

2

Pistolets

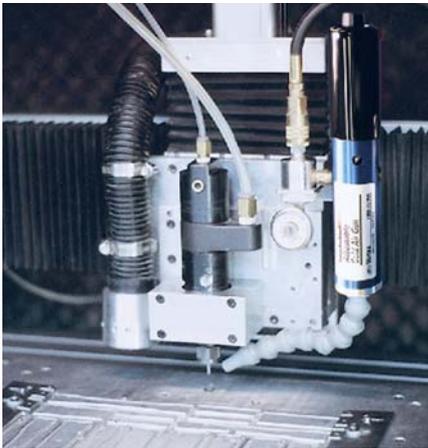


Pistolet d'air glacé réglable modèle 610.

Les pistolets sont équipés de tubes Vortex et permettent de produire, à partir d'air comprimé, de l'air glacé jusqu'à -40 °C pour les modèles 608 et 610, ou de l'air chaud à +120 °C, pour le modèle 609.

Les pistolets d'air glacé et d'air chaud sont silencieux et fonctionnent dans toutes les positions; ils ne comportent aucune pièce en mouvement et ne nécessitent aucun entretien.

Pistolet d'air glacé réglable 610



Le pistolet d'air glacé réglable 610 permet d'augmenter la vitesse d'usinage et la durée de vie des outils en supprimant tout liquide de refroidissement.

Le pistolet d'air glacé réglable 610 permet de refroidir : les outils d'usinage, les soudures, les brasures, les pièces métalliques et d'assurer de nombreuses autres applications de refroidissement localisé.

Il est équipé d'une molette de réglage de la température en sortie froide pour ajuster la température entre $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. En effet, la chute de température maximale en sortie froide sera atteinte en diminuant le débit coté froid ; la production maximale de frigories sera elle

obtenue avec une chute de température moins importante.

Le pistolet d'air glacé réglable 610 est équipé en série de la buse 15H ; la chute maximale de température est donc de $59\text{ }^{\circ}\text{C}$ par rapport à la température de l'air comprimé et la consommation de 425 l/mn à 7 bars.

Voir tableau p. 9.

La production maximale de frigories est de 378 kcal/h , soit l'équivalent "froid" de 440 W .

Le pistolet 610 peut être équipé en option d'une double sortie d'air glacé.



Attention :

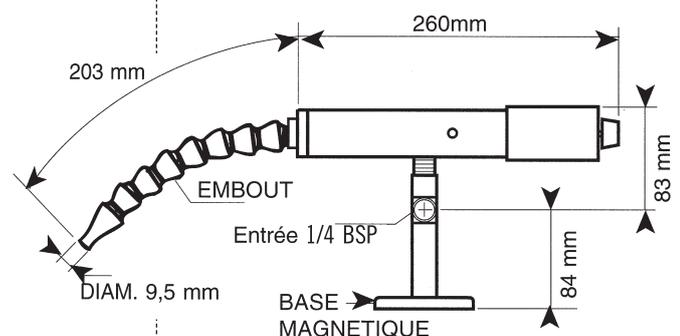
il ne faut pas utiliser de raccords rapides pour relier les pistolets au réseau. L'air comprimé doit être impérativement sec et filtré à 5μ .

Composition du kit 610

| |
|---|
| pistolet équipé de deux silencieux |
| base magnétique |
| molette de réglage de température |
| buses 15H et 25H |
| flexible à rotules pour diriger l'air glacé |
| filtre 5μ capacité 12 l/s |



Pistolet d'air glacé 610 : application de refroidissement localisé.



Sortie air réfrigéré sur 610
Sortie air chaud sur 609

Mini pistolet d'air glacé 608

Composition du kit 608

| |
|---|
| pistolet équipé de deux silencieux |
| base magnétique réglable |
| flexible à rotules avec buse plate pour diriger l'air glacé |
| filtre 5µ capacité 12 l/s |



Le mini pistolet d'air glacé 608 réduit de façon importante le temps passé lors des opérations de meulage.

Pistolet d'air chaud réglable 609

Le pistolet d'air chaud réglable 609 est utilisé pour évaporer les solvants, dilater les petites pièces pour emmanchement, accélérer les opérations de collage, sécher l'encre après marquage ; et permet de trouver des solutions à de nombreuses applications de réchauffement localisé.

L'ajustement de la température en sortie chaude est obtenue en modifiant le réglage de la valve d'étranglement localisée à l'avant du pistolet d'air chaud. Le pistolet d'air chaud réglable 609 est équipé en série de la buse 15H ; l'augmentation maximale de température est de 100 °C par rapport à la température de l'air comprimé et la consommation de 425 l/mn à 7 bars.

La production maximale de calories est de 378 kcal/h, soit l'équivalent de 440 W. Le pistolet 609 peut être équipé en option d'une double sortie d'air chaud.

Composition du kit 609

| |
|---|
| pistolet équipé de deux silencieux |
| base magnétique |
| buses 15H et 25H |
| flexible à rotules pour diriger l'air glacé |
| filtre 5µ capacité 12 l/s |



Le pistolet d'air chaud 609 est utilisé pour les applications de réchauffement localisé.

Pistolet d'air glacé 606 ML

Quand il est nécessaire de refroidir pendant les opérations de micro-lubrification, le pistolet d'air glacé 606 ML Vortec permet la diffusion de l'huile à basse température. Le lubrificateur (non fourni) distribue l'huile par un flexible relié au pistolet 606 ML, puis l'huile est entraînée par le débit d'air glacé. Le pistolet d'air glacé 606 ML à micro-lubrification est équipé d'un tube Vortex alimenté par le réseau d'air comprimé et dispense l'air à la température de -10 °C. Le débit d'air glacé a pour effet d'améliorer les vitesses d'usinage ainsi que d'augmenter la durée de vie des outils ; de plus, l'état de surface s'en trouve nettement amélioré. Le pistolet d'air glacé 606 ML à micro-lubrification est livré en kit complet, équipé d'une base magnétique, d'un double silencieux et nécessite une filtration 5µ.

Caractéristiques

| |
|---|
| consommation 425 l/mn à 7 bars |
| alimenté avec de l'air comprimé à 21 °C, température en sortie : -10 °C |
| débit d'air glacé : 250 l/mn |
| longueur du Loc-Line : 200 mm |
| double silencieux |
| nécessité une filtration 5µ |
| attention : la centrale de micro-lubrification ne fait pas partie du kit 606 ML |



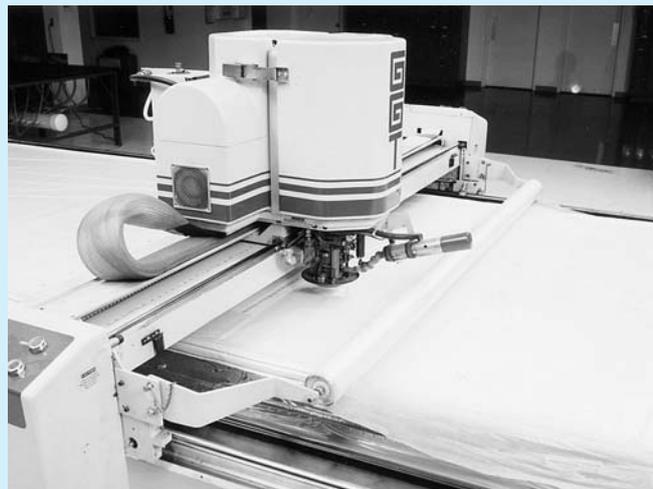
Le pistolet d'air glacé 606 ML refroidit pendant la micro-lubrification.

exemples d'applications

- > Mise en forme d'un outil de tour : refroidissement



- > Augmentation de la durée de vie des couteaux sur une machine de coupe GERBER, suite à l'installation d'un pistolet d'air réfrigéré modèle 610



- > Refroidissement d'un diamant de dressage

