

Systeme für *Punktkühlung*

Die Wirbelrohrsysteme von ITW Vortec lösen seit vielen Jahren Kühlungsprobleme in der Industrie. Sie verwenden gefilterte Werkstattluft als Energiequelle und verwandeln gewöhnliche Druckluft in zwei Luftströme, einen heissen und einen kalten. Bei 6,9 bar und 21°C Einlasslufttemperatur kann ein Wirbelrohr eine Kühlleistung bis zu 1512 kcal/h entwickeln oder Temperaturen bis zu -40°C erzeugen.

Unsere Kaltluftpistolen sind schnell und einfach zu befestigen. In unserem umfangreichen Wirbelrohrprogramm werden auch Sie ein Modell finden, das Ihre speziellen Anforderungen voll erfüllt.

Kaltluftpistolen

Kaltluftpistolen mit Wirbelrohr eignen sich für den Einsatz bei vielen maschinellen Bearbeitungsvorgängen.

Merkmale:

- Kühlung ohne Kältemittel (CFC/HCFC) und ohne bewegte Teile, also zuverlässig und störungssicher
- keine Elektrizität, eigensicher, keine HF-Störungen
- integrierter Schalldämpfer für geräuscharmen Betrieb gemäss den OSHA-Lärmschutzanforderungen
- betrieben mit gefilterter Werkstattluft, 5-7 bar

Stufenlos einstellbare Kaltluftpistole Modell 610BSP

Die stufenlos einstellbare Kaltluftpistole Modell 610BSP ist ideal für den Einsatz bei maschinellen Bearbeitungsvorgängen und für die Kühlung von Werkstücken und industriellen Prozessen. Die Kaltluft rate kann auf das optimale Niveau für Ihre jeweilige Applikation eingestellt werden. Der maximale Temperaturabfall beträgt 55°C unter die Einlasslufttemperatur, die maximale Kühlleistung liegt bei 378 kcal/h. Druckluftanschluss Modell 610BSP: 425 l/min bei 6,9 bar.

Das Modell 610BSP ist mit einer flexiblen Düse für die Ausrichtung des Kaltluftstroms und mit einem Magnetfuss für schnelle, einfache Befestigung ausgestattet.

Mini-Kaltluftpistole Modell 608BSP

Die Mini-Kaltluftpistole von ITW Vortec verkürzt Ihren Zeitaufwand beim trockenen Flachsleifen um Stunden. Die kontaminationsfreie, effektive Werkstückkühlung reduziert die Normalisierungszeit, verbessert die Masshaltigkeit, verringert die Schleifscheibenbelastung und erhöht die Oberflächengüte. Mit dem verstellbaren Magnetfuss kann die Pistole mühelos in der unmittelbaren Nähe der Schleifscheibe angebracht werden, so dass eine maximale Kühlleistung erzielt wird. Durch ihre geringen Abmessungen ist die Mini-Kaltluftpistole bei der Arbeit nicht im Wege. Druckluftanschluss Modell 608BSP: 227 l/min bei 6,9 bar. Der Temperaturabfall beträgt 25°C unter die Einlasslufttemperatur.

Heissluftpistolen

Model 609 Heissluftpistole

Die Heissluftpistole nutzt die Heissluft aus dem Wirbelrohr, um einem Luftstrom von 120°C zu erzeugen. Das Gerät eignet sich für Arbeiten wie Trocknen, Erhitzen, zum Weichmachen von Materialien - eben überall, wo punktgenaues Heizen erforderlich ist.

Merkmale:

- integrierter Schalldämpfer für geräuscharmen Betrieb
- keine Elektrizität, eigensicher, keine HF-Störungen
- betrieben mit gefilterter Werkstattluft, 5-7 bar und hat variable Leistungsstufen von 425, 708 oder 990 l/min. Luftdurchsatz



Durch Verwendung der stufenlos einstellbaren Kaltluftpistole Modell 610BSP zur Punktkühlung von Werkstücken und industriellen Prozessen werden die Produktionszahlen gesteigert und die Werkzeugstandzeiten verlängert.



Drastische Verkürzung der Fertigungszeiten beim trockenen Flachsleifen mit der Mini-Kaltluftpistole Modell 608BSP.

Modelle:

MODELL	BESCHREIBUNG
610BSP	stufenlos einstellbare Kaltluftpistole mit Magnetfuss und selbstentleerendem 5-Mikron-Filter
610-1BSP	Kaltluftpistole ohne Zubehör
608BSP	Mini-Kaltluftpistole mit verstellbarem Magnetfuss und selbstentleerendem 5-Mikron-Filter
609BSP	Heissluftpistole mit Magnetfuss und selbstentleerendem 5-Mikron-Filter, mit 25H und 35H Generator
609-1BSP	Heissluftpistole mit 25H und 35H Generator

Sonderausstattung:

MODELL	BESCHREIBUNG
611-FNU	Düsen-Frostschutz-Set
610-30	flexible Zweipunkt-Düse (zwei Luftaustritte)

