

starrag

Programme de formation Heckert

Engineering precisely
what you value

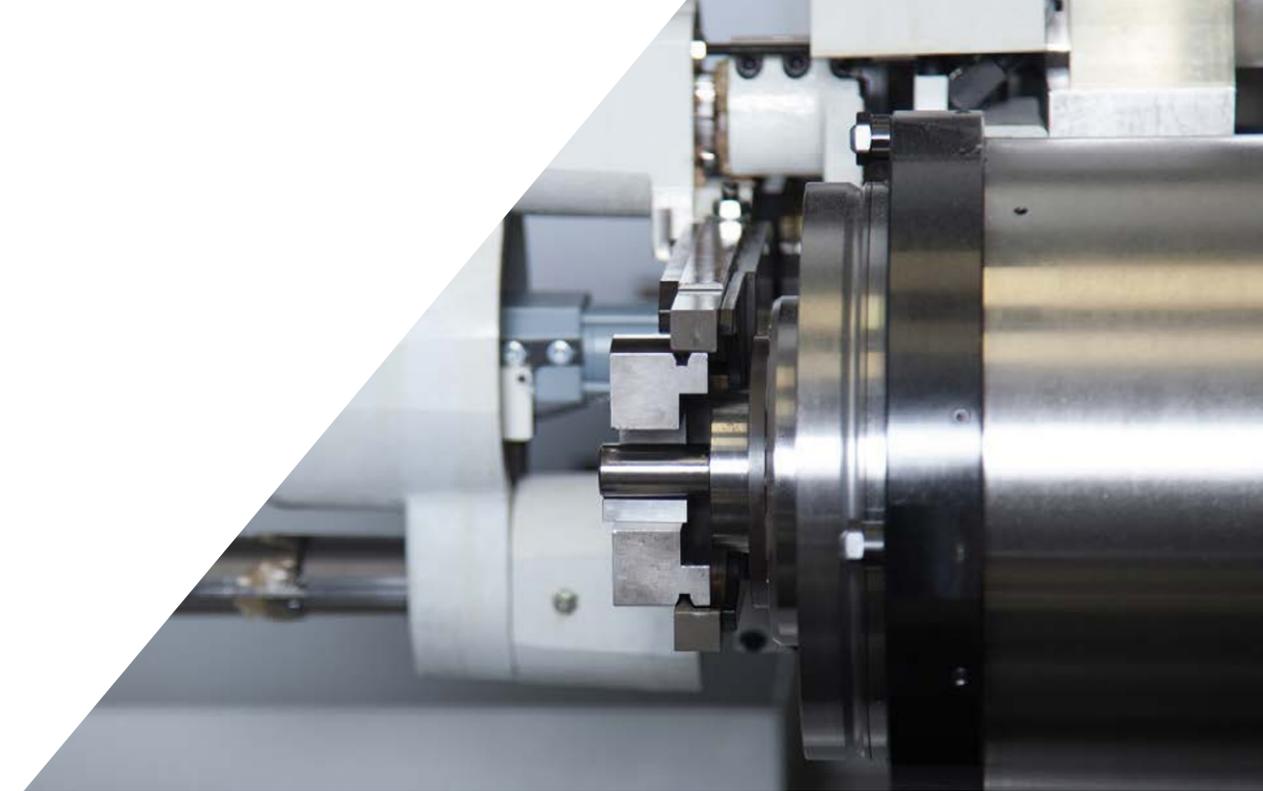
Un investissement qui se rentabilise.

Pour pouvoir exploiter pleinement le potentiel des machines CNC modernes, une formation professionnelle et systématique des utilisateurs est indispensable. Que ce soit pour la **programmation**, **l'utilisation** ou la **maintenance**.

Le programme de formation Starrag permet aux participants d'acquérir des connaissances d'experts axées sur la pratique et spécifiques aux machines et de transformer des utilisateurs compétents en spécialistes hautement qualifiés.

Des avantages qui parlent d'eux-mêmes.

- + Vous évitez les erreurs de manipulation inutiles et les coûts consécutifs qui en découlent.
- + Vous tirez le meilleur parti technologique de votre machine.
- + Vous évitez les longs temps d'arrêt grâce à un diagnostic rapide et au savoir-faire OEM.



Aperçu de la formation

Operation

Application

Maintenance

Informations sur la formation

BASIC



Formation

Utilisation de la machine



Groupe cible

Opérateurs de machine/Régleurs de machines



Conditions préalables

Connaissances de base en utilisation de machines CNC



Durée

3 jours

Contenus

1. Présentation de la machine et des postes de commande
2. Mise en service et arrêt de la machine
3. Présentation des touches du clavier et des menus
4. Explication des modes de fonctionnement CN
5. Gestion des outils, chargement, déchargement
6. Couche utilisateur Machine
7. Couche utilisateur Paramètres
8. Couche utilisateur Gestionnaire de programmes
9. Couche utilisateur Diagnostic
10. Couche utilisateur Starrag
11. Ordre des opérations, étapes de travail

Aspect organisationnel

Les formations sont dispensées en allemand ou en anglais. Si un expert correspondant est disponible, la formation sera dispensée en langue locale. La prestation comprend la formation pour quatre personnes maximum ainsi que les documents de formation.

En cas de formation dans les locaux Starrag, le diner de midi et les boissons rafraîchissantes sont également compris. En cas de formation dans les locaux du client, ce dernier met à disposition la machine ainsi qu'une salle de formation.



Objectif de formation: Utilisation professionnelle et sereine de la machine conformément aux recommandations du fabricant.

Informations sur la formation

BASIC



Formation

Programmation CNC



Groupe cible

Programmeur CNC/Régleur de machines



Conditions préalables

Connaissances de base en programmation CNC



Durée

3 jours

Contenus

1. Spécification de la machine
2. Systèmes de points zéro
3. Appel d'outil, changement d'outil, gestion des outils
4. Appel de palettes, changement de palettes, gestion de palettes
5. Surveillance du processus
6. Fonctions spécifiques à la machine
7. Programmes spécifiques de la machine
8. Codes spécifiques, y compris les groupes G
9. Philosophie des sous-programmes
10. Variables et paramètres de calcul
11. Cycles technologiques

Aspect organisationnel

Les formations sont dispensées en allemand ou en anglais. Si un expert correspondant est disponible, la formation sera dispensée en langue locale. La prestation comprend la formation pour quatre personnes maximum ainsi que les documents de formation.

En cas de formation dans les locaux Starrag, le diner de midi et les boissons rafraîchissantes sont également compris. En cas de formation dans les locaux du client, ce dernier met à disposition la machine ainsi qu'une salle de formation. Cette formation peut également être réalisée en ligne.



Objectif de formation: Création de programme CNC de manière indépendante et optimale.

Informations sur la formation

EXPERT



Formation

Palpeur de mesure



Groupe cible

Programmeur CNC



Conditions préalables

Formation à la programmation CNC



Durée

1 jour

Contenus

1. Principes de base
2. Calibrage
3. Cycles de mesure
4. Exemples de programmation
5. Sauvegarde des résultats

Aspect organisationnel

Les formations sont dispensées en allemand ou en anglais. Si un expert correspondant est disponible, la formation sera dispensée en langue locale. La prestation comprend la formation pour quatre personnes maximum ainsi que les documents de formation.

En cas de formation dans les locaux Starrag, le diner de midi et les boissons rafraîchissantes sont également compris. En cas de formation dans les locaux du client, ce dernier met à disposition la machine ainsi qu'une salle de formation.



Objectif de formation: Calibrer, programmer et utiliser le palpeur de manière adéquate et en toute sécurité.

Informations sur la formation

EXPERT



Formation

Calibration de la cinématique de la machine



Groupe cible

Personnel d'entretien/Opérateurs de machine/
Régleurs de machines



Conditions préalables

Connaissance de base dans la programmation
d'une machine-outil CNC et de l'utilisation de
plapeur de mesure



Durée

2 jours

Contenus

1. Compensation des axes rotatifs
2. Mesures
3. Palpeur
4. Paramètres du bloc de données
de pivotement
5. Test des cycles de mesure
6. Sauvegarde des données

Aspect organisationnel

Les formations sont dispensées en alle-
mand ou en anglais. Si un expert corres-
pondant est disponible, la formation sera
dispensée en langue locale. La prestation
comprend la formation pour quatre per-
sonnes maximum ainsi que les docu-
ments de formation.

En cas de formation dans les locaux
Starrag, le diner de midi et les boissons
rafraîchissantes sont également compris.
En cas de formation dans les locaux du
client, ce dernier met à disposition la
machine ainsi qu'une salle de formation.



Objectif de formation: Calibration
de la cinématique machine de
manière professionnelle.

Informations sur la formation

EXPERT



Formation

Maintenance: Plan de maintenance & diagnostique



Groupe cible

Opérateurs de machine Personnel d'entretien



Conditions préalables

Connaissances de base dans la maintenance d'une machine-outil CNC



Durée

1 jour

Contenus

1. Sécurité
2. Plan de maintenance
3. Instruction de graissage
4. Diagnostique spécifique de machine
5. Instruments de mesure conseillés

Aspect organisationnel

Les formations sont dispensées en allemand ou en anglais. Si un expert correspondant est disponible, la formation sera dispensée en langue locale. La prestation comprend la formation pour quatre personnes maximum ainsi que les documents de formation.

En cas de formation dans les locaux Starrag, le diner de midi et les boissons rafraîchissantes sont également compris. En cas de formation dans les locaux du client, ce dernier met à disposition la machine ainsi qu'une salle de formation.



Objectif de formation: Maintenance optimale Elaboration des diagnostics de panne la machine conformément aux recommandations du fabricant.

Informations sur la formation

EXPERT



Formation

Maintenance: Analyse des pannes & Réparation



Groupe cible

Personnel d'entretien



Conditions préalables

Formation à la maintenance – Plan de maintenance et diagnostique



Durée

3 jours

Contenus

1. Sécurité
2. Axes linéaires
3. Broche de travail
4. Table / axes rotatifs
5. Élément du changeur-outils, magasin
6. Unité hydraulique et autres fluides
7. Divers options
8. Maintenance et lubrification
9. Commande
10. Réglages spécifiques à la machine
11. Instruments de mesure conseillés

Aspect organisationnel

Les formations sont dispensées en allemand ou en anglais. Si un expert correspondant est disponible, la formation sera dispensée en langue locale. La prestation comprend la formation pour quatre personnes maximum ainsi que les documents de formation. En cas de formation dans les locaux Starrag, le diner de midi et les boissons rafraîchissantes sont également compris.

En cas de formation dans les locaux du client, ce dernier met à disposition la machine ainsi qu'une salle de formation. Cette formation peut également être réalisée en ligne.



Objectif de formation: Connaître la conception mécanique et électrique de la machine et de la commande Analyser les pannes et effectuer des réparations générales.

Contact & inscription

Nous nous réjouissons de votre intérêt et vous conseillons volontiers individuellement sur la formation choisie.

Vous trouverez ici le contact correspondant à votre localisation :

Réservez votre formation individuelle :

Votre interlocuteur pour toutes les questions relatives à l'entraînement :



Starrag AG
Daniel Ramm
Responsable du centre
de formation