SEMA
ISO 9001

L'innovation tout en souplesse

MANCHETTES ET COMPENSATEURS SOUPLES







Notre gamme de manchettes et compensateurs est conçue pour répondre aux exigences techniques les plus strictes : absorption des vibrations, compensations des dilations et sécurisations des liaisons flexibles.

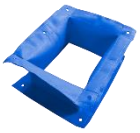
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

www.sema-europe.com

SILVER | Top 15% ecovadis Sustainability Rating APR 2025

MADE IN FRANCE

MANCHETTES AIR



AVANTAGES :
Absorbe les vibrations dans les 3 axes
Rattrape les différences d'alignement dans les réseaux aérauliques
Formes à la demande

UTILISATIONS :
Ventilation industrielle, air propre.
Climatisation, conditionnement d'air, désenfumage
Exigence ATEX et Classement feu / fumées sur demande



MANCHETTES ABRASION



AVANTAGES :
Faible raideur
Très bonne résistance à l'abrasion (pas de déflecteur nécessaire)
Absorbe les vibrations importantes

UTILISATIONS :
Transfert de vrac pour les poudres, granulés, graines, sables, graviers...
Extraction de poussières
Cimenterie, centrale à béton, bois
Alimentateur vibrant



MANCHETTES AGROALIMENTAIRE



AVANTAGES :
Assemblage par soudure haute fréquence sans ajout de colle ou adjuvant
Existe en épaisseurs de 0,4 à 3 mm
Large choix de formes et connexions

UTILISATIONS :
Industrie agroalimentaire
Installation sur les tamiseurs, trémies, convoyeurs à vis, bols, cribles et couloirs vibrants, alimentateurs, dépoussiéreurs…



MANCHES DE CHARGEMENT



AVANTAGES :
Chargement de vracs sans dégagement de poussière
Bonne résistance à l'abrasion
Encombrement replié réduit

UTILISATIONS :
Chargement de pulvérulents pour camions, wagons et bateaux.
Cimenteries, carrières, silos…
Exigence ATEX et alimentaire sur demande



COMPENSATEURS TEXTILES



AVANTAGES :
Tenue à de très hautes températures
Compense les dilatations des réseaux rigides dues à la température
Absorbe les vibrations dans les 3 axes

UTILISATIONS :
Incinérateur des déchets.
Liaisons cheminées industrielles
Centrales de production d'énergie thermiques et nucléaires
Chimie, pétrochimie, raffineries…

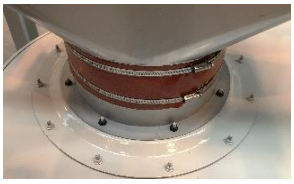


MANCHETTES EN ROULEAU



AVANTAGES :
Remplacement aisé des manchettes à accès difficile
Large choix de tissu, dimension de la bande sur mesure
Possibilité de plusieurs couches

UTILISATIONS :
Raccordement rapide d'éléments de réseau aéraulique, ventilateurs, centrales, gaines rigides…
Manchette en bande à assembler pour interventions en urgence

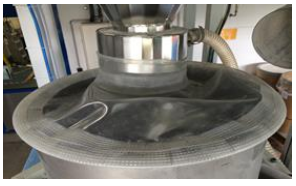


MANCHETTES D'ETANCHEITE



AVANTAGES :
Bonne étanchéité à la poussière
Mise en place facile
Matière transparente permettant le contrôle
Apte au contact alimentaire

UTILISATIONS :
Industrie, agroalimentaire, pharmaceutique, plasturgique…
Protection anti-poussière
Évite la projection des fines



MANCHETTES RENFORCEES



AVANTAGES :
Conserve sa forme même avec un désaxage important
Forte résistance en pression ou dépression

UTILISATIONS :
Industrie sidérurgique, aciérie, papeterie, verrerie, cimenterie...
Aspiration des gaz de combustion des fours industriels, des laminoirs, des scories…



MANCHETTES A DEBATTEMENTS



AVANTAGES :
Absorbe des débattements importants dans les 3 axes dans les réseaux aérauliques
Évite le déchirement du tissu de la manchette

UTILISATIONS :
Bases militaires, centrales nucléaires, construction naval, banc d'essais…
Installations de ventilation soumises aux normes parasismiques ou pouvant subir des mouvements importants



SOUFFLETS



AVANTAGES :
Très résistant à l'abrasion
Résistance aux infrarouges, ultraviolets et à l'hydrolyse
Fixation simple par manchette ou par bride

UTILISATIONS :
Industrie nucléaire, agroalimentaires, pharmaceutique…
Protection de vérins, de glissières, de télémanipulateurs



MANCHETTES PURINOXFLEX



AVANTAGES :
Manchette polyuréthane alimentaire à spirale inox, disponible en grande longueur
Elle est efficace en pression et dépression

UTILISATIONS :
Industrie, pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques, extractives…
Installation sur les tamiseurs, trémies, convoyeurs à vis, bols, cribles et couloirs vibrants, alimentateurs, dépoussiéreurs…



MANCHETTES GONFLABLES



AVANTAGES :
Obturation rapide par gonflage
Apte au contact alimentaire
Évite que les fines se propage lors des remplissages

UTILISATIONS :
Chargement de vrac dans tous type d'industrie
Manchette d'étanchéité gonflable.
Remplissage de big-bag, de sachets…
Joint gonflable de confinement



CACHE-BRIDE



AVANTAGES :
Facilité d'installation
Résistance chimique et haute température
Sécurise l'environnement lors des fuites accidentelles

UTILISATIONS :
Industrie chimique et production d'énergie
Enveloppe les joints de conduits de vapeur
Montage en complément des manchons absorbants



PROTECTION DEMONTABLE RESSORT POUR CRIBLE



AVANTAGES :
Ne nécessite pas de démontage du ressort pour mise en place
Montage simplifié par velcro

UTILISATIONS :
Industrie extractive et carrières
Protection contre les projections des cailloux et des poussières
Empêche le passage des mains entre les spires



MANCHONS ISOLANTS



AVANTAGES :
Montage facile et adaptable sur site
Permet le maintien de la température dans les réseaux de tuyauterie
Protégé les opérateurs des points chauds

UTILISATIONS :
Industrie chimique et production d'énergie
Isolation thermique de gaines souples ou rigides
Enveloppe les conduits de vapeur.



MANCHETTES RETRACTABLES



AVANTAGES :
Possibilité de grandes longueurs
Manchette compressible qui peut suivre les mouvements
Possibilité d'anneaux de guidage

UTILISATIONS :
Industrie textile, chimique, tréfilage…
Protection de tiges, de passage de matière, de glissière
Gaine rectangulaire pour le soufflage

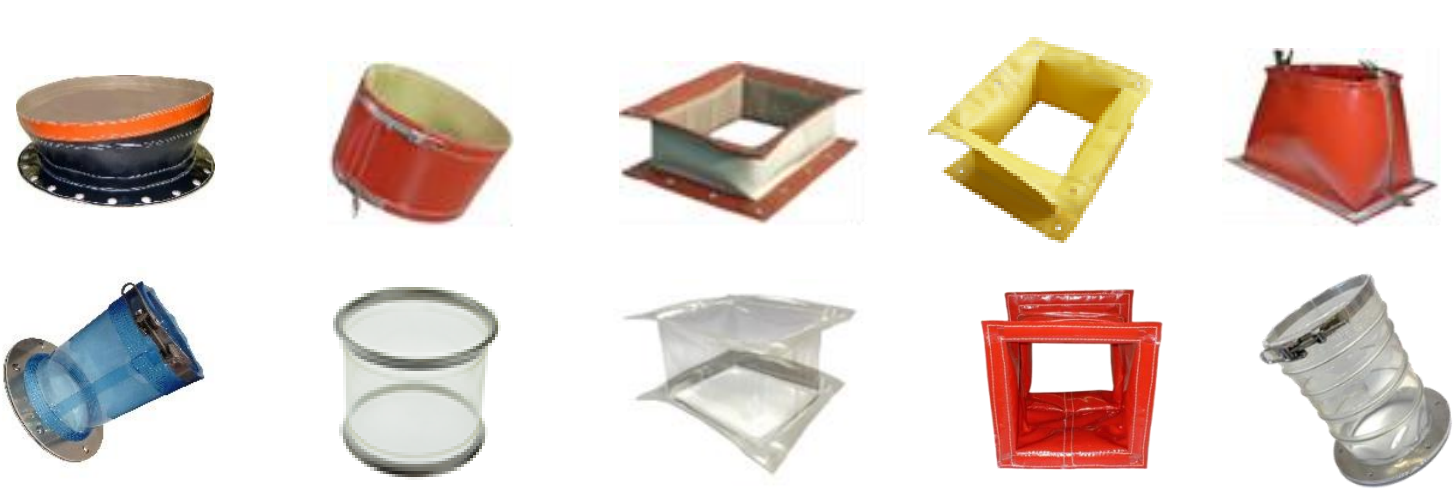


SEMA
ISO 9001

L'innovation tout en souplesse

Formes et dimensions à la demande

Conique	Cylindrique	Rectangulaire	Carrée	Transformation



Définition suivant des critères simples

Dimensions	Fluide	Température	Pression	Normes
50 à 3000 mm	Air, fumées, poussières, poudres, vapeurs, granulés	-40°C à +800°C	50 à 3000 mm CE	Classement feu/fumées, Alimentaire, ATEX

SIEGE

9 rue de Lens
92000 Nanterre
contact@sema-europe.com

USINE

15 rue Anatole France
70300 Luxeuil les Bains
manchettes@sema-europe.com

Service manchettes +33 (0)3 84 93 92 95

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

www.sema-europe.com

SILVER | Top 15% ecovadis Sustainability Rating APR 2025

MADE IN FRANCE

Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif et les produits peuvent évoluer sans préavis. SEMA -DCM 2508