

starrag

Programma di formazione Ecospeed

Engineering precisely
what you value

Engineering precisely
what you value

Un investimento che ripaga.

Per sfruttare appieno il potenziale delle moderne macchine CNC,
è essenziale una formazione professionale e sistematica degli utenti.
Che si tratti di **programmazione, funzionamento o manutenzione**.

Il programma di formazione Starrag fornisce ai partecipanti una conoscenza
pratica e specifica della macchina e trasforma gli utenti competenti in
specialisti altamente qualificati.

Vantaggi che parlano da sé.

- + Si evitano inutili errori operativi e i conseguenti costi.
- + Ottenete il massimo dalla vostra macchina in termini di tecnologia.
- + Si evitano lunghi tempi di inattività grazie a una diagnostica rapida e all'esperienza dei produttori OEM.



Panoramica della formazione

Operation

Application

Maintenance

Informazioni sulla formazione

BASIC



Formazione

Funzionamento della macchina



Gruppo di riferimento

Operatore di macchina/Attrezzista di macchine



Prerequisiti

Conoscenza di base del funzionamento delle macchine CNC



Durata

3 giorni

Contenuti

1. Sicurezza
2. Introduzione alla macchina
3. Modalità operative
4. Gestione degli utensili
5. Gestione del pezzo
6. Situazioni di rottura utensile
7. Monitoraggio e misurazione del processo

Aspetti organizzativi

I corsi di formazione si tengono in tedesco o in inglese. Se è disponibile un esperto adeguato, la formazione sarà condotta nella lingua locale. Il servizio comprende la formazione per un massimo di quattro persone e i documenti di formazione.

La formazione presso lo stabilimento Starrag comprende anche il pranzo e il rinfresco. Per la formazione presso lo stabilimento del cliente, quest'ultimo fornisce la macchina e una sala di formazione.



Obiettivo dell'apprendimento: Utilizzo professionale e sicuro della macchina in conformità alle raccomandazioni del costruttore della stessa.

Informazioni sulla formazione

BASIC



Formazione

Programmazione CNC



Gruppo di riferimento

Programmatore CNC/Attrezzista di macchine



Prerequisiti

Conoscenza di base della programmazione CNC



Durata

3 giorni

Contenuti

1. Specifiche della macchina
2. Sistemi a punto zero
3. Richiamo utensile, cambio utensile, gestione utensile
4. Richiamo pallet, cambio pallet, gestione pallet
5. Monitoraggio del processo
6. Funzioni specifiche della macchina
7. Programmi specifici della macchina
8. Comandi tecnologici, compresi i gruppi G
9. Tecnologia dei sottoprogrammi
10. Variabili e parametri di calcolo
11. Cicli tecnologici

Aspetti organizzativi

I corsi di formazione si tengono in tedesco o in inglese. Se è disponibile un esperto adeguato, la formazione sarà condotta nella lingua locale. Il servizio comprende la formazione per un massimo di quattro persone e i documenti di formazione.

La formazione presso lo stabilimento Starrag comprende anche il pranzo e il rinfresco. Per la formazione presso lo stabilimento del cliente, quest'ultimo fornisce la macchina e una sala di formazione. Questa formazione può essere svolta anche online.



Obiettivo dell'apprendimento:

Creazione professionale e affidabile di Programmi CNC per la macchina.

Informazioni sulla formazione

PROFI



Formazione

Sonde a contatto



Gruppo di riferimento

Programmatore CNC



Prerequisiti

Formazione alla programmazione CNC



Durata

1 giorno

Contenuti

1. Nozioni di base
2. Calibrazione
3. Cicli di misura
4. Esempi di programmazione
5. Registrazione

Aspetti organizzativi

I corsi di formazione si tengono in tedesco o in inglese. Se è disponibile un esperto adeguato, la formazione sarà condotta nella lingua locale. Il servizio comprende la formazione per un massimo di quattro persone e i documenti di formazione.

La formazione presso lo stabilimento Starrag comprende anche il pranzo e il rinfresco. Per la formazione presso lo stabilimento del cliente, quest'ultimo fornisce la macchina e una sala di formazione.



Obiettivo dell'apprendimento:

Calibrazione, programmazione e utilizzo della sonda a contatto in modo professionale e sicuro.

Informazioni sulla formazione

BASIC



Formazione

Manutenzione – piano di manutenzione e diagnosi iniziale



Gruppo di riferimento

Operatore di macchina Tecnico della manutenzione



Prerequisiti

Conoscenza di base della manutenzione di macchine CNC



Durata

1 giorno

Contenuti

1. Sicurezza e protezione
2. Programma di manutenzione
3. Istruzioni per la lubrificazione
4. Diagnosi iniziale specifica della macchina
5. Apparecchiature di misura e ausiliarie consigliate

Aspetti organizzativi

I corsi di formazione si tengono in tedesco o in inglese. Se è disponibile un esperto adeguato, la formazione sarà condotta nella lingua locale. Il servizio comprende la formazione per un massimo di quattro persone e i documenti di formazione.

La formazione presso lo stabilimento Starrag comprende anche il pranzo e il rinfresco. Per la formazione presso lo stabilimento del cliente, quest'ultimo fornisce la macchina e una sala di formazione.



Obiettivo dell'apprendimento:

Manutenzione conforme alla qualità
Creazione della diagnosi iniziale.

Informazioni sulla formazione

PROFI



Formazione

Manutenzione – analisi e riparazione dei guasti



Gruppo di riferimento

Tecnico manutenzione



Prerequisiti

Formazione sulla manutenzione – piano di manutenzione e diagnosi iniziale



Durata

3 giorni

Contenuti

1. Sicurezza
2. Assi lineari
3. Mandrino di lavoro
4. Unità tavola / assi rotanti
5. Gruppi di cambio, magazzino
6. Sistemi fluidi
7. opzioni
8. Manutenzione e lubrificazione
9. Sistema di controllo
10. Impostazioni specifiche della macchina
11. Apparecchiature di misura e ausiliarie consigliate

Aspetti organizzativi

I corsi di formazione si tengono in tedesco o in inglese. Se è disponibile un esperto adeguato, la formazione sarà condotta nella lingua locale. Il servizio comprende la formazione per un massimo di quattro persone e i documenti di formazione.

La formazione presso lo stabilimento Starrag comprende anche il pranzo e il rinfresco. Per la formazione presso lo stabilimento del cliente, quest'ultimo fornisce la macchina e una sala di formazione. Questa formazione può essere svolta anche online.



Obiettivo dell'apprendimento:

Familiarizzazione con la struttura meccanica ed elettrica della macchina e del sistema di controllo Analisi dei guasti ed esecuzione di riparazioni generali.

Contatti e registrazione

Apprezziamo il vostro interesse e saremo lieti di consigliarvi individualmente sul programma di formazione scelto.

Qui troverete il contatto giusto per la vostra sede:

Prenotate la vostra formazione personalizzata:

Il vostro referente per tutte le domande relative alla formazione:



Starrag AG
Daniel Ramm
Responsabile centro
di formazione