

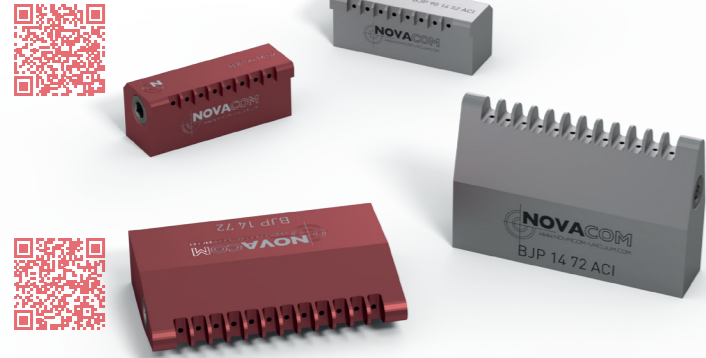
Documentation générale



Ventouses
de préhension
Systèmes Venturis,
Soufflage économique
& booster
Tubes Vortex

SOUFFLAGE BOOSTER Amplification de l'air jusqu'à 25:1

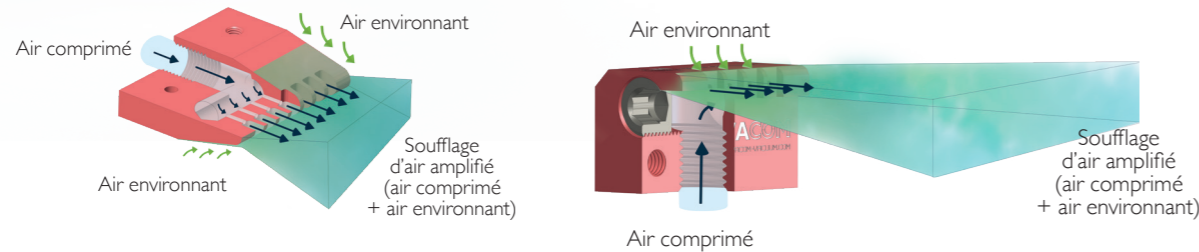
Sans modifier votre réseau d'air comprimé, obtenez un gain en puissance de soufflage significatif, indispensable pour gagner en productivité.



BUSE DE SOUFFLAGE À JET PLAT ET 90°

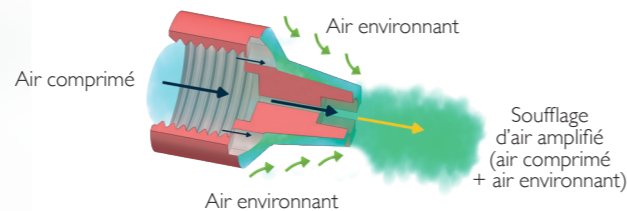
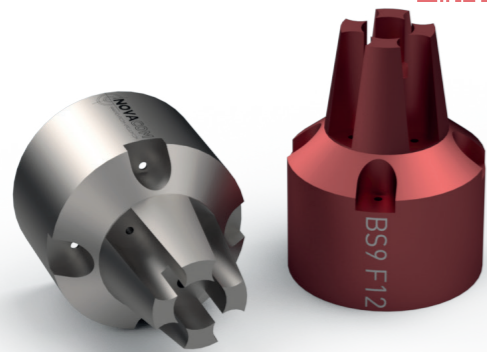
Les buses à jets plats sont spécialement conçues pour **amplifier le flux d'air comprimé**. Leur forme spécifique permet au flux d'air comprimé d'entraîner l'air ambiant, qui s'ajoute au débit d'air initial. Parfait pour les opérations d'éjection, de nettoyage, ou de refroidissement de pièces.

Fonctionnant sur le même principe que les buses à jets plats, ses buses de soufflage dont le **flux d'air est orienté à 90°** permettent un **encombrement moindre**.



BUSE DE SOUFFLAGE À JET DIRECT

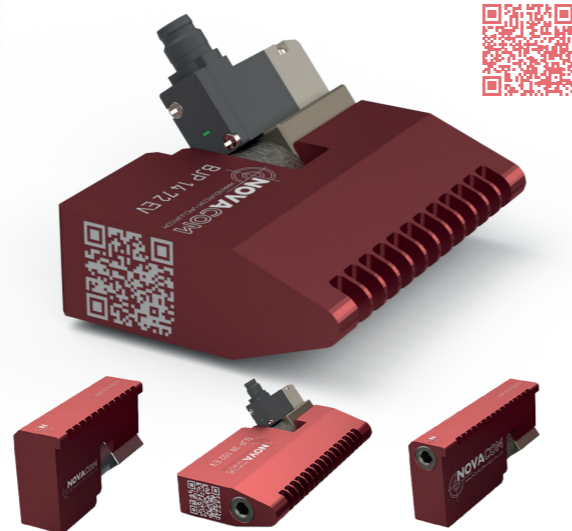
Utilisées pour **amplifier** le flux d'air comprimé en sortie, les buses à jets ronds (à effet booster) offrent une **poussée élevée en ne consommant qu'une fraction de l'air comprimé**, habituellement utilisé par les systèmes de canalisations ouvertes. Ces buses peuvent être **installées sur des soufflettes ou directement sur les lignes de production**.



NOUVEAUTÉ

Le système piloté pour les BUSES À JET PLAT : BJP EV

En intégrant une électrovanne au cœur de la buse, cette **technologie innovante offre un temps de réponse du flux d'air extrêmement court**. **Compacts**, ces buses sont idéales pour **optimiser l'encombrement** sur vos lignes de production. Leur facilité d'installation et de maintenance fait des buses pilotables NOVACOM un atout indispensable pour l'ensemble de vos projets.



SOUFFLAGE ÉCONOMIQUE

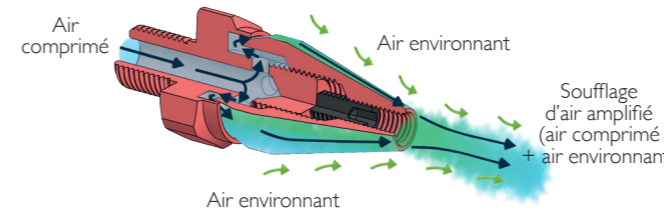
Réduisez votre consommation d'air comprimé jusqu'à 70%

Obtenez les mêmes performances de soufflage avec une consommation moindre en air comprimé, et faites ainsi des économies.

BUSES DE SOUFFLAGE À JET ROND (BS)

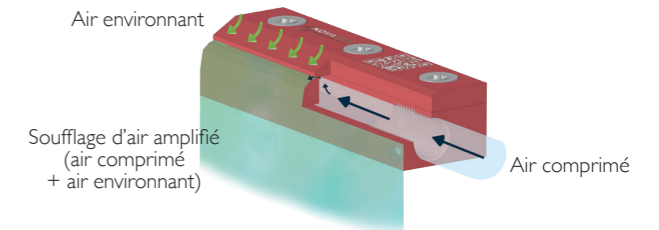


Les buses à jet rond (BS) produisent un **jet d'air circulaire puissant** tout en minimisant la consommation d'air comprimé. Elles consomment jusqu'à **70% d'air comprimé en moins** comparé à un tuyau ouvert. **Le débit et la pression sont réglables et facilement contrôlables**.



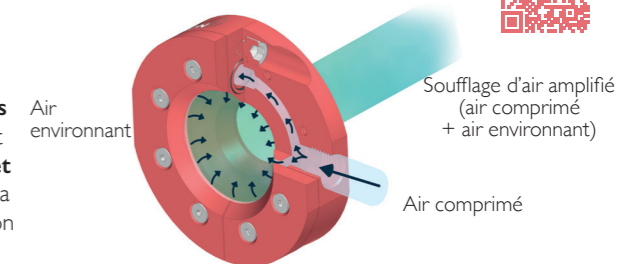
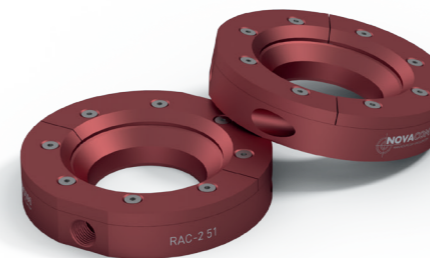
RIDEAUX D'AIR simple flux, double flux (RA-3 ; RA-2 DF)

Les rideaux d'air NOVACOM permettent de **refroidir ou de nettoyer des surfaces étendues** sans créer des bruits excessifs ni provoquer une consommation d'air exagérée. Il est également possible de créer une barrière d'air, pour séparer des zones de températures différentes ou empêcher la contamination croisée.



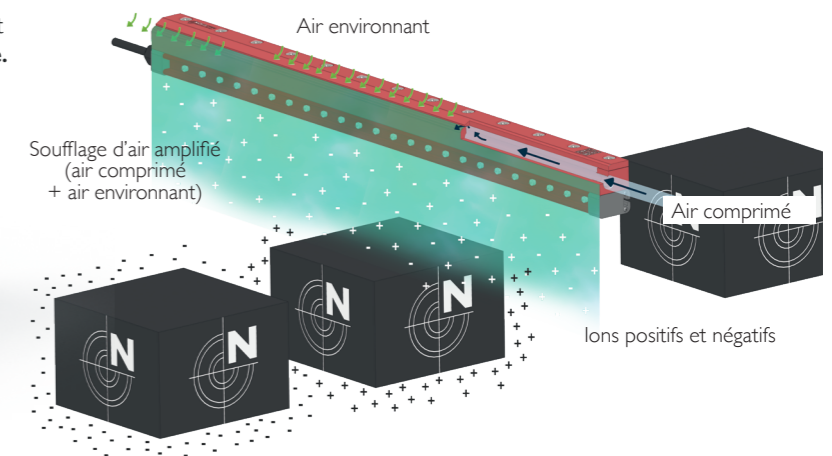
RIDEAUX D'AIR circulaires (RAC)

Les rideaux d'air circulaires sont spécialement **conçus pour les opérations de soufflage sur des éléments profilés**. Ils permettent ainsi une **répartition optimale et uniforme** du flux d'air sur toute la périphérie sans une consommation excessive de l'air comprimé.



RIDEAUX D'AIR ionisants

Le soufflage ionisant permet la **neutralisation des charges électrostatiques, et l'expulsion des particules parasites**. Les rideaux d'air ionisants alimentés en air comprimé, peuvent réaliser un **dépolluage antistatique sur une large zone**.



Solutions

VENTURIS Mono-étagés

Installation compacte et facile pour un vide indépendant et localisé, au plus près des ventouses.



VCR-2 EV



VCR-2 • VCR-2 EV

Ces venturis sont **idéaux dans les environnements poussiéreux** grâce à leur **technologie d'anticolmatage**. Équipés d'une électrovanne, ils sont parfaits pour les **processus à haute cadence (110 à 340NI/min d'air aspiré)**. Découvrez notre nouvelle version équipée de deux électrovannes, permettant un **contre-soufflage plus efficace**.



VCR-2

NOUVEAUTÉ

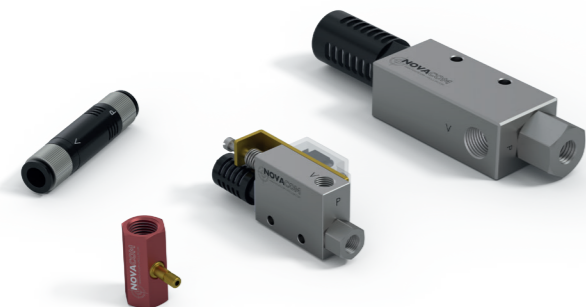
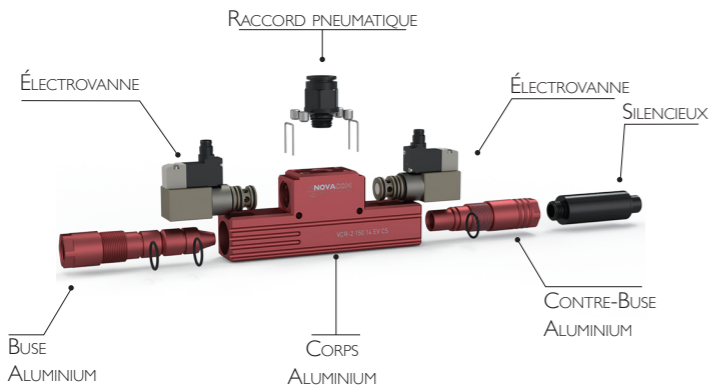
DES VENTURIS ANTICOLMATAGE POUR UNE MAINTENANCE RÉDUITE !

Nous avons ajouté une **deuxième électrovanne** au venturi anti-colmatage (**VCR EV CS**), ce qui permet de s'adapter aux **hautes cadences de votre production en cassant le vide plus rapidement**. Le contre-soufflage permet également d'**expulser les particules** qui ne seraient pas évacuées par l'échappement.



PERFORMANCES DES VCR-2 /EV & VCR-2 EV CS

Pression (bar)	6
Consommation d'air (NI/min)	120 à 340
Niveau sonore (dB)	82
Vide (%)	85
Aspiration (NI/min)	110 à 430



VM • VML • VT • VT VA

Nous proposons toute une **gamme de venturis mono-étagés classiques**. Pour une **intégration directement sur une ventouse**, nous vous conseillons les **séries VM, VML et VMK** qui permettra de **créer un vide indépendamment sur chaque ventouse**. La **Série VT**, fabriquée en aluminium, est **compacte** et vous permettra des **intégrations dans des encombrements restreints**. Ils peuvent être équipés d'un vacuostat «**VTVA**» pour **contrôler au mieux le vide souhaité**.



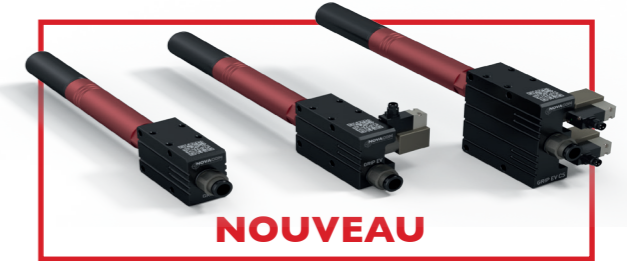
VENTURIS Multi-étagés

Performance et grand débit d'air aspiré pour une consommation économique de l'air comprimé.

GRIP • GRIP EV • GRIP EV CS

+ PERFORMANT + ÉCONOMIQUE !

La série **GRIP** utilise la technologie de la **cartouche multi-étagée à 3 étages**, ce qui permet d'obtenir de **meilleures performances** comparée à un venturi mono-étage équivalent. **Fabriqué intégralement en aluminium**, il est **plus robuste**, et a une **meilleure durabilité dans le temps** et s'adapte à **tous les secteurs d'activités** (pharmaceutique, agroalimentaire, embouteillage, métallurgie, etc.). Il est possible d'intégrer une **électrovanne de commande de vide** (allant jusqu'à **50 millions de cycles**) pour **contrôler la consommation** et ainsi n'utiliser de l'air comprimé que lorsque nécessaire, ce qui rend le «**GRIP 30 EV**» **plus économiques**. Pour **augmenter les cadences de production**, nous vous conseillons le modèle équipé de deux électrovannes «**GRIP 30 EV**» pour obtenir un **contre-soufflage très utile** pour relâcher les pièces plus rapidement.



PERFORMANCES DES GRIP 30 /EV & GRIP 30 EV CS

Pression (bar)	6
Consommation d'air (NI/min)	160
Niveau sonore (dB)	82
Vide (%)	90 à 93
Aspiration (NI/min)	290 à 320



PERFORMANCES DES PVP 2/4/6/8 & 12

Pression (bar)	6
Consommation d'air (NI/min)	273 à 1280
Niveau sonore (dB)	82 à 83
Vide (%)	90 à 93
Aspiration (NI/min)	640 à 4032

PVP

BESOIN D'UNE HAUTE CAPACITÉ D'ASPIRATION ?

Nous proposons une gamme complète de **pompe à vide pneumatique "PVP"** qui utilise la technologie de la **cartouche multi-étagée à 3 étages**, ce qui permet d'**obtenir les meilleures performances possibles : réduction de la consommation d'air utilisé**. Nos modèles sont **fabriqués intégralement en aluminium**, et sont **équipés de 2 à 12 cartouches** pour obtenir **jusqu'à 4 032 NI/min d'aspiration d'air et 93 % de vide** ! Cette fabrication permet à nos produits de s'adapter à tous les secteurs d'activité (pharmaceutique, agroalimentaire, embouteillage, métallurgie, etc...). Nos **PVP s'intégreront facilement dans vos installations**, et sont **entièrement démontables** pour **faciliter la maintenance**.

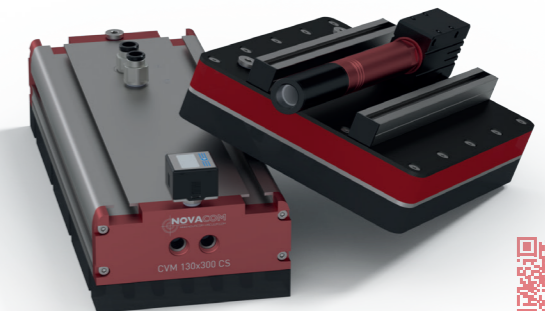


PVP 2 • PVP 4 • PVP 6 • PVP 8 • PVP 12

CVM

Les caissons à vide s'emploient dans les domaines du conditionnement, de la préparation de commande, de la palettisation, de la dépalettisation ou encore du changement de ligne de convoyage. **Disponibles avec ou sans venturi, avec contre-soufflage ou encore avec palpeur à bille**, pour intervenir sur différents milieux d'application.

Disponible sur mesure, contactez notre technicien

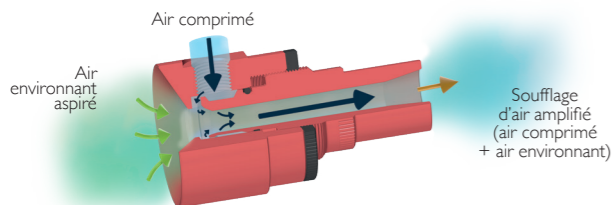


transport



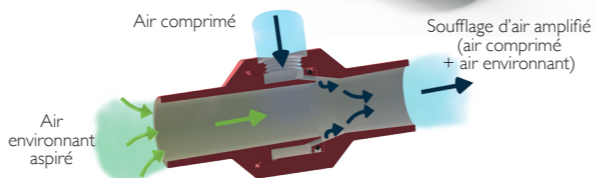
AMPLIFICATEUR D'AIR - AA

Pour le transport et l'évacuation de fumée.



TRANSPORT PNEUMATIQUE - TP

Conçu pour le transport de matières, sur de longues distances, grâce à l'air comprimé.



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

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

vortex

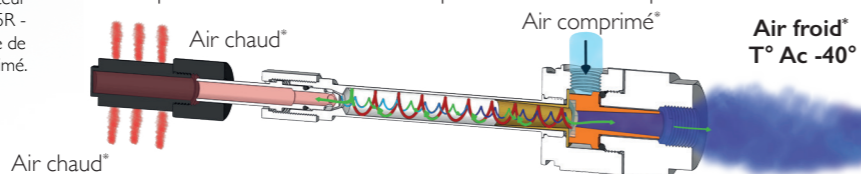


TUBE VORTEX

Refroidissement jusqu'à -40° par rapport à la température de l'air comprimé

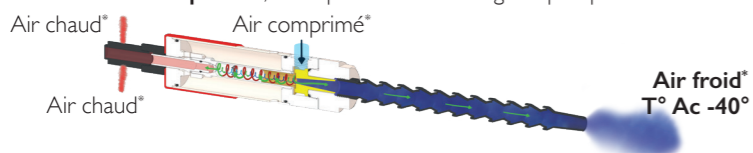
* Les températures sont données à titre indicatif pour un pistolet à air froid TV10 avec un générateur GEA 10R - jaune ou GEA 15R - rouge. T° Ac = Température de l'air comprimé.

Fonctionnant à l'air comprimé, ces dispositifs sont particulièrement efficaces pour le refroidissement de petites zones ou de petits volumes.



CS Froid localisé et maîtrisé

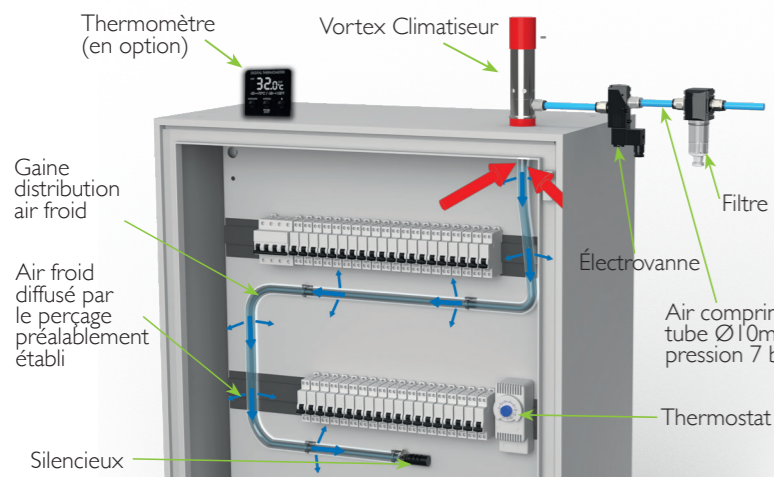
Ces pistolets à air froid sont conçus pour fournir une source d'air avec un delta de température adapté à chaque application, selon le générateur Vortex employé. Ils sont équipés de flexibles articulés pour une utilisation localisée et précise, ainsi que d'emboîtements magnétiques pour faciliter l'installation.



* Les températures sont données à titre indicatif pour un pistolet à air froid CS10 avec un générateur GEA 10R - jaune ou GEA 15R - rouge. T° Ac = Température de l'air comprimé.

CLIM Protection des armoires électriques

Conçus spécifiquement pour les armoires électriques, nos climatiseurs à effet Vortex préviennent les risques de surchauffe des composants internes. Ils régulent la température et maintiennent une légère surpression pour prévenir l'encrassement par la poussière, assurant ainsi la longévité de vos équipements électroniques.



+40 matières différentes

+5000 références

Nombreux inserts dans différentes matières



NOVACOM est fabricant français de ventouses industrielles pour les automates et les lignes de production, possédant la gamme la plus étendue d'Europe. Pour une bonne préhension par le vide, la gamme est complétée par d'autres composants : inserts, supports et divers accessoires.

La préhension par le vide assure la prise rapide d'une multitude d'objets fragiles ou de formes complexes. Vous avez la possibilité de demander une attestation FDA, CE et/ou contact alimentaire sur diverses références à la commande, nous consulter.

Nous développons sur demande tout types de ventouses de préhension ou pièces techniques...

Inserts standards et spécifiques en aluminium, laiton, acier inoxydable, laiton nickelé ou matière détectable...

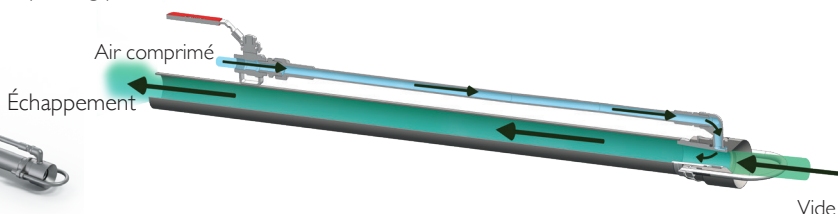
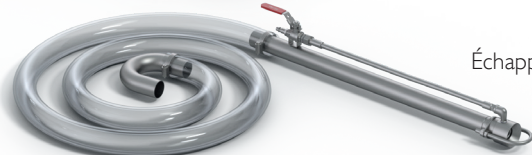
Pour toute demande de devis, contactez un expert NOVACOM via notre site internet :

www.novacom-vid.com

accessoires

CANNES D'ASPIRATION

Les cannes d'aspiration sont des systèmes de convoyage alimenté en air comprimé et permettent le transport de matières comme des granulés. Ils conviennent aussi bien pour de longues et petites distances. Grâce à un régulateur de pression, il est possible de régler le débit des produits transportés, jusqu'à 5kg par minute.



RÉGULATEURS DE VIDE (RV)

Les régulateurs de vide NOVACOM limitent la fluctuation de la dépression générée par un système venturi. Ceci garantit un niveau de vide constant et sécurise l'ensemble du processus de préhension. La molette de réglage permet d'ajuster les paramètres de vide dans le système afin de s'adapter à vos applications.



ENSEMBLES RESSORTS

Les ensembles ressorts NOVACOM amortissent le contact entre la ventouse et la pièce à manipuler. Nos ensembles ressorts anti-rotations garantissent la stabilité lors de la préhension et supportent des charges de travail en continu.



PISTOLETS PNEUMATIQUES

Les pistolets pneumatiques NOVACOM fonctionnent avec l'air comprimé et aspirent ou soufflent sans alimentation électrique ni pièce en mouvement. Idéal pour l'aspiration de tous types de débris, avec récupération dans un sac en toile. Il est possible également de transporter les matières via un tuyau vers un récipient ou un conteneur.

Par simple inversion de sa valve, le pistolet pneumatique passe en mode souffleur et restitue ainsi un très gros débit d'air avec une faible pression et une faible consommation.



FILTRES

Pour garantir le meilleur fonctionnement et la longévité des systèmes de vide, il est indispensable de filtrer les impuretés qui pourraient les traverser (particules, humidités, huiles...). Les cartouches sont interchangeables et en différentes matières. Certains filtres peuvent s'encaster dans le soufflet de la ventouse, d'autres se montent sur l'orifice d'aspiration des systèmes venturis ou s'installent en ligne sur une conduite.



Z.A. Sars et Rosières • 30 rue de l'Épau • 59230 ROSULT - France
• Téléphone : +33 (0)3 27 30 53 53 • contact@novacom-vide.com



Retrouvez-nous sur \ Novacom



Pour plus d'information sur Novacom
retrouvez-nous sur notre site internet