

TEACH CNC

NANO TEACH



APPRENDRE
LA COMMANDE
NUMÉRIQUE
AUTREMENT



Des constats



Parc industriel âgé de
+ de 20 ans



En commande numérique
et en machines outils
**manque de personnel
qualifié / compétent**



Les cours magistraux ne
captivent plus

TEACH CNC

- Machine simplifiée
- Utilisation sans risque
- Modulable
- Évolutif
- Interactif
- Pédagogique
- Mobile

NANO TEACH



Nos solutions de formation

UTILISATEUR / PROGRAMMEUR

- Prise en main du **pupitre machine / IHM**
- **Programmation ISO**
- **Programmation conversationnelle**
- Mise au point **programme d'usage**
- **Simulation trajectoires et parcours outils**

MAINTENANCE

- **Paramétrage et configuration** de la commande numérique
- **Réglage et optimisation** des asservissements, des axes et du process
- Programme **automate** industriel
- **Travaux pratiques de maintenance** sur l'armoire électrique et le simulateur
- Travaux pratiques de **résolution de pannes**

DÉVELOPPEMENT ET APPLICATIONS

- **Conception de pages IHM** (Interface Homme Machine)
- **Paramétrage et configuration** de la commande numérique
- **Programme automate industriel**
- **Réglage et optimisation** des asservissements, des axes et du process
- **Paramétrage et configuration** des fonctions de sécurité
- Directive machines 2006/42/CE
Conformité CE – Sécurité



(En option) Intégration et programmation d'un robot

Des besoins

Renouveler
les machines



Former
des salariés compétents



Rendre plus ludique
l'apprentissage



Caractéristiques techniques

TeachCNC 1500 : 1 axe linéaire guidé
TeachCNC 2500 : 2 axes linéaires guidés

NanoTeach : 1 axe linéaire et 1 axe rotatif

SIEMENS

2 versions disponibles

Tournage 840D ou Fraisage 840D
Variantes 808D ou 828D sur demande

CNC 840Dsl - NCU 710.3BPN · Écran couleur OP08T · Clavier à membrane · Tableau de commande MCP310C PN · Logiciel CNC 4.8 SP2 · IHM SINUMERIK OPERATE · Toutes les options logicielles libérées

Options : SIMATIC IPC · PCU 50.5P - Win 7 - Win 10 · Écran tactile (15" - 17")

Module E/S ET200sp 16 Entrées - 12 Sorties · Safety Integrated - Safety plus · 4 Entrées F - 4 Sorties F

Servo(s) moteur(s) 1FK7032 · Codeur absolu AM20DQI - Frein · Actionneur(s) linéaire(s) guidé(s) - (vitesse 80m/min - accélération 10m/s²) · Kit de masselotte fourni (3kgs) · 1 verrine 3 couleurs

Autres configurations sur demande



Raccordement électrique
220 Vac Monophasé ou 400 Vac Triphasé

Qui sommes-nous ?

Spécialistes dans la conception, l'intégration et la rénovation de machines et d'équipements industriels sur commandes numériques.

Nous intervenons sur l'ensemble des moyens de production, machines outils et machines spéciales.



Nous contacter

- ✉ contact@vpm-automation.fr
- ☎ 05 65 10 90 76
- 🌐 vpm-automation.fr/fr/solutions-didactiques
- 📍 VPM AUTOMATION
ZA de l'Aiguille - Pech d'Etempes
46100 FIGEAC
FRANCE