



# Ciseaux pneumatiques AirShirz®

**Productivité augmentée  
avec moins d'effort manuel.**

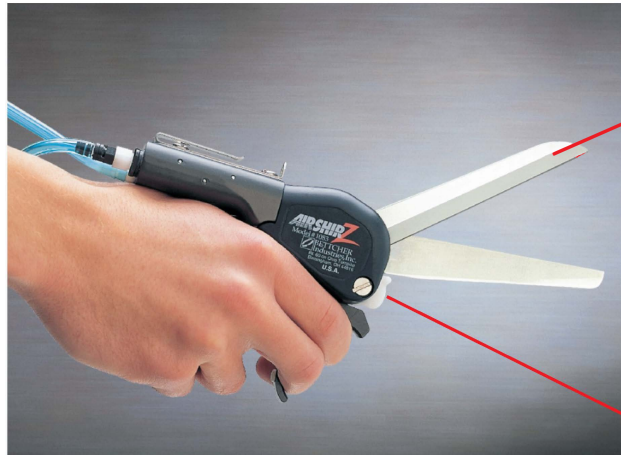


## 90% de réduction de la force pour la main. Diminue l'effort manuel.

### L'air comprimé fait le travail

**Effort de coupe réduit** - une légère pression sur la gâchette est le seul effort nécessaire.

**Rappel automatique par ressort** - il n'y a pas d'effort à faire pour réouvrir les lames, il suffit de relâcher la pression sur la gâchette.



### Contrôle complet

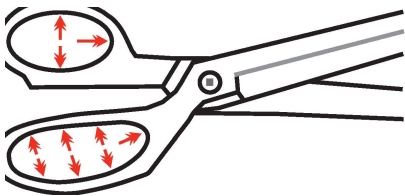
La vitesse et la position des lames sont entièrement contrôlables, comme avec des ciseaux, pour une coupe précise. AirShirz coupe sur toute la longueur des lames sans force supplémentaire pour réduire les répétitions de coupe.

Le verrouillage de sécurité bloque les lames quand elles ne sont pas en fonctionnement.

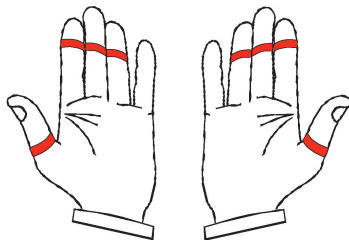
### Conception ergonomique

#### Ciseaux assistés pneumatiquement pour épargner les mains

- Au lieu de faire exercer un effort physique, AirShirz emploie la puissance de l'air comprimé pour couper les matières difficiles.
- La fatigue musculaire est vraiment réduite, ainsi que l'exposition aux facteurs de risques de troubles consécutifs aux traumatismes cumulatifs pour la main et l'avant bras.



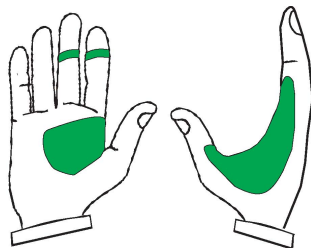
Les ciseaux ont plus de points de pression et demandent plus d'efforts pour l'ouverture et la fermeture.



Les ciseaux conventionnels ont une faible zone de contact et demandent plus de force pour être utilisés.

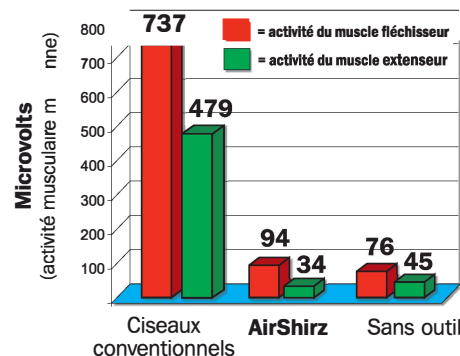


Modèle ergonomique et confortable.



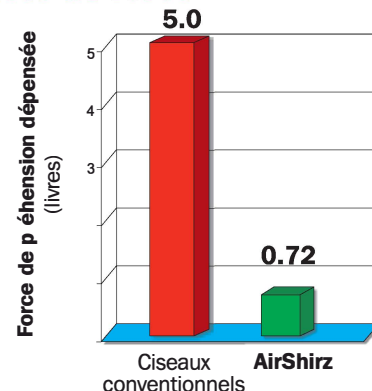
Avec AirShirz la surface de contact accrue répartit la force sur une zone plus étendue, ce qui est plus confortable pour l'opérateur.

### Fatigue musculaire



Fatigue musculaire comparée après usage de ciseaux conventionnels ou AirShirz.

### Perte de force



Force de préhension moyenne dépensée après 5 minutes de coupe.

**AirShirz diminue la force nécessaire pour actionner l'outil en augmentant la surface de contact, de ce fait les tensions au niveau des contacts sont grandement atténuées.**

## Meilleure productivité et sécurité de l'ouvrier Réduit les risques de blessure, les arrêts maladie et le roulement du personnel

Les ciseaux AirShirz améliorent la productivité et l'apparence du produit grâce à moins d'efforts et de fatigue.

La fatigue musculaire est spectaculairement réduite ainsi que les facteurs de risques de troubles consécutifs aux traumatismes cumulatifs pour la main et l'avant bras.

- Avec AirShirz léger mais puissant, la précision de la découpe entraîne moins de pertes.
- Le besoin de rotation du personnel est diminué pour les tâches difficiles.
- Du fait de la diminution des rotations les coûts de formation sont plus réduits.

## Facile à utiliser

### Fonctionne comme des ciseaux classiques

- Comme AirShirz fonctionne comme des ciseaux, le temps d'apprentissage est court.
- La position des lames est entièrement contrôlable comme avec des ciseaux traditionnels.
- À la différence des ciseaux ordinaires, AirShirz permet à la main de prendre une position neutre confortable.
- L'utilisation du pouce est virtuellement éliminée avec le profil ergonomique unique.
- Coupe franche quand des formes et gabarits sont utilisés.



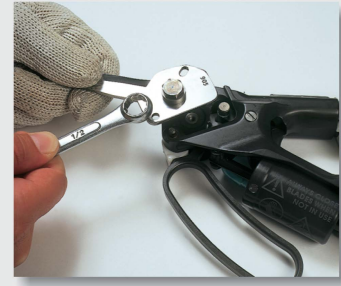
 **BETTCHER**<sup>®</sup>  
Industries, Inc.

6801 State Route 60 • Birmingham, OH 44889 USA

Tel: (440) 965-4422 Fax: (440) 328-4535

E-mail: [sales@bettcher.com](mailto:sales@bettcher.com)

Offices in Brazil, China and Europe



## Avantages de la conception AirShirz<sup>®</sup>

### Coupe sans efforts

- **Force réduite pour couper** – l'assistance pneumatique réduit de 90% la force appliquée manuellement !
- **Retour automatique par ressort** – il n'y a aucun effort pour ramener les lames. Il suffit de relâcher la pression sur la gâchette.
- **Moins de répétitions** – la coupe se fait sur toute la longueur des lames sans augmentation de force appliquée.
- **Légèreté et équilibre** – la conception ergonomique s'adapte confortablement dans les mains de l'opérateur.
- **Pas de besoins spéciaux en air comprimé** utilise l'air comprimé industriel standard 5-8 bar en consommant moins de 14,1 l/mn.
- **Lames inox en uniques** – fourniture d'un tranchant de longue durée avec résistance à la corrosion.
- **Lames interchangeables** – toutes les configurations de lames sont interchangeables en ne prenant que quelques secondes.
- **Évacuation de l'air à distance** – les événements doubles du raccordement de tuyau évitent que l'air évacué ne souffle des particules.
- **Nettoyage facile** – pas de restrictions pour le nettoyage (l'immersion, la haute pression, l'eau chaude savonneuse sont acceptables).

### Avantages financiers.

- Améliore fortement la productivité.
- Réduit de façon prouvée la force à appliquer et la fatigue musculaire ... ce qui diminue sérieusement l'exposition aux importants facteurs de risque associés avec les troubles consécutifs aux traumatismes cumulatifs.
- La conception pneumatique donne à l'utilisateur un total contrôle de la position de lames pour une coupe propre et précise et un produit fini meilleur.
- Construction solide et durable pour un long service et un entretien facile en usine.