

Mini Cooler

ミニクーラ™

クリーンな冷却エアのための小型クーラ
 焼付け、溶融、破損を防御



ミニクーラ仕様

エア消費量		出力温度		Sound @ 3' (914mm)	
SCFM	SLPM	°F	°C	dB(A)	INLET
8	227	20	-7	76	1/4 NPT

Supply air at 100 PSIG (6.9 BAR) & 70° F (21° C)

ミニクーラとは?

ミニクーラは、熱が問題となる微小部品の加工において、ダウンタイム縮小と生産性向上を可能にする方法です。EXAIR社製ミニクーラは熱問題を解消する-7°Cの冷却エアを供給します。ミニクーラは焼付け、溶融、熱に起因する破損を防ぐために素早い操作で非常に効果的です。操作は76dB(A)と静かで、駆動部品を一切使用していません。

アプリケーション

- 微小工具の冷却
- ニードルの冷却
- ブレードの冷却
- レンズ研磨

特徴

- 低価格
- 歩留まり向上
- 許容微差の改善
- 低雑音、小型

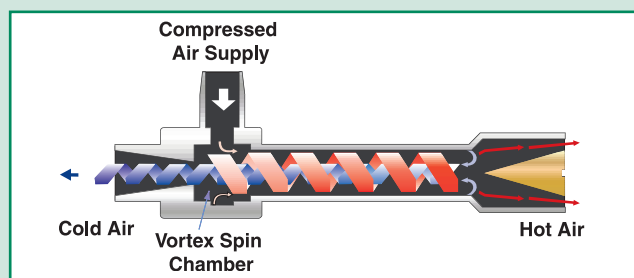


The Model 3808 Mini Cooler System prevents premature tool wear on a slotting operation.

ミニクーラ

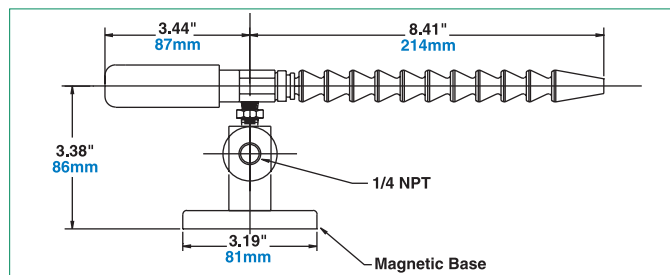
品番	内容
3808	マグネットベース、シングルホースキット、マニュアル式ドレインフィルタを含む。

How The Mini Cooler Works



The Mini Cooler incorporates a vortex tube to convert a small amount of compressed air into two low pressure streams, one moving within the other in opposite directions (see page 114). The two airstreams exchange heat, producing cold air from one end of the tube and hot air from the other. A flexible hose directs the cold airstream at the surface to be cooled.

外形図



アクセサリ

品番	内容
5904	ミニクーラ用シングルホースキット(標準装備)
5905	ミニクーラ用デュアルホースキット
9003	デュアル式ドレイン用セパレータ、1/4NPT(標準装備)
9012	マニュアル式スロットルバルブ、1/4NPT