



HEIDENHAIN

HESP

Il programma
per la promozione
della formazione
professionale



Nuove opportunità per neofiti ed esperti di macchine utensili

Con TNC7, il nuovo livello di controllo numerico, HEIDENHAIN percorre nuove strade: il controllo numerico con touch screen presenta un comando intuitivo, semplifica la routine quotidiana con soluzioni raffinate e supporta perfettamente l'operatore in ogni sua attività sulla macchina. TNC7 è il controllo numerico del futuro.

I comandi gestuali intuitivi sono diventati una funzionalità normale, che ritroviamo in ogni ambito della nostra vita quotidiana, proprio come la possibilità di personalizzare le interfacce. Il controllo numerico TNC7 progettato ex novo offre queste pratiche opzioni combinate con funzioni intelligenti come la visualizzazione perfetta di pezzi e area di lavoro.

Con HESP, il programma per la promozione della formazione professionale, HEIDENHAIN vuole fornire conoscenze e abilità da impiegare nella produzione con controlli numerici high-end come TNC7 e molte altre soluzioni per le macchine utensili. Vi affianchiamo nel tempo con competenza e know-how – dai consigli e trucchi del mestiere per la programmazione in Klartext fino alla produzione digitalizzata.

NOVITÀ

- Learning set TNC7 con software per stazione di programmazione TNC7 (licenza per stazione singola), pannello di comando TNC7 e tre sistemi di coordinate

Per maggiori informazioni:
+39 0125 614-491
hesp@heidenhain.it



Programma per la promozione a prezzi di favore

Con il programma HESP, HEIDENHAIN intende supportare la formazione NC nel settore meccanico con particolare riferimento alla fresatura e alla tornitura.

È rivolto a:

- Centri professionali
- Istituti tecnici
- Università



hesp.heidenhain.com/it

L'offerta comprende strumenti di lavoro e proposte formative a costi di favore come pure materiale didattico:

- Stazioni di programmazione per fresatura e tornitura
- Corsi CNC per docenti e formatori
- Sistema di training multimediale HIT per l'apprendimento interattivo
- Valigia con materiale per la spiegazione completa dei sistemi di misura di elevata precisione
- Materiale di supporto, come manuali utenti e poster



Stazioni di programmazione Fresatura e tornitura

Creazione di programmi NC come sulla macchina grazie alle stazioni di programmazione HEIDENHAIN.

La stazione di programmazione dispone del medesimo software dei controlli numerici ed è quindi ottimale per corsi di formazione e perfezionamento. La programmazione e la prova dei programmi presentano la stessa procedura eseguita in macchina, offrendo così massima sicurezza per l'impiego pratico. Anche per i corsi di programmazione nelle scuole la stazione di programmazione rappresenta sicuramente lo strumento ideale, in quanto i controlli numerici HEIDENHAIN consentono di programmare in Klartext o anche DIN/ISO.

Software della stazione di programmazione Fresatura (F):
TNC7, TNC 640, TNC 620 o TNC 320

Software della stazione di programmazione Tornitura (T):
CNC PILOT 640 o MANUALplus 620 per PC

Stazioni di programmazione a prezzi di favore HESP:

- Versione con pannello di comando TNC originale (F)
- Versione con tastiera virtuale, licenza per stazione singola (F/T)
- Versione con tastiera virtuale, licenza di rete per 14 stazioni (F/T)
- Versione con tastiera virtuale, licenza di rete per 20 stazioni (F/T)
- Learning set TNC7, versione con pannello di comando TNC7 originale (F) e tre sistemi di coordinate

Versioni demo a titolo gratuito con funzionalità completa scaricabili all'indirizzo www.heidenhain.it/assistenza-supporto/download/software. Desiderate acquistare una stazione di programmazione? Inviare una richiesta d'offerta a hesp@heidenhain.it



Interconnessione perfetta con la Fabbrica Digitale di HEIDENHAIN

Industria 4.0, Smart Factory, automazione – nel processo produttivo tutte le strategie puntano alla digitalizzazione. Alla crescente richiesta di soluzioni digitali nell'industria manifatturiera HEIDENHAIN risponde con i prodotti della Fabbrica Digitale.

Un ruolo di primo piano è rivestito dal software StateMonitor. Il tool di analisi intelligente consente di rilevare, valutare e visualizzare i dati macchina. Messenger consente inoltre di personalizzare i messaggi macchina, come guasti o manutenzioni imminenti, informando attivamente l'utilizzatore.

Funzioni principali:

- Rilevamento dell'operatività delle macchine e ottimizzazione delle risorse potenziali
- Processi produttivi sempre sotto controllo ovunque ci si trovi, anche su mobile device
- Identificazione di tempi inattivi, fermi macchina e interruzioni

Sfruttate le opportunità offerte dai nostri prodotti software anche per la formazione e approfittate dei nostri prezzi di favore.

Pacchetto completo StateMonitor (licenza a noleggio, validità di 365 giorni) al prezzo di favore HESP: 500 €*

- StateMonitor in versione base con Messenger
- Opzione software JobTerminal
- Opzione software MaintenanceManager
- Manutenzione software e supporto

* IVA escl.

Per maggiori informazioni:
www.heidenhain.it/fabbrica-digitale
+39 0125 614-491 o hesp@heidenhain.it



Formazione per formatori

Corsi base, avanzati o per esperti – nei centri di formazione HEIDENHAIN docenti e formatori possono usufruire di soluzioni mirate e personalizzate a condizioni di favore HESP.

Corsi base

- Programmazione Klartext TNC
- CNC PILOT 640

Corsi avanzati

- Programmazione Klartext TNC
- Upgrade a TNC7

Tutti i corsi di formazione standard NC sono proposti a condizioni di favore HESP. Saremo lieti di consigliarvi nella scelta dei nostri corsi avanzati e per esperti in base alle vostre esigenze.

Per l'offerta formativa completa consultare il sito
www.klartext-portal.it/it/training



Avete domande o necessitate di ulteriori chiarimenti?
Chiamateci allo +39 0125 614-491 o scrivetece a
hesp@heidenhain.it



HIT

HEIDENHAIN Interactive Training



HIT è la piattaforma didattica multimediale on line per controlli numerici HEIDENHAIN che coniuga perfettamente l'apprendimento teorico con l'esercitazione pratica.

Il software didattico HIT è stato appositamente concepito per studenti e apprendisti. Si basa sulla piattaforma didattica Moodle, ampiamente diffusa nelle scuole e nelle università. HIT illustra gli elementi principali della macchina di fresatura e tornitura a controllo numerico e le nozioni fondamentali sulla programmazione CNC, utilizzando animazioni, brevi compiti, esercitazioni pratiche e test. Nel nostro pacchetto didattico HIT Fresatura per lavorazioni a 3+2 assi sono trattati anche altri argomenti specifici come le lavorazioni nel piano ruotato.

Le dispense HIT supportano gli studenti e fungono al tempo stesso da istruzioni per il software didattico HIT.

La versione demo gratuita della stazione di programmazione consente di eseguire tutte le esercitazioni di programmazione HIT e la simulazione grafica.

Prezzi HIT*

Licenza demo HIT	gratuita
Licenza singola HIT	30 €
Licenza multipla Basic HIT	330 €
Licenza multipla Premium HIT	660 €

* IVA escl.

Testate subito la licenza demo gratuita del software didattico HIT o richiedete le licenze singole per una stazione o multiple per più stazioni all'indirizzo hesp@heidenhain.it

Materiale didattico completo

Aiuti pratici per la spiegazione di argomenti complessi

Come sono disposti gli assi nell'area della macchina?

Come funziona una misurazione di posizione di elevata precisione?

Perché è opportuno verificare regolarmente gli utensili in macchina?

Con il materiale didattico del programma HESP potrete trovare risposte esaustive a queste e a molte altre domande complesse.

■ Il sistema di coordinate HEIDENHAIN sostituisce regole e formule mnemoniche. Mostra a prima vista tutti gli assi e come interagiscono – uno strumento indispensabile per spiegare la rotazione dei piani di lavoro.

■ La valigia contiene i campioni di una riga graduata in vetro, di un sistema di misura lineare e di un trasduttore rotativo e un DVD, che illustra la misurazione di posizione di elevata precisione.

■ I poster per le aule descrivono funzioni e opzioni dei controlli numerici HEIDENHAIN e della produzione digitalizzata.



Chiamateci allo **+39 0125 614-491** o scriveteci a **hesp@heidenhain.it** per richiedere il materiale didattico gratuito.

HEIDENHAIN

HEIDENHAIN ITALIANA S.r.l.

Via Asiago 14

20128 Milano, Italia

☎ +39 2 27075-1

☎ +39 2 27075-2 10

✉ info@heidenhain.it

www.heidenhain.it