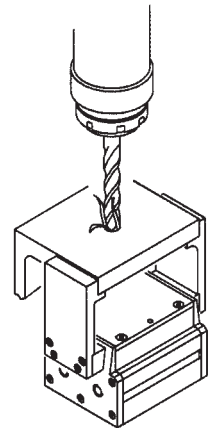
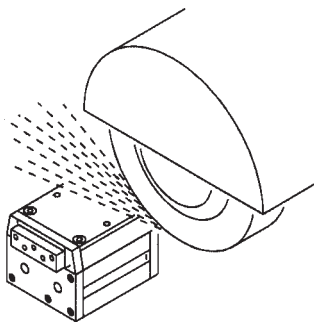
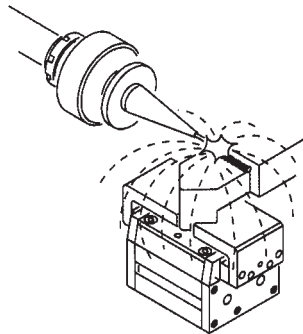
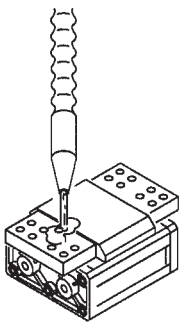


Consideraciones sobre las pinzas neumáticas

Una pinza neumática es un elemento de amarre, fijación o sujeción destinada a ser incorporada o integrada en sistemas de manipulación, por lo tanto los datos o características esenciales a a portar en su definición son:

- La **FUERZA** a realizar.
 - La **CARRERA** necesaria.
 - La **MASA**.
- Nunca debe de ser considerada una pinza neumática como un elemento destinado al amarre, fijación o sujeción de objetos en los cuales se pretenda realizar operaciones de mecanización (taladrado, fresado, rectificando, etc.), de soldadura u otras análogas. Tampoco se deben de exponer a la acción de líquidos y menos si estos llevan partículas sólidas de suspensión o productos agresivos que puedan dañar a la pinza.

NO



Se debe de tener presente la morfología de la pinza y del objeto que se pretende manipular con ella, con el fin de seleccionarla correctamente:

Tipos de Pinza

- Pinzas **PARALELAS** (movimiento lineal).
- Pinzas **ANGULARES** (movimiento angular $20^\circ \div 40^\circ$).
- Pinzas **RADIALES** (movimiento angular 180°).
- Pinzas de 3 ó 4 **DEDOS** (movimiento lineal-radial).
- Pinzas de **EXPANSIÓN**.
- Otras.

Selección de una pinza

Parámetros que son necesarios conocer para optimizar la selección y el empleo de una pinza.

Características del objeto a manipular:

- Masa.
- Forma.
- Posición del centro de gravedad.
- Coeficiente de rozamiento entre el objeto y los adaptadores de la pinza.
- Fragilidad.
- Temperatura.

Características del dispositivo que proporciona el movimiento a la pinza (manipulador):

- Aceleración al arranque, a la frenada y en situación de emergencia.
- Presión del posicionado.

Condiciones ambientales:

- Tipo de atmósfera..
- Temperatura.
- Humedad.
- Polvo y suciedad.

Características de la pinza:

- | | | |
|--|----------------------------------|------------------------|
| • Fuerza de amarre (apertura y cierre) | • Tipo (paralela, angular, etc.) | • Precisión. |
| • Carrera. | • Número de dedos. | • Grado de protección. |
| • Masa. | • Rigidez. | • Tipo de material. |

Para más información solicite el catálogo