

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

NOUVELLE SÉRIE: FANUC 30i-B Plus

CNC haut de gamme pour une productivité élevée
et usinage de haute qualité



60 ans
d'expériences
dans la CNC

Nouvelle série FANUC 30*i*-B Plus

CNC haute performance pour les machines-outils complexes

Les CNC FANUC de série 30*i*/31*i*/32*i*-MODEL B Plus sont idéales pour les machines à axes multiples, multi-canaux et usinage à haute précision qui exigent de grande vitesse. Le matériel et les logiciels innovants offrent les plus hautes performances, précision et qualité de surface. L'augmentation de la mémoire SRAM permet une flexibilité accrue de la configuration des fonctions optionnelles et offre plus de mémoire pour la personnalisation des fonctions.

Technologie de temps de cycle rapide

2% de réduction dans les cycles de perçage et taraudage

Technologie intégrée 5 axes

Cycle de mesure de l'iHMI

Usinage de haute qualité

Grâce au CPU haute vitesse on a 2 fois le débit du programme, amélioration de du lissage de la fonction smooth tolerance+ control

NOUVEAU: Augmentation de la mémoire

Taille de stockage du programme pièce de 4 Mo 1000 programmes de pièces enregistrables

Vos avantages en un coup d'œil:

- réduction du temps de cycle avec la technologie de temps de cycle rapide
- usinage de haute qualité avec la technologie d'états de surface
- design plat et large gamme d'affichage
- mémoire SRAM accrue
- facilité d'utilisation améliorée de la machine-outil 5 axes
- interface utilisateur améliorées et standardisation des fonctions de personnalisation of customise function
- opération facile du robot depuis la CN (QSSR)
- connexion facile avec les équipements périphériques



NOUVEAU: interface utilisateur améliorée et standardisation de la fonction de personnalisation

Création d'écrans avec FANUC PICTURE qui améliore l'opérabilité de la machine-outil

NOUVEAU: design des écrans

Design plat. Large gamme d'affichage (10,4", 15", 19", 21,5")

Utilisation facile du robot à partir de la CNC

QSSR (Démarrage rapide et simple de Robotisation)

Connexion facile avec les équipements périphériques

Port ethernet multifonction en standard. Connexion facile avec diverses fonctions

Nouveau: de nombreuses fonctions désormais en standard

Fonctions essentielles en standard

- Macro personnalisée
- Fonctions d'outils
- Fonctions de broche
- Systèmes de coordonnées pièce

Ethernet multifonction comme interface standard

Port Ethernet multifonction supplémentaire également disponible sur CNC standalone, configurable pour les fonctions suivantes:

- Ethernet
- PROFINET IO
- EtherNet/IP
- Modbus/TCP
- FL-net

Fonctions de personnalisation en standard

Personnalisez votre CNC avec:

- Macro Exécuteur
- Langage C exécuteur
- FANUC PICTURE

(8 Mo de mémoire pour votre logiciel de personnalisation)

Fonctions de sécurité en standard

Fonctions qui vous aident à éviter d'endommager la machine:

- Détection d'un couple de perturbation inattendue
- Vérification des limites avant le déplacement
- Contrôle de course 2,3

Fonctions de sécurité supplémentaires

pour vous aider à empêcher tout accès non autorisé à la machine

- Clés de protection et chiffrement des programmes
- Fonction d'avertissement contre la modification des paramètres
- Protection des données à huit niveaux
- Décélération externe
- Détection de fluctuation de vitesse de broche

60 ans d'expériences dans la CNC

NOUVEAU: FANUC PICTURE en standard

Créer des écrans personnalisés adaptés à votre application

Avec FANUC PICTURE, vous pouvez facilement créer des écrans personnalisés adaptés à votre application. Un riche ensemble de commandes telles que des boutons, des lampes et des graphiques sert de blocs de construction pour votre interface utilisateur. La conception des commandes est personnalisable : créez votre propre apparence pour vos interface utilisateur. Vous pouvez ajouter une logique complexe à votre interface utilisateur avec mruby, un puissant langage de script. **220 fonctions sont disponibles.**



FANUC PICTURE

Exemple de fonctions disponibles:

- Accès aux données CNC / PMC
- Communication série ou Ethernet
- Entrée/sortie de fichiers



Communication
Ethernet



Communication
Série



Entrée/sortie
de fichiers



Accès aux
données CNC/PMC

Alarmes,
signaux PMC,
etc.

Une plateforme de commande commune – Des opportunités infinies **THAT's FANUC!**



FA

CNC,
Servo-moteurs
et Lasers

ROBOTS

Robots industriels,
Accessoires
et Logiciels

ROBOCUT

Machines
d'électroérosion
à fil

ROBODRILL

Centres d'usinage
CNC compactes

ROBOSHOT

Machines d'injection
plastique électrique

IoT

Solutions Industrie
4.0