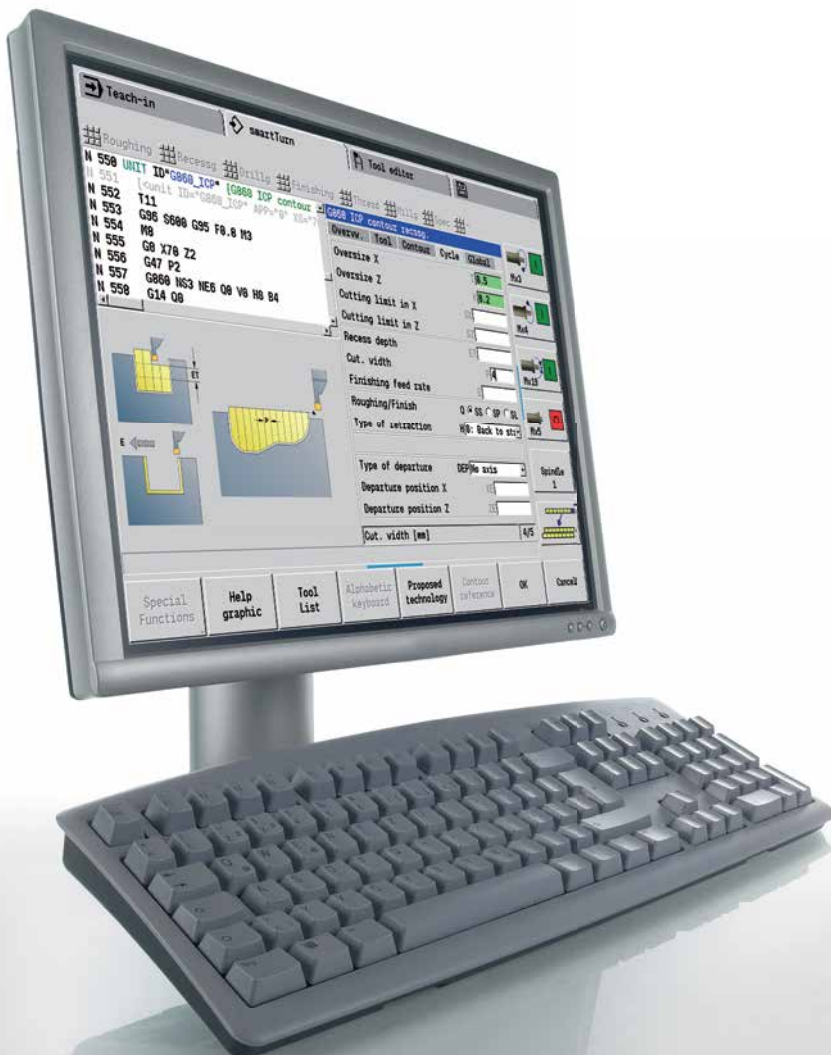




HEIDENHAIN



Stazioni di programmazione per controlli numerici per torni

Programmazione e
formazione sul PC

Stazioni di programmazione HEIDENHAIN

– Per programmazione, archiviazione e formazione

Perché una stazione di programmazione?

I programmi pezzo possono essere naturalmente creati anche con i controlli numerici per torni HEIDENHAIN sulla macchina, persino durante la lavorazione di un altro pezzo. L'impiego della macchina o brevi tempi di riserraggio possono tuttavia non consentire di programmare a bordo macchina con la massima concentrazione. DataPilot, la stazione di programmazione HEIDENHAIN per controlli numerici per torni, offre la possibilità di programmare proprio come sulla macchina, ma lontani dai rumori dell'officina.

Creazione di programmi

Le operazioni di creazione, test e ottimizzazione dei programmi smart.Turn o DIN PLUS con DataPilot sul PC riducono notevolmente i tempi di inattività della macchina. Non è necessario apprendere nuove modalità o applicazioni, DataPilot consente di programmare e testare le lavorazioni come sul tornio. DataPilot è dotato dello stesso software del controllo numerico, garantendo così che un programma creato sulla stazione di programmazione possa essere immediatamente eseguito sulla macchina.

Prova di programmi creati esternamente

Naturalmente è anche possibile testare programmi creati con un sistema CAD/CAM. La grafica ad alta risoluzione impiegata per il testing supporta l'operatore anche per programmi complessi consentendogli di identificare con sicurezza danni al profilo e dettagli nascosti.

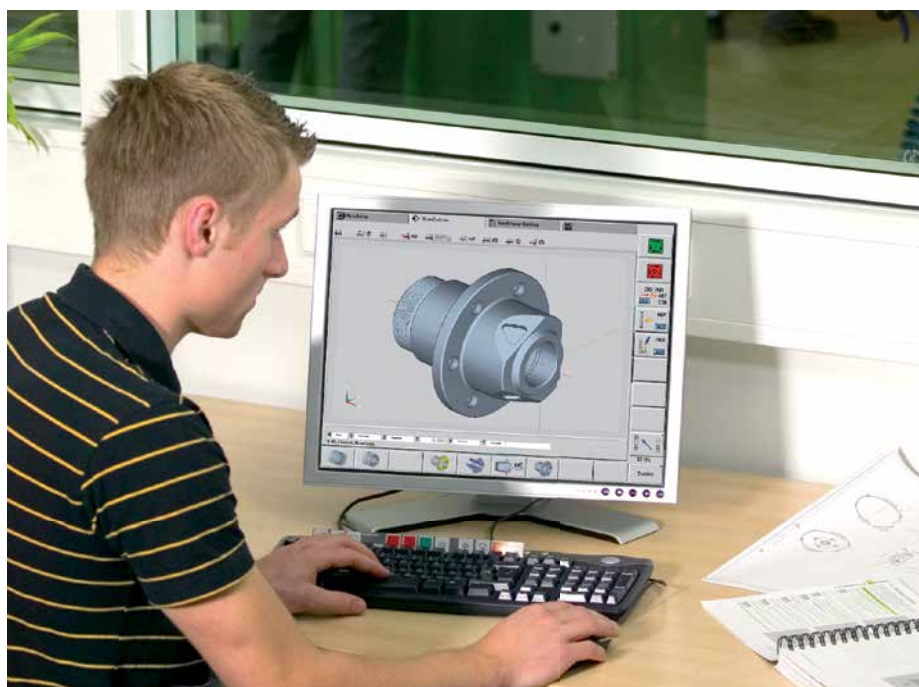
Formazione con DataPilot

DataPilot dispone del medesimo software del controllo numerico per torni ed è quindi ottimale per corsi di formazione e perfezionamento. La programmazione e la prova del programma vengono eseguite sulla stazione di programmazione esattamente come sulla macchina. Persino le funzioni di attrezzaggio come definizione origine pezzo, misurazione utensili o l'esecuzione di singoli cicli o programmi ad autoapprendimento, smart.Turn o DIN PLUS possono essere simulate con DataPilot, offrendo così massima sicurezza per il successivo impiego pratico del controllo numerico.

Archiviazione di programmi

Sebbene i controlli numerici per torni HEIDENHAIN dispongano di considerevole capacità di memoria, è comunque consigliabile salvare i programmi creati anche su un supporto esterno. I controlli numerici per torni HEIDENHAIN possiedono una interfaccia USB e una interfaccia Ethernet, presupposti che consentono di integrare il controllo numerico nella rete aziendale o di collegare il PC DataPilot direttamente al controllo numerico.

Pratiche funzioni di trasferimento dei dati supportano sia la programmazione sia l'archiviazione sul PC DataPilot.



– La postazione di lavoro

Quali sono le sue funzioni?

Nei modi operativi di programmazione sono disponibili le stesse funzioni di un qualsiasi controllo numerico per torni montato sulla macchina. Si lavora con il software originale del controllo numerico, ossia senza problemi di compatibilità. I programmi creati sulla stazione di programmazione funzionano perfettamente sulla macchina dotata del relativo controllo numerico, purché il software DataPilot sia stato adattato alla macchina in uso.

La particolarità è rappresentata dalla disponibilità completamente gratuita di tutte le **opzioni software** che per il controllo numerico sono a pagamento. Qualsiasi operatore che disponga della versione demo gratuita o della versione completa è in grado di testare tutte le funzioni e quindi decidere se optare per l'upgrade sulla macchina.

Come è configurata?

Il software DataPilot gira su PC. Lo schermo del PC visualizza l'interfaccia del controllo numerico come sulla macchina e offre il consueto supporto grafico. La stazione di programmazione viene comandata tramite la tastiera del PC. Una mascherina della tastiera consente di assegnare i tasti del controllo numerico ai tasti funzione del PC.

Stazione di programmazione in versione demo

A fini di testing DataPilot è disponibile anche in versione demo (versione gratuita scaricabile all'indirizzo www.heidenhain.it o su DVD). La versione demo gratuita comprende tutte le funzioni del controllo numerico e consente il salvataggio di brevi programmi.

La versione demo non richiede alcun modulo di abilitazione software (dongle USB), tuttavia con le seguenti limitazioni:

- max 200 righe per programmi smart.Turn o DIN PLUS
- max 6 cicli nei programmi a cicli
- non prevista creazione di programmi NC con TURN PLUS

Stazione di programmazione in versione completa

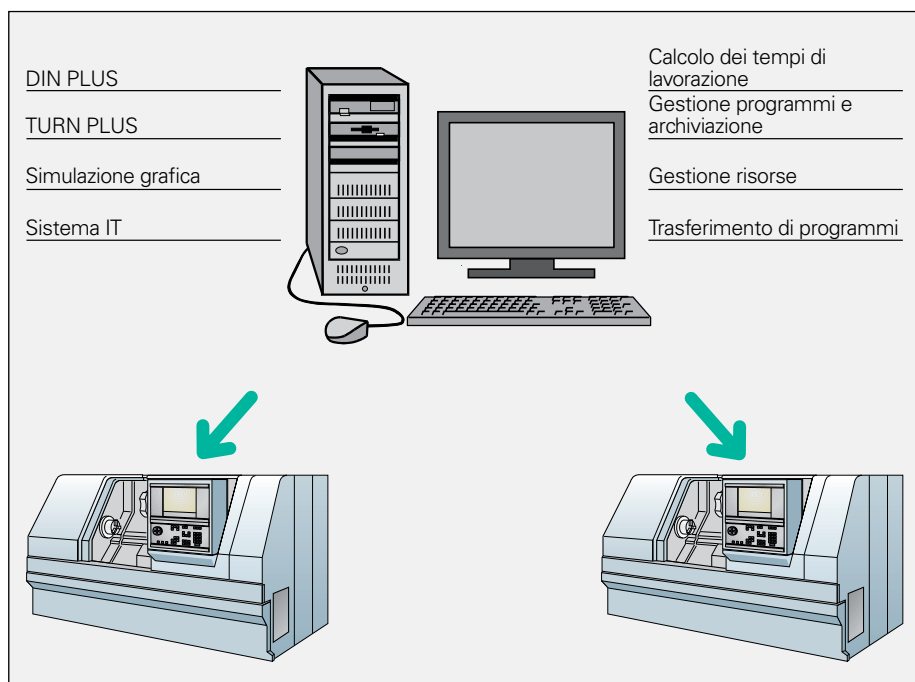
La versione completa di DataPilot offre i seguenti vantaggi:

- memorizzazione di programmi di qualsiasi dimensione,
- supporto tecnico HEIDENHAIN.
- mascherina per tastiera

Lo standard di fornitura include un modulo di abilitazione software (dongle USB) con cui si abilita la versione completa.

DataPilot è disponibile in due versioni:

- **licenza per postazione singola,**
- **licenza di rete** per 14 o 20 postazioni. Le postazioni devono essere tutte collegate in rete in quanto il modulo di abilitazione del software (dongle USB) viene inserito soltanto su un PC. La licenza di rete è quindi particolarmente indicata per centri di formazione.



– Versioni e requisiti di sistema

Quali versioni sono disponibili?

Le seguenti stazioni di programmazione sono disponibili per i controlli numerici per torni HEIDENHAIN.

- DataPilot MP 620 per MANUALplus 620
- DataPilot CP 640 per CNC PILOT 640

Entrambe le stazioni di programmazione si trovano su un DVD. DataPilot comprende oltre al software della stazione di programmazione e ai necessari driver anche i manuali utente aggiornati in tutte le lingue a disposizione.

DataPilot	DataPilot MP 620 DataPilot CP 640
Versione demo (gratuita)	ID 737139-xx ¹⁾
Versione completa, licenza per postazione singola	ID 737157-xx
Versione completa, licenza di rete per 14 postazioni	ID 737158-xx
Versione completa, licenza di rete per 20 postazioni	ID 737159-xx

1) oppure tramite download da www.heidenhain.it

Requisiti di sistema

- PC standard con Windows 2000, XP, Vista, 7 o 8 (32 e 64 bit) con i relativi requisiti di sistema raccomandati
- Almeno 512 MByte di RAM
- Almeno 250 MByte di spazio libero sul disco fisso
- Scheda grafica con risoluzione min. 1024 x 768 pixel; intensità di colore min. 16 bit
- Interfaccia USB o LAN per licenza locale o di rete

Lingue di dialogo

DataPilot prevede l'installazione di diverse lingue selezionabili durante il funzionamento. Tutti i dialoghi e i softkey vengono quindi visualizzati nella relativa lingua selezionata. Sono disponibili le seguenti lingue:

- Ceco
- Cinese (semplificato e tradizionale)
- Coreano
- Danese
- Finlandese
- Francese
- Inglese
- Italiano
- Norvegese
- Olandese
- Polacco
- Portoghese
- Rumeno
- Russo (cirillico)
- Slovacco
- Sloveno
- Spagnolo
- Svedese
- Tedesco
- Turco
- Ungherese

Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 sono marchi registrati di Microsoft Corporation

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

☎ +49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de

www.heidenhain.de

Per ulteriori informazioni:

- Catalogo *MANUALplus 620*
- Catalogo *CNC PILOT 640*