

## Aplicaciones típicas



- A. Caucho
- B. Fibra de vidrio
- C. Malla metálica
- D. Vinilo / cuero / tapicería
- E. Kevlar® y la mayoría de otros materiales compuestos.

## Tijeras neumáticas AirShirz®

Mayor productividad  
mediante reducción del esfuerzo de la mano.



## Invierta en Edge Management

### EdgeKing™ El único afilador de tijeras industrial de la industria

#### Afile con más precisión y consistencia en menos tiempo

- Las hojas afiladas son indispensables para la productividad. Ningún otro afilador ofrece un funcionamiento más rápido, consistente y preciso que el EdgeKing de Bettcher Industries.
- **Ahorro de tiempo** - El exclusivo diseño patentado permite fijar las hojas de una sola vez para amolar, afilar y pulir todo el filo de la hoja.
- **Muela abrasiva de larga vida útil** - La exclusiva muela abrasiva recubierta con nitruro de boro cúbico conserva su forma uniforme, garantizando el ángulo correcto de la hoja, en todas las operaciones de amolado. Por eso, se elimina menos material de la hoja durante el afilado.
- **Vida útil prolongada de la hoja** - El sistema de fijación y guía de la hoja del EdgeKing asegura ángulos de amolado consistentes.





## 90% de reducción en el esfuerzo de la mano. Elimina el esfuerzo ejercido durante corte manual

### El aire comprimido hace el trabajo

**Reducción de la fuerza necesaria para cortar** - el único esfuerzo requerido es un ligero apriete del gatillo.  
**Retorno automático por resorte** - no requiere ningún esfuerzo para abrir las hojas; basta quitar presión del gatillo.



### Control total

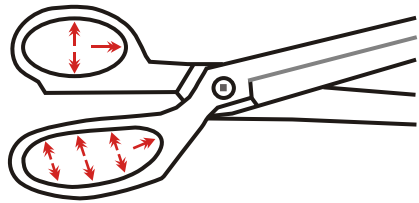
La velocidad y la posición de la hoja son totalmente controlables, igual que las tijeras, para ejecutar un corte de precisión. Las tijeras AirShirz cortan, sin mayor fuerza, a todo el largo de las hojas para reducir la repetición de los cortes.

Un pestillo de seguridad traba las hojas cuando no están en uso.

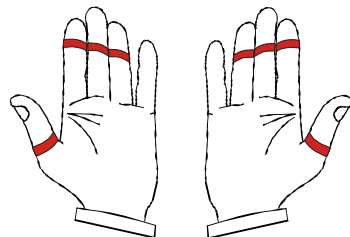
### Diseñadas ergonómicamente

#### Hand Friendly Air-Assisted Scissors

- En lugar de usar esfuerzo físico, AirShirz utiliza energía neumática para cortar limpiamente los materiales difíciles.
- Se reduce en gran medida la fatiga muscular, como también los factores de riesgo asociados con el trauma acumulativo de la mano y el antebrazo.



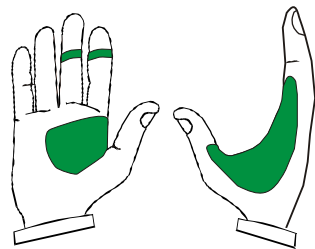
Las tijeras tienen más puntos de presión y requieren más esfuerzo para abrirlas y cerrarlas.



Las tijeras convencionales tienen una pequeña superficie de contacto y se requiere más fuerza para accionarlas.



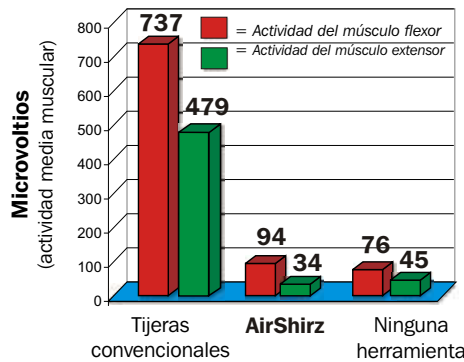
Diseño de ajuste confortable.



Con AirShirz, el mayor contacto superficial extiende la fuerza sobre una zona más grande para que el operador tenga mejor confort.

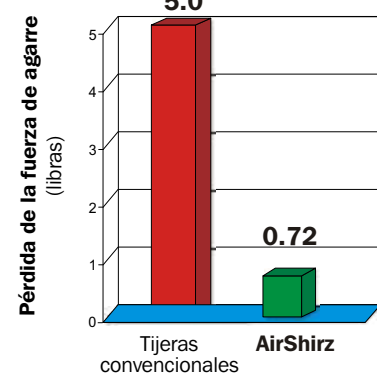
**AirShirz reduce la fuerza requerida para accionar la herramienta mientras aumenta la zona de contacto, por lo tanto, se disminuye enormemente el esfuerzo total de contacto.**

### Fatiga muscular



Fatiga muscular después de usar tijeras convencionales comparada con AirShirz.

### Pérdida de la fuerza de agarre



La fuerza media de agarre perdida después de 5 minutos de estar cortando.

### Mejore la productividad y seguridad del trabajador

#### Menor riesgo de lesiones, permisos por enfermedad y rotación de empleados

Gracias a que reducen el esfuerzo y la fatiga, las tijeras AirShirz aumentan la productividad y mejoran la apariencia del producto. Se reduce en gran medida la fatiga muscular, como también los factores de riesgo asociados con el trauma acumulativo de la mano y el antebrazo.

- Livianas pero potentes, las operaciones precisas de corte, tijeo y recorte de las AirShirz derivan en menos desperdicio.
- Menor rotación de empleados para trabajos difíciles.
- Costos reducidos de capacitación relacionados con la rotación de personal.

### Fácil de usar

#### Funciona como tijera

Debido a que la AirShirz funciona como tijera, la curva de aprendizaje es corta.

- La posición de la hoja es totalmente controlable, igual que en las tijeras convencionales.
- A diferencia de las tijeras convencionales, la AirShirz permite que la mano tome una posición neutra confortable.
- Gracias al singular diseño ergonómico, el uso del pulgar queda prácticamente eliminado.
- Corta sin rebabas cuando se usan moldes y plantillas.



Se ofrecen más de 50 hojas estándar para ejecutar aplicaciones únicas y difíciles. Se ofrece el desarrollo de hojas especiales de encargo.



### Beneficios del diseño AirShirz

#### Elimina el esfuerzo ejercido durante el corte

- Reducción de la fuerza necesaria para cortar - ¡el diseño neumático reduce en un 90% la fuerza de la mano!
- Acción de retorno automático por resorte - no requiere ningún esfuerzo para abrir las hojas. Basta quitar presión del gatillo.
- Repeticiones reducidas - corta a todo el largo de las hojas sin incrementar la fuerza.
- Livianas y equilibradas - el diseño ergonómico se adapta confortablemente a la mano del operador.
- Ningún requerimiento de aire comprimido especial - utiliza el aire comprimido estándar de la fábrica, 80 a 120 psi (5 a 8 bar), y consume menos de 0.5 pies<sup>3</sup>/min (0,003 l/m).
- Hojas de acero inoxidable exclusivas - prolongan la vida útil del filo y son resistentes a la corrosión.
- Hojas intercambiables - todas las configuraciones de hojas son intercambiables y se pueden cambiar en un santiamén.
- Escape de aire a distancia - Una manguera doble expulsa el aire en la conexión de la manguera, impidiendo así que el aire de escape sople las partículas.
- Fácil de limpiar - ninguna restricción especial de limpieza (sumergible, alta presión, agua caliente y jabón, todos son aceptables).

#### Beneficios para el resultado final.

- Aumenta significativamente la productividad.
- Reducción comprobada de la fatiga muscular y la fuerza... reduce enormemente la exposición a los factores de riesgo asociados con el trauma acumulativo.
- El diseño neumático da al usuario el control total de la posición de la hoja para producir cortes limpios y precisos y obtener un mejor producto terminado.
- Diseño robusto y durable para prolongar la vida útil de servicio y facilitar el mantenimiento en fábrica.