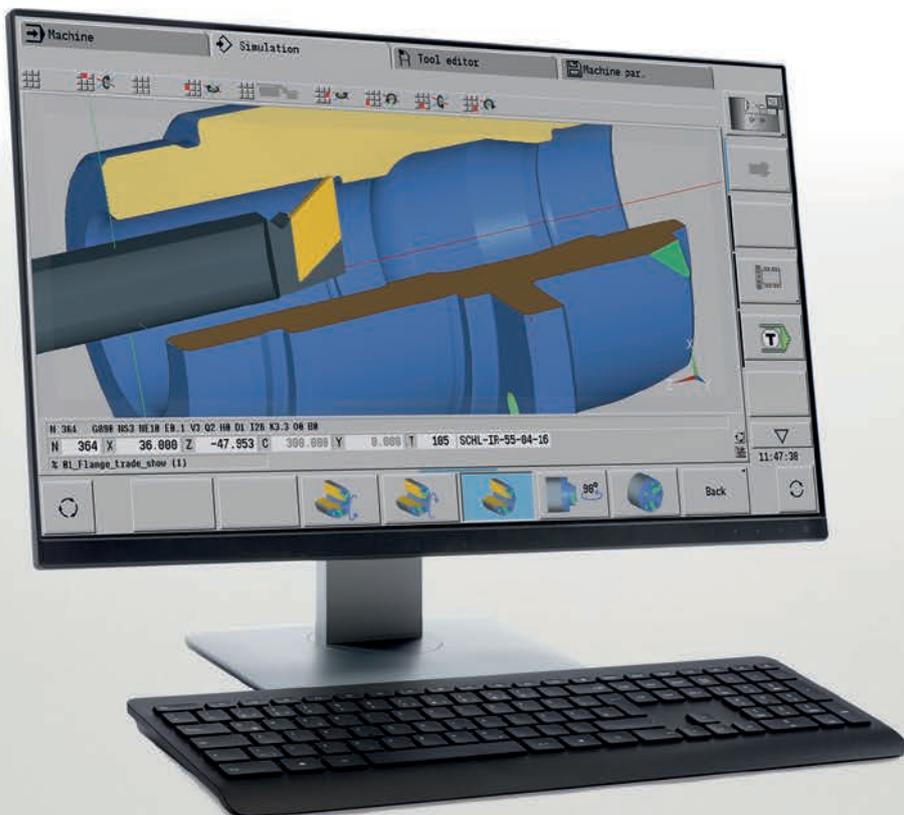




# HEIDENHAIN



## Poste de programmation pour commandes de tournage

Programmation et  
formation sur le PC

# Postes de programmation HEIDENHAIN

– programmation, archivage, formation

## Pourquoi un poste de programmation ?

Bien évidemment, vous pouvez tout à fait générer vos programmes avec des commandes de tournage HEIDENHAIN, au pied de la machine. Il peut toutefois arriver que l'exploitation de la machine ou que des temps de réglage très courts ne permettent pas à l'opérateur de se concentrer pleinement sur sa programmation sur site. Avec le DataPilot, le poste de programmation de HEIDENHAIN des commandes de tournage, vous pouvez effectuer vos programmations comme sur la machine, mais loin du bruit de l'atelier.

## Création de programmes

En programmant, en testant et en optimisant vos programmes-cycles, smart.Turn ou DIN PLUS avec le poste de programmation, vous réduisez sensiblement les temps d'arrêt sur la machine. Avec le DataPilot, vous n'avez pas besoin de changer vos habitudes car vous créez et testez des programmes comme si vous travailliez sur le tour. Le DataPilot est basé sur le même logiciel que la commande numérique. Vous avez ainsi la garantie qu'un programme que vous aurez généré sur le DataPilot fonctionnera immédiatement sur la machine.

## Test de programmes créés à distance

Bien sûr, vous pouvez également l'utiliser pour tester des programmes créés sur un système de CAO/FAO. Le graphique de test haute résolution vous aide alors à identifier les parties endommagées d'un contour et les détails cachés, même s'il s'agit de programmes 3D complexes.

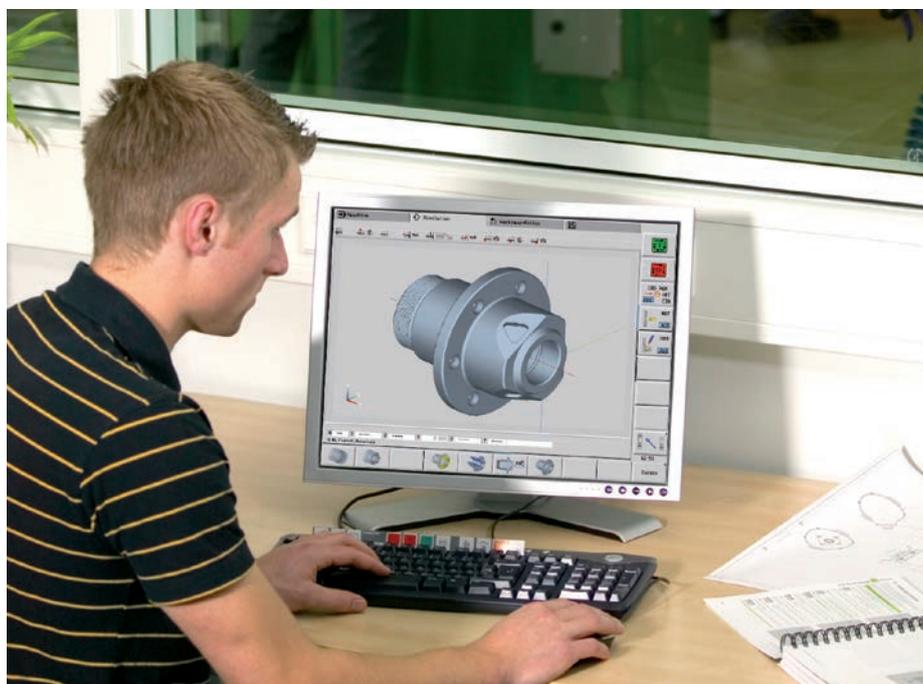
## Formation avec le DataPilot

Comme le DataPilot est basé sur le même logiciel que la commande de tournage, il convient parfaitement dans le cadre d'une formation initiale ou continue. La programmation et le test de programmes sur le PC du DataPilot se déroulent exactement comme sur la machine. Le DataPilot vous permet même de simuler des fonctions de dégauchissage, telles que la définition du point zéro pièce, l'étalonnage d'outils, mais aussi l'exécution de cycles individuels ou de programmes smart.Turn ou DIN PLUS. Cela aide l'opérateur en formation à gagner en assurance pour son travail ultérieur sur la machine.

## Archivage de programmes

Même si les commandes de tournage HEIDENHAIN disposent d'une grande capacité de mémoire, il est également recommandé de sauvegarder les programmes créés sur un système externe. Les commandes de tournage HEIDENHAIN sont dotées d'une interface USB et d'un port Ethernet. Toutes les conditions requises sont donc réunies pour vous permettre d'intégrer la commande dans votre réseau existant ou pour raccorder le PC du DataPilot directement à la commande.

Des fonctions de transfert de programmes conviviales permettent de gérer aussi bien la programmation que l'archivage sur le PC du DataPilot.



## – votre poste de travail

### De quoi le poste de programmation est-il capable ?

Les différents modes de programmation vous proposent les mêmes fonctions que sur la commande de tournage de la machine. Vous n'êtes confronté à aucun problème de compatibilité puisque vous travaillez avec le logiciel de commande original : les programmes que vous avez créés sur le poste de programmation fonctionneront donc sans problème sur la machine équipée de la commande correspondante. Il faut uniquement que le logiciel du DataPilot ait été adapté à votre machine pour cela.

Autre avantage : toutes les **options logicielles** qui sont payantes sur la commande sont gracieusement mises à disposition sur le DataPilot. Les utilisateurs des versions complètes ou de la version Démo gratuite peuvent ainsi tester l'ensemble des fonctions pour s'en faire une idée, avant de décider si une mise à niveau sur la machine serait rentable.

### A quoi ressemble le poste de programmation ?

Le logiciel DataPilot est une application pour PC fonctionnant sous Windows. L'écran du PC affiche la même interface que la commande au pied de la machine et propose la même assistance graphique. Le poste de programmation se commande par l'intermédiaire du clavier du PC. Un bandeau de touches vous aide à associer les touches de la commande aux touches de fonctions du PC.

### Poste de programmation en version Démo

Le DataPilot est également disponible en version Démo à des fins de test. (Disponible gratuitement par téléchargement depuis [www.heidenhain.fr](http://www.heidenhain.fr) ou sur DVD). Cette version contient toutes les fonctions de commande et permet d'enregistrer des programmes courts.

Aucun module d'activation du logiciel (dongle USB) n'est requis pour la version Démo. Les restrictions suivantes s'appliquent toutefois :

- Les programmes smart.Turn ou DIN PLUS sont limités à 200 lignes.
- Les programmes-cycles sont limités à 6 cycles maximum.
- La fonction TURN PLUS n'est pas disponible pour générer des programmes CN.

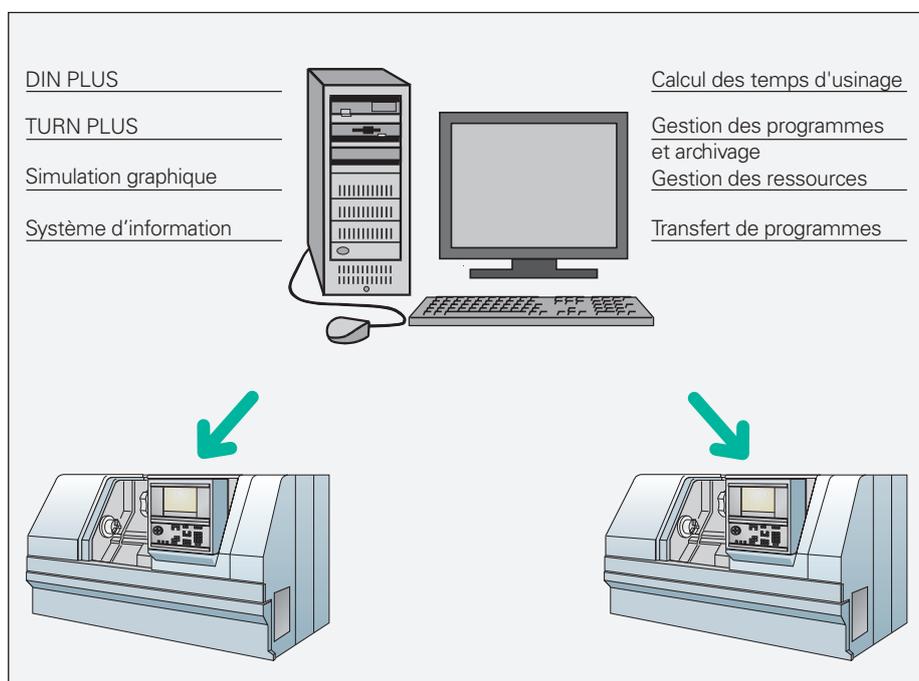
### Poste de programmation en version complète

Le DataPilot en version complète présente les avantages suivants :

- Mémorisation de programmes longs, quelle que soit leur longueur
  - Assistance technique de HEIDENHAIN
  - Bandeau de touches pour le clavier
- Un module d'activation du logiciel (dongle USB) est inclus dans la livraison pour vous permettre d'activer cette version complète.

Le DataPilot existe en deux variantes :

- **Licence monoposte**
- **Licence réseau** pour 14 ou 20 postes. Le module d'activation du logiciel (dongle USB) n'étant connecté qu'à un seul et même PC, il est nécessaire que les postes soient connectés entre eux. La licence réseau convient donc notamment pour les salles de formation.



## – versions et conditions requises du système

### Quels postes de programmation sont disponibles ?

Les postes de programmation suivants sont disponibles pour les commandes de tournage HEIDENHAIN :

- DataPilot MP 620 pour MANUALplus 620
- DataPilot CP 640 pour CNC PILOT 640

Le poste de programmation comprend :

- le logiciel du poste de programmation
- le logiciel de virtualisation VirtualBox (VBox) de l'éditeur ORACLE
- l'extension VBox : TNC VB Base  
Logiciel ou données utiles à l'installation et à l'utilisation des postes de programmation (Control Center et clavier virtuel)

Le DVD du poste de programmation contient également tous les pilotes nécessaires, ainsi que les manuels utilisateur dans toutes les langues disponibles.

### Conditions requises du système

- *Système d'exploitation* : PC Windows 7, 8, 8.1 ou 10 (64 bits) avec les conditions système recommandées
- *Processeur* : processeur supportant la virtualisation
- *Mémoire vive* : 4 Go de RAM minimum (dont environ 1,8 Go par poste de programmation démarré)
- *Disque dur* : 10 Go minimum d'espace mémoire disponible pour chaque poste de programmation
- *Résolution* : 1024 x 768 pixels minimum

DataPilot	DataPilot MP 620 DataPilot CP 640
Version Démo gratuite (DVD)	ID 1230525-01 <sup>1)</sup>
Version complète, licence monoposte	ID 1230536-01
Version complète, licence réseau pour 14 postes	ID 1230537-01
Version complète, licence réseau pour 20 postes	ID 1230538-01

<sup>1)</sup> ou par téléchargement depuis le site [www.heidenhain.fr](http://www.heidenhain.fr)

- *Profondeur des couleurs* : 65 536 couleurs minimum (16 bits)
- *Lecteur* : lecteur DVD (pour le DVD du poste de programmation)
- *Interfaces* : interface USB (pour le module d'activation du logiciel)
- Interface LAN (pour licence réseau)

### Langues de dialogue

Vous pouvez installer le DataPilot en plusieurs langues et changer de langue en cours d'utilisation. Tous les dialogues et toutes les softkeys s'afficheront alors dans la langue sélectionnée.

Langues disponibles :

- Chinois (simplifié et traditionnel)
- Danois
- Allemand

- Anglais
- Finnois
- Français
- Italien
- Coréen
- Néerlandais
- Norvégien
- Polonais
- Portugais
- Roumain
- Russe (cyrillique)
- Suédois
- Slovaque
- Slovène
- Espagnol
- Tchèque
- Turc
- Hongrois

Windows 7, 8, 8.1 et 10 sont des marques déposées de la société Microsoft Corporation.

## HEIDENHAIN

**DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH**

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

**83301 Traunreut, Germany**

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

E-mail: [info@heidenhain.de](mailto:info@heidenhain.de)

[www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de)



### Informations complémentaires :

- Catalogue *MANUALplus 620*
- Catalogue *CNC PILOT 640*

