

P

E

I

Protezioni
Elaborazioni
Industriali



π CETIC

www.cetic.fr

CATALOGUE GÉNÉRAL



UNE ÉTIQUETTE
SYNONYME DE **QUALITÉ**

Bienvenus en P.E.I.

P.E.I. Srl a été fondée à Bologne et opère depuis plus de 40 ans dans le domaine de la sécurité au travail et des couvertures de protection pour les machines-outils, devenant ainsi un leader sur ce marché.

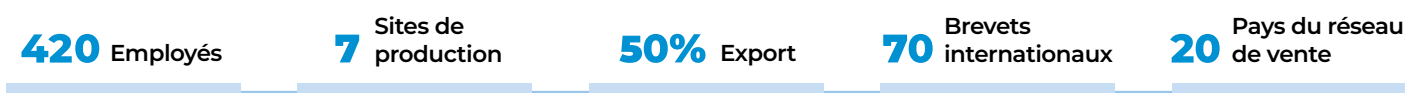
La compétence commerciale, le vaste savoir-faire en matière d'ingénierie de production et l'innovation technique constante représentent l'ensemble des valeurs de référence de **P.E.I.**: nos produits sont distribués dans le monde entier grâce à un vaste réseau de techniciens / vendeurs qui garantit la couverture de l'ensemble du territoire italien et allemand et en une grande partie de l'Europe.

L'entreprise investit des ressources considérables dans la Recherche et le Développement, dans l'étude des nouvelles applications des produits et dans les techniques de production les plus modernes.

La recherche et l'innovation technologique, associées à une prédisposition à pénétrer de nouveaux marchés, ont toujours été les éléments qui nous distinguent et nous rendent fiers.

Notre histoire est caractérisée par une attitude entrepreneuriale ouverte aux nouveaux défis, à l'anticipation des nouvelles directions du marché et à l'exploitation des opportunités de croissance.

Nos chiffres



Nos marques



PEI Mobility, la division automobile de P.E.I., fournit des soufflets pour véhicules articulés depuis 15 ans. À partir de 2022 la société a élargi son catalogue en introduisant l'articulation, devenant ainsi le partenaire complet des principaux constructeurs d'autobus du monde.

www.peimobility.com



PEI VM S.r.l. est une société qui a 20 ans d'expérience dans le domaine NVH (*Noise, Vibration & Harshness*), fournissant des consultations et des systèmes de diagnostic des vibrations dans de nombreux secteurs d'application: transmission de puissance, automobile, motocyclette, outils électriques, emballage.

www.peivm.it



Nuova Metal S.r.l. est une entreprise certifiée ISO 9001:2015 qui possède 30 ans d'expérience dans le domaine de la menuiserie métallique légère, spécialisée dans le dessin et la fabrication de mobilier métallique pour différents types d'utilisation, en particulier dans les secteurs médical et alimentaire.

www.nuovametal.com



Zanini S.r.l. est une entreprise certifiée UNI EN 3834-2 qui possède une vaste expérience dans le projet et la réalisation de charpente métallique moyenne et légère, spécialisée dans l'usinage pour l'industrie ferroviaire et l'industrie de l'emballage.

www.zaninisrl.net

COUVERTURES TÉLESCOPIQUES



Standard	4
Légères	7
Spéciales	7
Compactes	8
Compactes doubles	9
Compactes rondes	9
Compactes carrées	9
Compactes démontables	10
Révisions	11
Imperméables	12

RACLEURS ET BROSSES



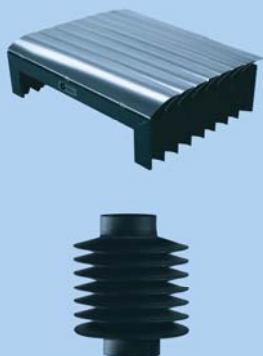
Racleurs profilés	14
Racleurs 3D	15
Racleurs linéaires	16
Brosses linéaires avec supports	19

ENROULEURS



Enrouleurs	20
Tapis Ceramix - Ceramix Light	20
Mécanisme Sure Spring® - Sure Spring® HP	21
Sans caisson	22
Avec caisson	24
Protections enroulées pour tours - Révisions	26
Enrouleurs de protection	27
Tabliers	28
Verticaux motorisés	28
Frontaux	29
Piétonnables	30
Piétonnables pour les grands parcours	31
Pour deux axes	32
Extrudés	33

SOUFFLETS



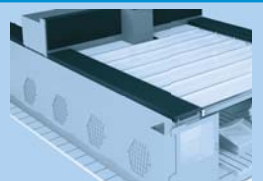
Soufflets plats	35
Thermo-soudés standard	35
Thermo-soudés avec écailles fixes	36
Thermo-soudés avec écailles mobiles	37
Thermo-soudés pour tables élévatrices	41
Quick Box Bellows	41
Thermo-soudés pour guidages linéaires	43
Soufflets pour machines laser	44
Unique Steel Cover EVO	45
Spéciaux	46
Cousus	47
Soufflets circulaires	48
Cousus	48
Thermo-soudées	48
Thermoformés ouvrables	49

ECRANS X-Y AVEC ÉCAILLES



Ecrans X-Y	50
Ecrans X-Y modulaires	51
Ecrans de très grandes dimensions - Giant Shield	54

SOUFFLETS POUR CIEL



Wave Sky	55
Wave Sky Light	56
Wave Sky Heavy	56
Wave Sky Chemical	57
Wave Cover	57
Smartdrive HP	58
Tissus	59

INFORMATIONS GÉNÉRALES



Exemples d'applications	60
Réseau de vente Italie et Allemagne	62
Réseau de vente Europe	63
Le monde de P.E.I.	64



ECRAN X-Y

La protection dynamique à soufflets

ECRAN X-Y est un système de protection dynamique complet offrant une double barrière de protection le long des axes X et Y des machines-outils. Des soufflets thermosoudés avec écailles en acier inoxydable séparent la zone de travail du compartiment moteur, ce qui garantit:

- Une double protection: les écailles protègent les soufflets contre les copeaux chauds et tranchants, tandis que le tissu protège les guides contre l'entrée d'huiles et de liquides de refroidissement.
- Haute performance: vitesses jusqu'à 120 m/min. et accélérations jusqu'à 2g.
- Flexibilité: pour les centres d'usinage horizontaux et verticaux de toutes dimensions.
- Robustesse et aspect agréable: conception durable et bien finie.
- Personnalisation: variante avec soufflet sans tissu (voir page 45).

ECRAN X-Y est la solution la plus appropriée si la fiabilité et la sécurité dans des environnements industriels de haute performance sont exigées.



EXEMPLE D'APPLICATION





ECRAN MODULAIRE X-Y

Une nouvelle technologie pour une installation rapide et facile

ECRAN MODULAIRE X-Y représente la nouvelle approche de **P.E.I.** en matière de construction d'écrans X-Y.

Il combine la robustesse et l'efficacité du système traditionnel avec une technologie de conception exclusive.

- Innovation modulaire: un cadre de profilés d'aluminium standardisés remplace la tôle nervurée, assurant une construction plus légère, plus solide et plus rapide.
- Réduction des délais et flexibilité: conception et fabrication simplifiées pour une livraison beaucoup plus rapide.
- Conception compacte et facilité d'entretien: dimensions réduites et assemblage plus facile pour une efficacité opérationnelle sans égal.

Plus qu'une simple protection, l'**ECRAN MODULAIRE X-Y** offre une solution conçue pour rendre la maintenance rapide et intuitive.

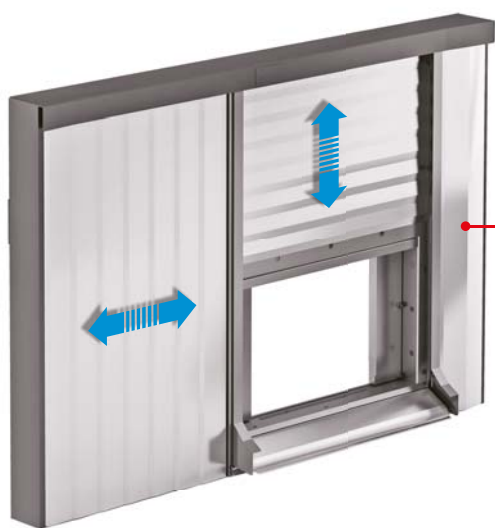




Options les plus utilisées

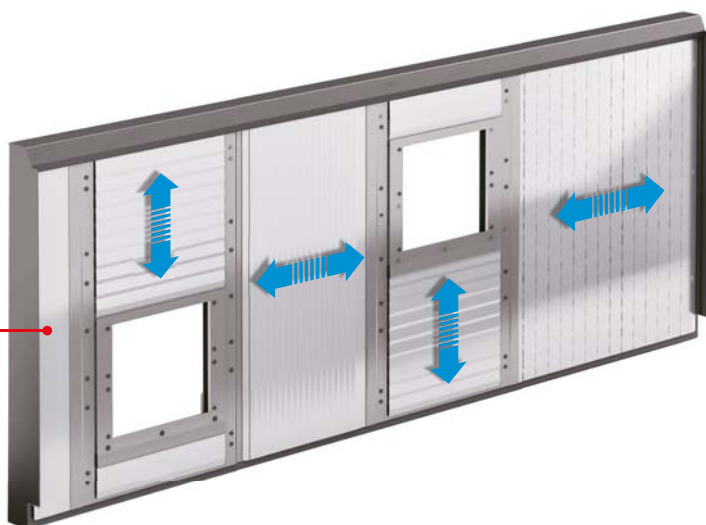
ECRAN AVEC SOUFFLETS À ÉCAILLES FIXES

La solution la plus courante pour une protection complète des axes.



ECRAN AVEC SOUFFLETS À ÉCAILLES MOBILES

Convient aux applications dans étroits serrés en cas de longueurs comprimées de soufflets sur l'axe vertical. Performance optimale même dans des conditions d'espace limité.



DOUBLE TÊTE

Configuration permettant d'utiliser des soufflets avec des écaillles fixes ou mobiles.



VERSION POUR HAUTE TEMPÉRATURE

Version sans écaillles, spécifique pour les applications dans des environnements à haute température. Particulièrement utilisé pour les imprimantes 3D.

OPTIONS PERSONNALISABLES

Des configurations spéciales peuvent être fabriquées pour répondre aux différentes exigences opérationnelles des machines-outils.



Structure écrans à soufflets avec écailles

- 1) STRUCTURE
- 2) SOUFFLETS FRONTAUX
- 3) SOUFFLETS VERTICAUX
- 4) CADRE
- 5) RACLEUR





GIANT SHIELD

Ecran de grandes dimensions

Cet écran est caractérisé par des dimensions au delà du normal et il est destiné aux machines géantes usinant des pièces de très grandes dimensions.

Il peut être produit jusqu'à une hauteur de 6 mètres. Les caractéristiques spéciales de ses lames autorisent des mouvements avec élasticité, rigidité et légèreté. Le soufflet derrière ces lames est thermo-soudé sur toute sa hauteur, et il est fabriqué afin d'éviter toute pénétration du liquide de refroidissement. Les lames d'acier seules ne permettraient pas cette imperméabilité.

GIANT SHIELD suit chaque mouvement transversal de la tête de la machine.



Les lames sont la partie rigide de la protection, une barrière de protection contre les copeaux incandescents s'échappant lors de l'usinage de pièces.



[voir sur](#)  YouTube





rev. 01 / 2025

CETIC

CETIC

2 rue Hélène Boucher
F-78125 GAZERAN
T. +33 1 30 49 11 20
contact@cetic.fr

CETIC

43 boulevard Georges Favon
CH-1204 GENÈVE
T. +41 22 519 24 12
contact@cetic.ch

www.cetic.fr



Protezioni
Elaborazioni
Industriali

P.E.I. S.r.l.

Via Torretta 32 - 32/2 - 34 - 36
40012 Calderara di Reno
BOLOGNE (ITALIE)
Tel. +39 - 051 - 6464811
Fax +39 - 051 - 6464840
info@pei.it ■ www.pei.it