

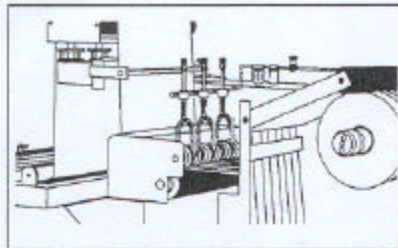


# Wirbelrohr

Die Edelstahl-Wirbelrohre von Meech Air Technology wandeln Druckluft in zwei Luftströme um: Einen extrem kalten und einen extrem heißen Luftstrom. Wirbelrohre haben keine beweglichen Teile und können Temperaturen von  $-60^{\circ}\text{C}$  bis  $+110^{\circ}\text{C}$  erzeugen und diese auf  $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$  genau beibehalten.

## APPLIKATIONEN:

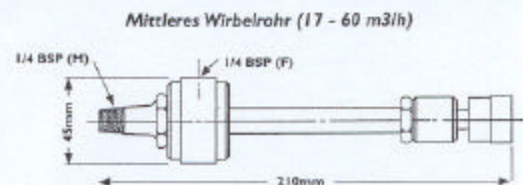
- Punktkühlung
- Schweißnahtkühlung
- Kunststoffschlitzung
- Extrusionskühlung
- Lebensmittelkühlung



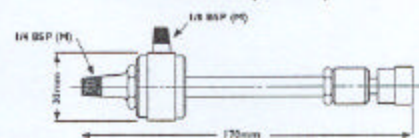
### Kunststoffschlitzung

Die Schneidräder an dieser Schlitzvorrichtung können mit Spitzengeschwindigkeit arbeiten - und bleiben länger scharf - wenn die Reibungswärme von der Kaltluft aus den Wirbelrohren eliminiert wird. Außerdem wird die Schnittkante sauberer.

## ABMESSUNGEN:



### Kleines Wirbelrohr (14 m<sup>3</sup>/h)



## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Innovative Konstruktion | - Kalte Luft bis $-60^{\circ}\text{C}$     |
| Edelstahl               | - Heiße Luft bis to $+110^{\circ}\text{C}$ |
| Keine beweglichen Teile | - Geringer Verschleiß                      |
| Entlastungsventil       | - Niedriger Wartungsaufwand                |
|                         | - Genaue Temperaturregelung                |

## PRODUKTNUMMERN UND BESCHREIBUNGEN:

### Hoher Kaltluftteil:

A20008  
A20010  
A20015  
A20025  
A20035

### Niedriger Kaltluftteil:

A21008 - 14 m<sup>3</sup>/3, 550BTUH, kleines Wirbelrohr  
A24011 - 17 m<sup>3</sup>/3, 650BTUH, mittleres Wirbelrohr  
A24016 - 26 m<sup>3</sup>/3, 1000BTUH, mittleres Wirbelrohr  
A24026 - 43 m<sup>3</sup>/3, 1700BTUH, mittleres Wirbelrohr  
A24036 - 60 m<sup>3</sup>/3, 2400BTUH, mittleres Wirbelrohr

### Experimental-Sätze (Hoher und niedriger Kaltluftteil):

A20300 - 13,6 m<sup>3</sup>/3, 550BTUH, Experimental Kit, Small  
A20400 - 17-60 m<sup>3</sup>/3, 650-2400BTUH, Experimental Kit, Medium