



au service de la technologie
France +info 02 41 96 97 97



HEIDENHAIN

Poste de programmation iTNC

Programmation et formation
TNC sur le PC

Le poste de programmation iTNC

– programmer, archiver, former

Pourquoi un poste de programmation?

Bien entendu, vous pouvez parfaitement rédiger vos programmes-pièce avec l'iTNC, au pied de la machine – même si celle-ci est en train d'usiner une autre pièce. Mais la charge de travail de la machine ou les temps de rechange limités ne permettent pas toujours de concentrer la programmation sur place. Le poste de programmation iTNC vous offre désormais la possibilité de programmer comme sur la machine et en dehors de l'agitation de l'atelier.

Création des programmes

Les temps morts sont réduits grâce au poste de programmation qui permet de créer, vérifier et optimiser les programmes de l'iTNC 530 élaborés en mode smarT.NC, dialogue Texte clair HEIDENHAIN ou selon DIN/ISO. De plus, vous n'avez pas besoin de changer votre manière de penser car les fonctions des touches sont les mêmes. Le clavier du poste de programmation est identique à celui de la machine.

Vérification des programmes créés sur un support externe

Bien entendu, vous pouvez aussi vérifier les programmes qui ont été créés sur un système CAO/CFAO. Le graphisme de test à haute résolution vous aide puissamment à détecter les endommagements du contour et les détails cachés, même dans le cas de programmes 3D complexes.

Formation avec le poste de programmation

Etant basé sur le même logiciel que celui de l'iTNC 530, il est parfaitement adapté à la formation de base et à la formation continue. La programmation s'effectue sur le clavier d'origine et le programme est testé exactement comme sur la machine. La personne ainsi formée acquiert une bonne assurance pour son travail ultérieur sur la machine.

Le poste de programmation iTNC est aussi parfaitement adapté à la formation des écoles en matière de programmation iTNC car celle-ci est programmable aussi bien en dialogue Texte clair qu'en DIN/ISO.

Conditions requises au niveau du système

- PC standard équipé de Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista
- 256 Mo de RAM min.
- Ecran XGA 15 pouces min.
- 400 Mo de mémoire disponible sur le disque dur
- Interface USB
- Carte graphique avec une résolution minimum de 1024 x 768 pixels (1280 x 1024 si l'on utilise le clavier virtuel) et profondeur de couleur \geq 16 bits
- Connexion au réseau local pour poste de programmation avec licence de réseau



Poste de programmation avec pupitre TNC

– Votre station de travail

Le logiciel du poste de programmation fonctionne sur un PC. L'écran du PC vous affiche l'environnement d'utilisation TNC comme sur la commande elle-même avec l'aide graphique habituelle. Pour utiliser le poste de programmation, il existe plusieurs possibilités, en fonction de la version.

Poste de programmation avec clavier TNC

Un pupitre TNC TE 520B est raccordé sur le PC via l'interface USB. Vous pouvez ainsi créer vos programmes comme vous en avez l'habitude sur la machine et avec le même clavier. Ce pupitre est aussi équipé de softkeys qui sont par ailleurs intégrées dans le boîtier de l'écran. Des overlays destinés à optimiser l'association des softkeys ainsi des décharges de traction autocollantes pour le câble USB font partie de la fourniture.

Poste de programmation avec clavier virtuel

Vous pouvez aussi travailler sans le pupitre TNC: L'utilisation s'effectue dans ce cas au moyen d'un clavier virtuel affiché à l'écran du PC avec le panneau de commande TNC et disposant des principales touches d'ouverture des dialogues de l'iTNC 530. Une clé électronique de protection du logiciel fait partie de la fourniture.

Le poste de programmation avec clavier virtuel est livrable en deux versions:

- **Licence à un poste**
- **Licence de réseau** pour 14 ou 20 postes. Les postes doivent être reliés entre eux dans la mesure où la clé de protection du logiciel n'est installée que sur un PC. La licence de réseau convient donc particulièrement bien aux salles de formation.

Poste de programmation en version démo

Il existe également une version démo du poste de programmation permettant de le tester (disponible gratuitement en la téléchargeant sous www.heidenhain.fr ou sur CD). Elle contient toutes les fonctions de l'iTNC 530 et permet d'enregistrer de petits programmes. La version démo est programmée sur le clavier du PC et elle comporte un tableau contenant l'affectation aux touches de la commande numérique.

Langues du dialogue

Vous pouvez installer le poste de programmation iTNC en plusieurs langues et changer de langue pendant le travail. Les dialogues et softkeys sont alors affichés dans la langue correspondante.

Langues disponibles:

- Allemand
- Anglais
- Chinois (simplifié et traditionnel)
- Coréen
- Danois
- Espagnol
- Estonien
- Finnois
- Français
- Hongrois
- Italien
- Letton
- Néerlandais
- Norvégien
- Polonais
- Portugais
- Roumain
- Russe (cyrillique)
- Slovaque
- Slovène
- Suédois
- Tchèque
- Turc



Poste de programmation avec clavier virtuel

– compatible avec l'iTNC 530

En modes de fonctionnement de programmation, vous disposez des mêmes fonctions que celles d'une iTNC installée sur la machine. Par conséquent, vous créez les programmes

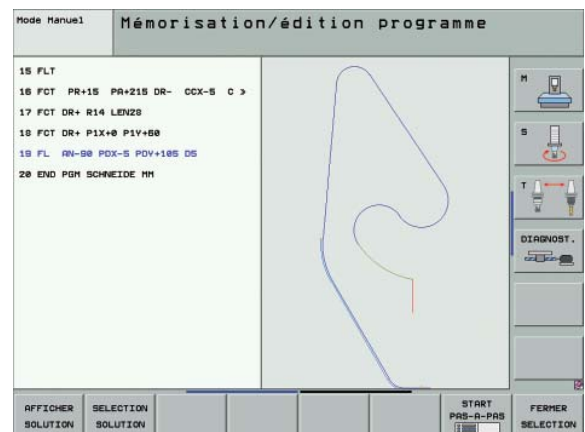
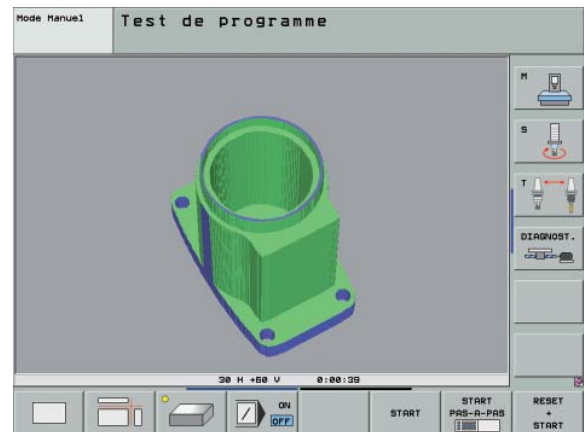
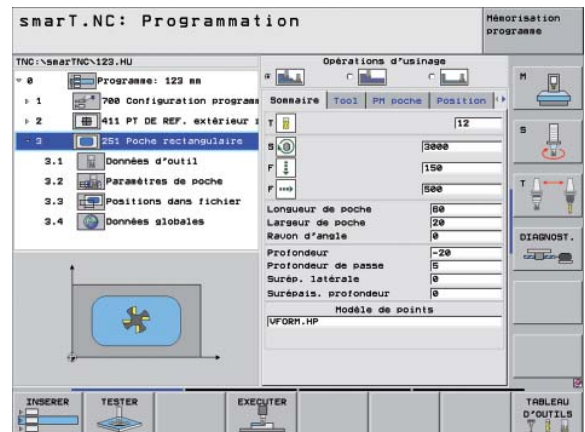
- avec smarT.NC, en dialogue Texte clair ou selon DIN/ISO,
- avec le concours du graphisme lors de l'introduction des données et de la vérification du programme,
- avec toutes les autres fonctions largement éprouvées de l'iTNC telles que la programmation flexible des contours FK.

Vous travaillez avec le logiciel d'origine de l'iTNC – sans rencontrer le moindre problème de compatibilité. Les programmes élaborés sur le poste de programmation sont assurés de fonctionner sur votre machine équipée d'une iTNC 530. Il faut toutefois que le logiciel du poste de programmation ait été adapté à votre machine.

Vous pouvez aussi utiliser le poste de programmation iTNC pour des machines équipées d'anciennes commandes TNC à condition de tenir compte des différences et, par conséquent, de renoncer aux fonctions dont ne disposaient pas encore ces anciennes TNC.

Options de logiciel et fonctions FCL disponibles

Un avantage de taille: Toutes les options de logiciel disponibles à titre onéreux sur la commande (par exemple l'importation DXF) et les fonctions FCL sont libres d'accès sur le poste de programmation de l'iTNC. Ceci permet aux utilisateurs des versions complètes ou de la version démo gratuite (téléchargement www.heidenhain.fr/ Services et documentation / Logiciels) de tester largement toutes les fonctions et de pouvoir ensuite décider si la machine mérite une mise à niveau.



Windows 2000, Windows XP, Windows Vista sont des marques déposées par Microsoft Corporation

HEIDENHAIN

HEIDENHAIN FRANCE sarl
2 avenue de la Cristallerie
92310 Sèvres, France
☎ 0141 143000
☎ 0141 143030
E-Mail: info@heidenhain.fr

www.heidenhain.fr



Autres informations sur l'iTNC 530:

- Catalogue iTNC 530
- CD Présentation iTNC 530