



HEIDENHAIN



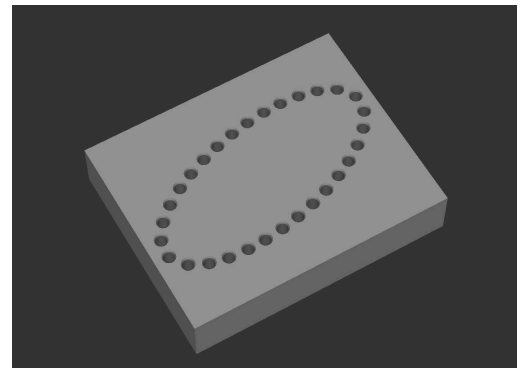
Solutions CN

Description du programme CN 1010

Français (fr)
4/2017

1 Description du programme CN 1010_fr.h

Programme CN permettant de définir un motif de points sous forme d'ellipse.



Description

Avec ce programme CN, la CN crée un motif de points en forme d'ellipse. La CN appelle un cycle d'usinage au niveau des positions calculées de manière à ce que vous puissiez sélectionner facilement le type d'usinage.

Dans la première partie du programme CN, vous définissez tous les paramètres nécessaires au calcul, l'outil et le cycle d'usinage que la CN exécutera aux différentes positions calculées. La CN appelle ensuite un sous-programme. Dans ce sous-programme, elle effectue tous les calculs et tous les positionnements. Dans le sous-programme, la CN commence par calculer une ellipse qui se compose de plusieurs points. Pour chacun des points, elle calcule les coordonnées X et Y. Vous définissez vous-même, au paramètre Q5 PAS ANGULAIRE, la distance qui sépare les points entre eux, et donc la précision de la trajectoire calculée. La CN calcule ensuite les différentes positions d'usinage de cette ellipse, approche ces positions et appelle le cycle d'usinage.

| Paramètres | Nom | Signification |
|------------|--------------------------|---|
| Q1 | DEMI-AXE ELLIPTIQUE EN X | Rayon de l'ellipse en X |
| Q2 | DEMI-AXE ELLIPTIQUE EN Y | Rayon de l'ellipse en Y |
| Q5 | INCREMENT ANGULAIRE | Angle entre deux points de la trajectoire elliptique. Plus la trajectoire elliptique est petite, plus la trajectoire calculée sera précise. |
| Q6 | ROTATION DE L'ELLIPSE | Angle de rotation de l'ellipse. Point de rotation au centre de l'ellipse |
| Q8 | CENTRE L'ELLIPSE EN X | Coordonnée du centre de l'ellipse en X |
| Q9 | CENTRE ELLIPSE AXE Y | Coordonnée du centre de l'ellipse en Y |
| Q12 | DISTANCE D'APPROCHE | Distance en Z entre l'outil et la surface de la pièce que la CN doit parcourir en avance rapide avant l'usinage |
| Q2 | NOMBRE D'USINAGES | Nombre d'opérations d'usinage exécutées sur l'ellipse |

