindigkeiten ermöglicht, indem das Vakuum schneller abgebaut wird. Das Rückblasen ermöglicht auch das Ausstoßen von Partikeln, die nicht durch den Auslass entfernt werden.



LEISTUNGEN DER VCR-2 /EV & VCR-2 EV CS

Druck (bar)	6
Druckluftverbrauch (NI/min)	120 bis 340
Geräuschpegel (dB)	82
Vakuum (%)	85
Saugvermögen (NI/min)	110 bis 340



Mehrstufige **EJEKTOREN**

Leistung und hoher Saugvolumenstrom bei wirtschaftlichem Druckluftverbrauch.

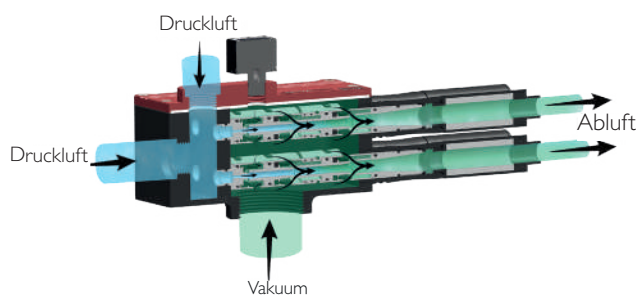
PVP **BENÖTIGEN SIE EINE HOHE SAUGKAPAZITÄT?**



Wir bieten eine vollständige Reihe pneumatischer Vakuumpumpen «PVP» an, die die Technologie der dreistufigen Mehrfachkartusche nutzen, was die bestmöglichen Leistungen ermöglicht: Reduzierung des Druckluftverbrauchs.

Unsere Modelle sind vollständig aus Aluminium gefertigt und mit 2 bis 12 Patrone ausgestattet, um bis zu 4.032 NI/min Saugvermögen und 93 % Vakuum zu erreichen! Diese Konstruktion ermöglicht es unseren Produkten, sich allen Branchen anzupassen (Pharma, Lebensmittel, Abfüllung, Metallurgie usw.).

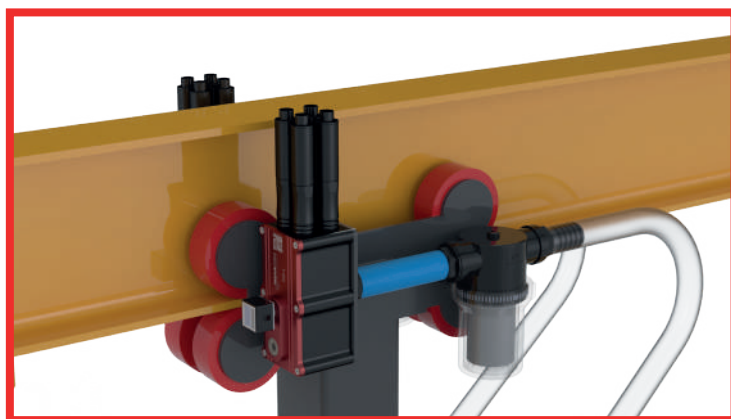
Unsere PVP lassen sich leicht in Ihre Anlagen integrieren und sind vollständig demontierbar, um die Wartung zu erleichtern.



LEISTUNGEN DER PVP 2/4/6/8 & 12

Druck (bar)	6
Druckluftverbrauch (NI/min)	273 bis 1280
Geräuschpegel (dB)	82
Vakuum (%)	90 bis 93
Saugvermögen (NI/min)	640 bis 4032

PVP 2 • PVP 4 • PVP 6 • PVP 8 • PVP 12



Ejektoren

VAKUUM-BOX CVM Edition

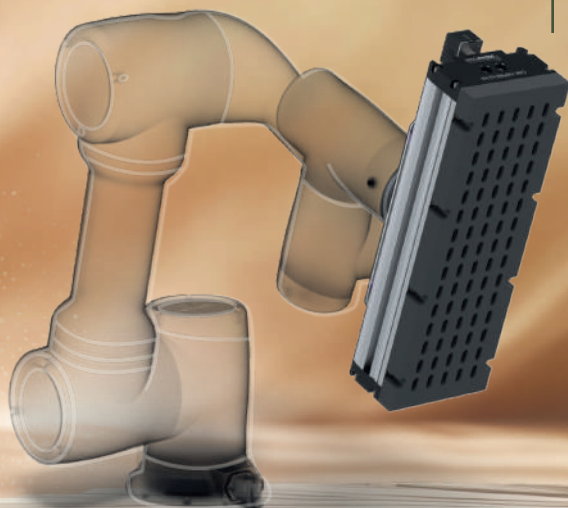
Messepreis ab

498€*

ohne
MwSt

*Optionen nicht inbegriffen.

VAKUUM-BOX mit Ejektor und Gegenblasen



Hier sind einige Beispiele
für die Verwendung
unserer Vakuum-Boxen.

Vakuum-Box mit Ejektor und Gegenblasen

Abmessungen : 130x300mm

CVM 130x300 CS ED



Preis

498€*

*Ohne MwSt.

Vakuum-Box mit Ejektor und Gegenblasen

Abmessungen : 130x600mm

CVM 130x600 CS ED

Preis

749€*

*Ohne MwSt.



Vacuum box mit Ejektor und Gegenblasen

Abmessungen : 130x800mm

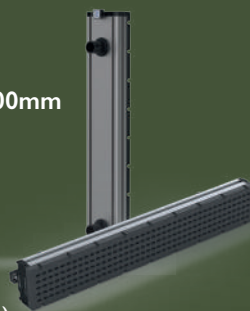
CVM 130x800 CS ED

Preis

569€*

*Ohne MwSt.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage (außer Angebot).



Vakuum-Box mit Ejektor und Gegenblasen

Abmessungen : 130x400mm

CVM 130x400 CS ED

Preis

549€*

*Ohne MwSt.



MAßGESCHNEIDERTE BOX

LÖSUNGEN, DIE AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTEN SIND

Maßgeschneiderte Vakuum-Box

Abmessungen : 110x600mm

CVSA 110X600 PSM 42



Maßgeschneiderte Vakuum-Box

Abmessungen : 260x400mm

CVSP 260X400SVM 20



Maßgeschneiderte Vakuum-Box

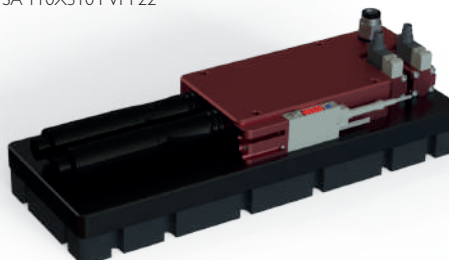
Abmessungen : 130x70mm

CVSA 130x70 PSV 10

Maßgeschneiderte Vakuum-Box

Abmessungen : 110x310mm

CVSA 110X310 PVM 22



Die maßgeschneiderten Box sind die ideale Lösung, um den spezifischen Anforderungen Ihrer industriellen Anwendungen gerecht zu werden. Ob Greifen, Handhaben oder Verpacken – diese Geräte bieten Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit.

HAUPTMERKMALE

Individuelle Konstruktion:

Unsere maßgeschneiderten Boxen werden nach Ihren Maßen und technischen Anforderungen gefertigt. Jede Box ist für die jeweilige Anwendung optimiert und gewährleistet so maximale Leistung.

VAKUUMTECHNOLOGIEOPTIONEN

Mit oder ohne Venturi
Mit oder ohne Kugelsensor
Mit oder ohne Gegenausblasung
Sauggreifer oder Schaum
Kompartimentierte Bereiche

FORTSCHRITTLICHE INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN

Optionale Installation von Elektroventilen
Integration von Unterdruckmessgeräten

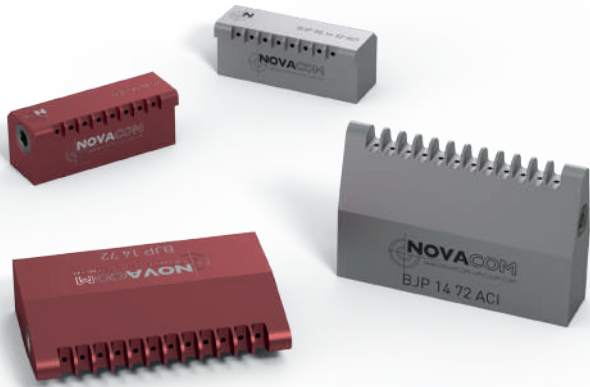
GEEIGNET FÜR ALLE INDUSTRIEZWEIGE

Ob Sie im Bereich Lebensmittel, Automobil, Kosmetik, Pharma oder Verpackung tätig sind – unsere maßgeschneiderten Box passen sich perfekt Ihren spezifischen Anforderungen an. Jede Lösung ist darauf ausgelegt, die von Ihrer Branche geforderten Qualitäts- und Leistungsstandards zu erfüllen.

BOOSTER-LUFTDÜSEN

Luftverstärkung bis zu 25:1

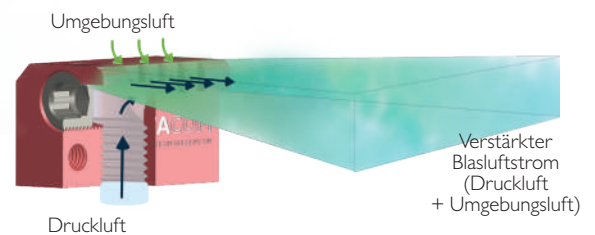
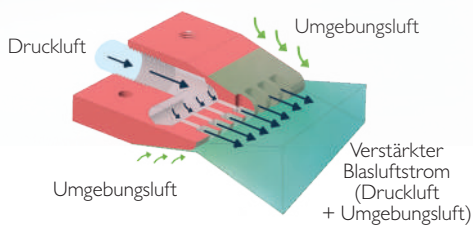
Ohne Ihr Druckluftnetz zu verändern, erzielen Sie einen signifikanten Gewinn an Blastleistung, unerlässlich für eine Steigerung der Produktivität.



FLACHDÜSEN UND 90°-BLASDÜSEN

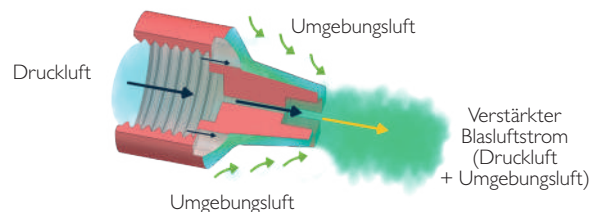
Die Flachdüsen sind speziell zur Verstärkung des Druckluftstroms konzipiert. Ihre spezifische Form ermöglicht es dem Druckluftstrom, die Umgebungsluft mitzureißen, die zum ursprünglichen Luftstrom hinzukommt. Perfekt für Ausblas-, Reinigungs- oder Kühlprozesse von Werkstücken.

Diese Blasdüsen funktionieren nach dem gleichen Prinzip wie die Flachdüsen, wobei ihr Luftstrom um 90° abgelenkt wird, was eine kompaktere Bauweise ermöglicht.



RUNDSTRAHLDÜSEN

Die Rundstrahldüsen (mit Booster-Effekt) werden verwendet, um den ausströmenden Druckluftstrom zu verstärken. Sie bieten einen hohen Schub und verbrauchen dabei nur einen Bruchteil der Druckluft, die normalerweise von offenen Rohrsystemen verwendet wird. Diese Düsen können an Blaspistolen oder direkt in Produktionslinien installiert werden.



NEUHEIT

Das gesteuerte System für **FLACHDÜSEN** : **BJP EV**

Durch die Integration eines Elektromagnetventils im Kern der Düse bietet diese innovative Technologie eine **extrem kurze Ansprechzeit des Luftstroms**. Kompakt und platzsparend sind diese Düsen ideal zur Optimierung des Platzbedarfs in Ihren Produktionslinien. Ihre einfache Installation und Wartung machen die steuerbaren NOVACOM-Düsen zu einem unverzichtbaren Vorteil für all Ihre Projekte.



ÖKONOMISCHE LUFTDÜSEN

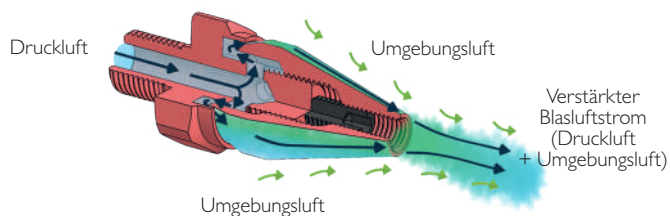
Reduzieren Sie Ihren Druckluftverbrauch bis zu 70 %

Erzielen Sie die gleichen Blasleistungen mit geringerem Druckluftverbrauch und sparen Sie somit Kosten.

RUNDSTRAHLDÜSEN (BS)



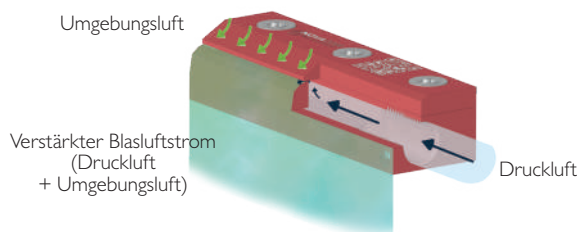
Die Rundstrahldüsen (BS) erzeugen einen kraftvollen, zirkulären Luftstrahl bei minimalem Druckluftverbrauch. Sie verbrauchen bis zu 70 % weniger Druckluft im Vergleich zu einem offenen Rohr. Durchflussmenge und Druck sind einstellbar und leicht zu kontrollieren.



LUFTVORHÄNGE

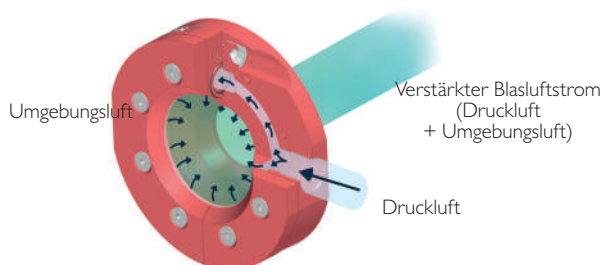
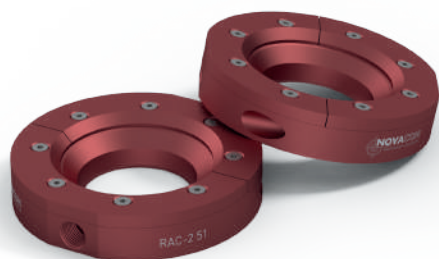
Einfach- und Doppelfluss (RA-3; RA-2 DF)

Die NOVACOM-Luftvorhänge ermöglichen das Kühlen oder Reinigen großer Flächen, ohne übermäßigen Lärm zu erzeugen oder einen übermäßigen Luftverbrauch zu verursachen. Es ist auch möglich, eine Luftbarriere zu schaffen, um Bereiche mit unterschiedlichen Temperaturen zu trennen oder Kreuzkontaminationen zu verhindern.



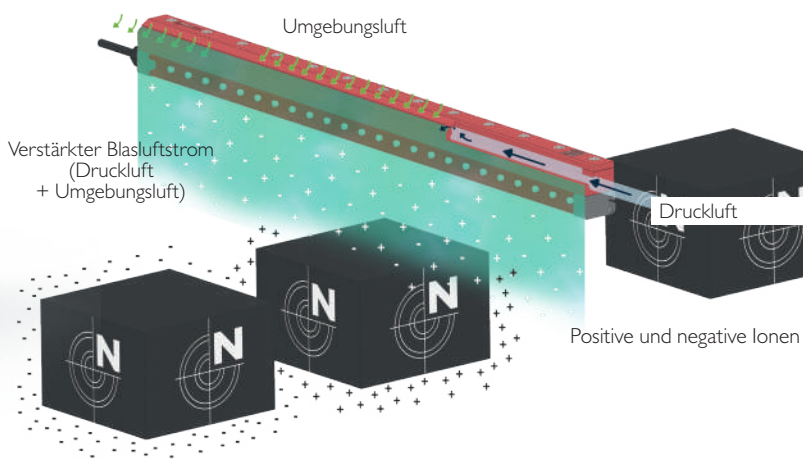
RUNDLUFTVORHÄNGE (RAC)

Die runde Luftvorhänge sind speziell für Blasanwendungen an profilierten Elementen konzipiert. Sie ermöglichen eine optimale und gleichmäßige Verteilung des Luftstroms über den gesamten Umfang, ohne einen übermäßigen Druckluftverbrauch.



Ionisierende LUFTVORHÄNGE

Die ionisierende Blasluft ermöglicht die Neutralisierung elektrostatischer Ladungen und das Entfernen störender Partikel. Die mit Druckluft versorgten ionisierenden Luftvorhänge können eine antistatische Entstaubung auf einer großen Fläche durchführen.



AA 004 • AA 008 • AA 015 • AA 025 • AA 030



LUFTVERSTÄRKER – AA

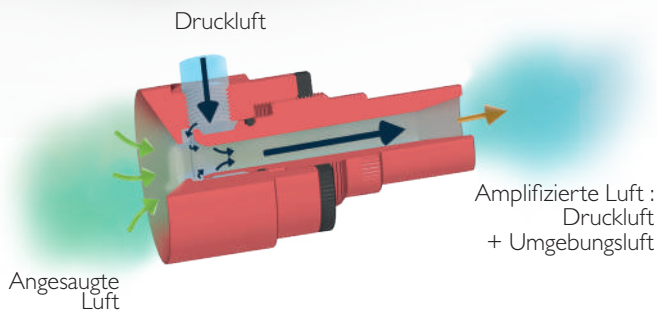
Für den Transport und die Ableitung von Rauch.

In pneumatischen Transportanwendungen können sie verwendet werden, um eine breite Palette von Materialien zu transportieren, von Pulvern und Kunststoffen bis hin zu Getreide, über große Entfernungen ohne den Einsatz komplexer mechanischer Systeme. Diese Verstärker sorgen so für eine schonende und sichere Materialhandhabung, wodurch mögliche Schäden an den Produkten reduziert werden.

Sparsam im Druckluftverbrauch, sind unsere Ejektoren perfekt für den pneumatischen Transport geeignet und ermöglichen die Ansaugung und den Transport verschiedener Materialien über lange Distanzen (Pulver, Granulate, Stahlkugeln, Holzspäne usw.).

Aus Aluminium oder Edelstahl, sind sie in verschiedenen Größen erhältlich, was ihre Integration in Ihre Rohrleitungen erleichtert.

Die maximale Transportlänge hängt von der Dichte des Produkts und der Geometrie der Installation (Bögen usw.) ab. Für den Transport über große Entfernungen wird empfohlen, TP-Ejektoren in Reihe zu installieren.



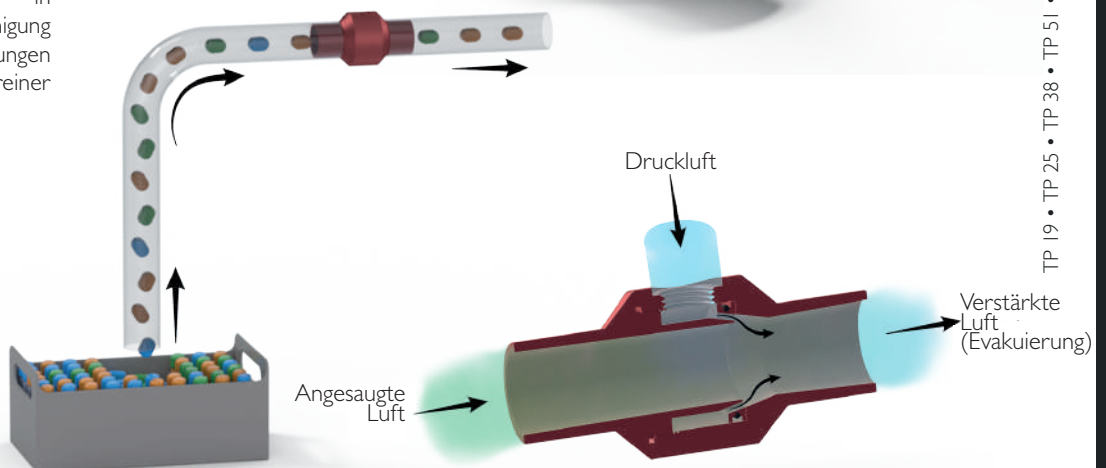
PNEUMATISCHER TRANSPORT - TP

Für den Materialtransport über lange Strecken mittels Druckluft entwickelt.

Luftverstärker sind unverzichtbare Werkzeuge für verschiedene Blasanwendungen wie Ausstoß, Rauch- oder Dampfzug und Kurzstreckenförderung mit einem schnellen Luftstrom.

Diese Geräte können die Luftstromgeschwindigkeit in Anwendungen wie der Reinigung erhöhen, wo sie Ablagerungen effektiver entfernen als reiner Druckluft.

Darüber hinaus kann ihre Absaugkraft effizient eingesetzt werden, um Rauch, Staub und andere Partikel in industriellen Reinigungs- oder Lüftungsanwendungen zu entfernen.



TP 19 • TP 25 • TP 38 • TP 51 • TP 76 • TP 102 • TP 152

Vortex

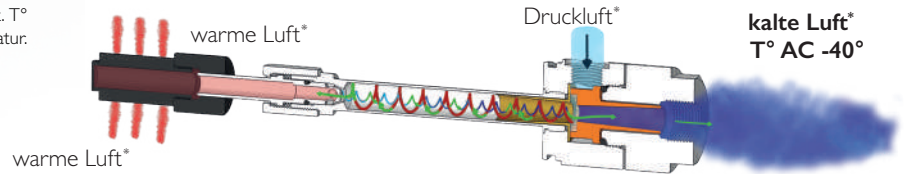


VORTEX-ROHR

Kühlung bis zu -40°C gegenüber der Drucklufttemperatur

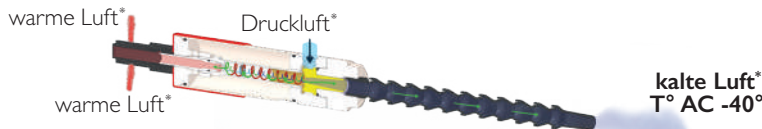
* Die Temperaturen sind Richtwerte für eine Kaltluftpistole TV10 mit einem Generator GEA 10R - gelb oder GEA 15R - rot. $T^{\circ}\text{Ac}$ = Drucklufttemperatur.

Diese Geräte arbeiten mit Druckluft und sind besonders effektiv zur Kühlung kleiner Bereiche oder Volumen.



CS Lokalisierte und kontrollierte Kälte

Diese Kaltluftpistolen sind so konzipiert, dass sie je nach verwendetem Vortex-Generator eine Luftquelle mit einem für jede Anwendung geeigneten Temperaturunterschied liefern. Sie sind mit flexiblen Gelenkschläuchen für eine präzise Anwendung sowie mit Magnetfüßen für eine einfache Installation ausgestattet.



* Die Temperaturen sind Richtwerte für eine Kaltluftpistole CS10 mit einem Generator GEA 10R - gelb oder GEA 15R - rot. $T^{\circ}\text{Ac}$ = Drucklufttemperatur.



CLIM Schutz von Schaltschrankgehäusen

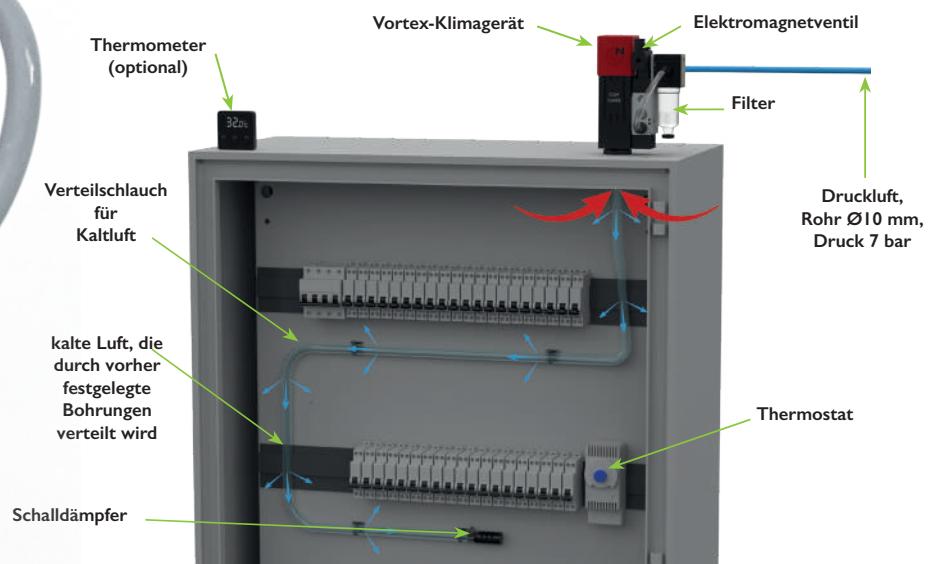
Unsere speziell für Schaltschrankgehäuse entwickelten Vortex-Klimageräte verhindern das Risiko einer Überhitzung der internen Komponenten. Sie regulieren die Temperatur und halten einen leichten Überdruck aufrecht, um Staubansammlungen zu verhindern und so die Langlebigkeit Ihrer elektronischen Geräte zu gewährleisten.

CLIM-2 EL

Schutz von Schaltschrankanlagen

- Vormontiert
- Einfache Installation
- Wartungsfrei und ohne bewegliche Teile
- Zuverlässig
- Robust und langlebig

- Überdruck im Schaltschrank
- Reguliert die Temperatur
- Temperaturdifferenz bis zu -40°C im Vergleich zur Drucklufttemperatur

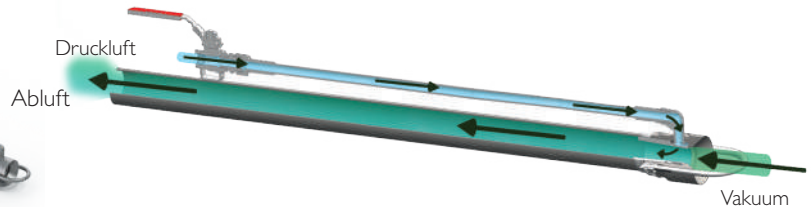


Zubehör

SAUGSONDEN/CANDAS



Die Saugsonden sind druckluftbetriebene Fördersysteme und ermöglichen den Transport von Materialien wie Granulaten. Sie eignen sich sowohl für lange als auch kurze Strecken. Dank eines Druckreglers ist es möglich, die Fördermenge der Produkte bis zu 5 kg pro Minute einzustellen.



VAKUUMREGLER (RV)

Die NOVACOM-Vakuumregler begrenzen die Schwankungen des durch ein Venturi-System erzeugten Unterdrucks. Dies gewährleistet ein konstantes Vakuumniveau und sichert den gesamten Greifprozess. Das Einstellrad ermöglicht es, die Vakuumparameter im System anzupassen, um sich Ihren Anwendungen anzupassen.



FEDERBAUGRUPPEN

Die NOVACOM-Federbaugruppen dämpfen den Kontakt zwischen dem Sauggreifer und dem zu handhabenden Werkstück. Unsere anti-rotierenden Federbaugruppen garantieren die Stabilität während der Handhabung und tragen kontinuierliche Arbeitslasten.



FILTER

Um den besten Betrieb und die Langlebigkeit der Vakuumsysteme zu gewährleisten, ist es unerlässlich, Verunreinigungen zu filtern, die sie durchlaufen könnten (Partikel, Feuchtigkeit, Öle ...). Die Filterpatronen sind austauschbar und in verschiedenen Materialien erhältlich.

Einige Filter können in den Balg des Sauggreifers eingesetzt werden, andere werden an der Ansaugöffnung der Ejektoren-Systeme montiert oder inline in eine Leitung installiert.



PNEUMATISCHE PISTOLEN

Die pneumatischen Pistolen von NOVACOM arbeiten mit Druckluft und saugen oder blasen ohne Stromversorgung oder bewegliche Teile. Ideal zum Absaugen aller Arten von Schmutz, mit Auffang in einem Leinensack. Es ist auch möglich, Materialien über einen Schlauch zu einem Behälter oder Container zu transportieren.

Durch einfaches Umdrehen seines Ventils wechselt die pneumatische Pistole in den Blasmodus und liefert so einen sehr hohen Luftstrom bei niedrigem Druck und geringem Verbrauch.



NOVACOM GmbH - Konrad-Adenauer Ufer 71 - 50668 Köln - Deutschland
- Telefon. : +49 (0) 221 677 838 519 • info@novacom-grp.com



Folgen Sie uns auf \ Novacom



Für weitere Informationen über Novacom besuchen Sie unsere Website