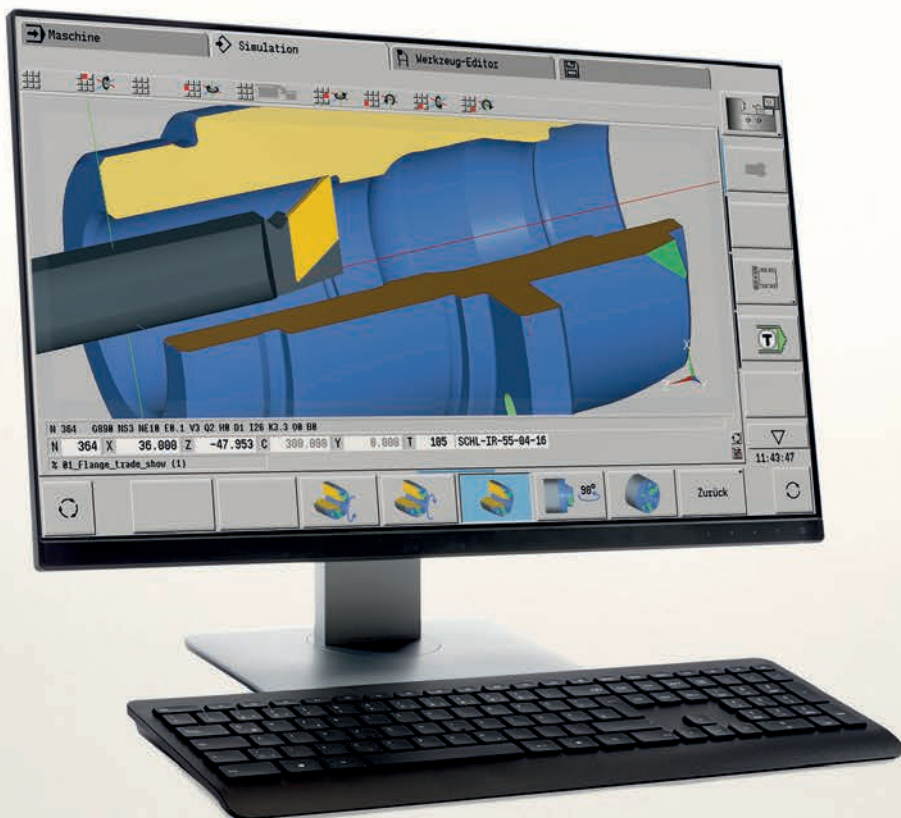




# HEIDENHAIN



## Programovací stanice pro soustružnické řídící systémy

Programování a výuka  
na PC

# Programovací stanice HEIDENHAIN

– programování, archivace, výuka

## Proč programovací stanice?

Se soustružnickými řídicími systémy HEIDENHAIN lze samozřejmě obráběcí programy velmi dobře vytvářet na stroji. Přesto se může stát, že vytížení stroje nebo krátké časy pro změnu upnutí neumožňují programování na stroji. S aplikací DataPilot a programovací stanicí HEIDENHAIN pro soustružnické řídicí systémy máte možnost programovat stejným způsobem jako na stroji, ovšem mimo rušného prostředí.

## Tvorba programů

Programování, testování a optimalizace cyklových programů, programů smart.Turn nebo DIN PLUS na programovací stanici výrazně zkracuje prostoje stroje. Programátor nemusí měnit způsob myšlení, protože v aplikaci DataPilot programuje i testuje stejným způsobem, jako na řídicím systému soustruhu. DataPilot vychází se stejného softwaru jako řízení. To zajišťuje stoprocentní funkčnost takto připravených programů na stroji.

## Testování externě vytvořených programů

Samozřejmě můžete také testovat programy, které byly vytvořeny na CAD/ CAM systému. Testovací grafika s vysokým rozlišením Vám pomůže bezpečně rozpoznat i u složitých programů porušení kontur a skryté detaily.

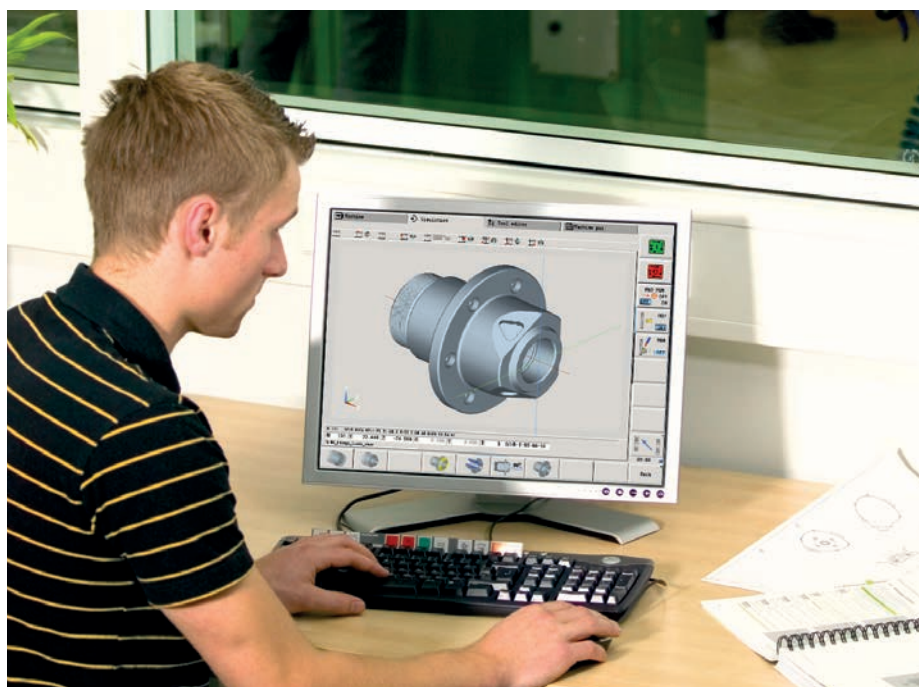
## Vzdělávání s aplikací DataPilot

DataPilot využívá stejný software jako soustružnický řídicí systém, a díky tomu se výborně hodí pro výuku a doškolení. Programování a testování programů běží na PC s DataPilot naprosto stejně, jako na stroji. Dokonce i funkce pro nastavování jako je definice nulového bodu obrobku, proměření nástroje nebo spouštění jednotlivých cyklů, resp. programů smart.Turn nebo DIN PLUS lze v aplikaci DataPilot simulovat. To dává studentům pocit jistoty pro pozdější práci na skutečném stroji.

## Archivace programů

Bez ohledu na to, že soustružnické řídicí systémy HEIDENHAIN disponují velkou pamětí, doporučujeme vytvořené programy pravidelně zálohovat na externí paměťové medium. Soustružnické řídicí systémy HEIDENHAIN mají po jednom rozhraní USB a Ethernet. Tím jsou vytvořeny předpoklady pro připojení řídicího systému do podnikové sítě nebo propojení počítače s aplikací DataPilot přímo k řídicímu systému.

Komfortní funkce pro přenos programů podporují jak programování, tak i archivaci na DataPilot PC – počítači se softwarem DataPilot.



# – Vaše pracoviště

## Co dokáže programovací stanice?

V programovacích provozních režimech máte k dispozici stejné funkce jako v soustružnickém řídicím systému připojeném ke stroji. Pracujete přitom s originálním řídicím softwarem, tzn. bez problémů s kompatibilitou. Programy vytvořené na programovací stanici poběží na Vašem stroji vybaveném stávajícím řídicím systémem. Předpokladem pro to však je, aby byl software DataPilot přizpůsoben vašemu stroji.

Zvláště výhodné: všechny **softwarové opce**, které jsou na řídicím systému zpoplatněné, jsou s aplikací DataPilot volně k dispozici. Tak mohou uživatelé plných verzí i bezplatných demoverzí všechny funkce dostatečně otestovat a poté se rozhodnout, zda se upgrade pro stroj vyplatí.

## Jak vypadá programovací stanice?

Software DataPilot je počítačovou aplikací pro operační systémy Windows. Na jeho obrazovce vidíte uživatelské prostředí jako u stroje, které Vám nabízí zavedenou grafickou podporu. Obsluha programovací stanice probíhá přes klávesnici počítače. Lišta klávesnice slouží pro přiřazení kláves řídicího systému funkčním klávesám počítače.

### Programovací stanice jako demoverze

Software DataPilot je dostupný pro testovací účely také jako demoverze. (bezplatně ke stažení na stránkách [www.heidenhain.cz](http://www.heidenhain.cz) nebo na DVD). Obsahuje všechny funkce řídicího systému a umožňuje uložení krátkých programů.

Pro demoverzi není zapotřebí žádný softwarový uvolňovací modul (USB-Dongle). Platí však následující omezení:

- Maximálně 200 řádků u programů smart.Turn nebo DIN PLUS
- Maximálně 6 cyklů v programu s cykly
- S TURN PLUS nelze vytvářet žádné NC programy

### Programovací stanice v plné verzi

Plná verze softwaru DataPilot poskytuje následující výhody:

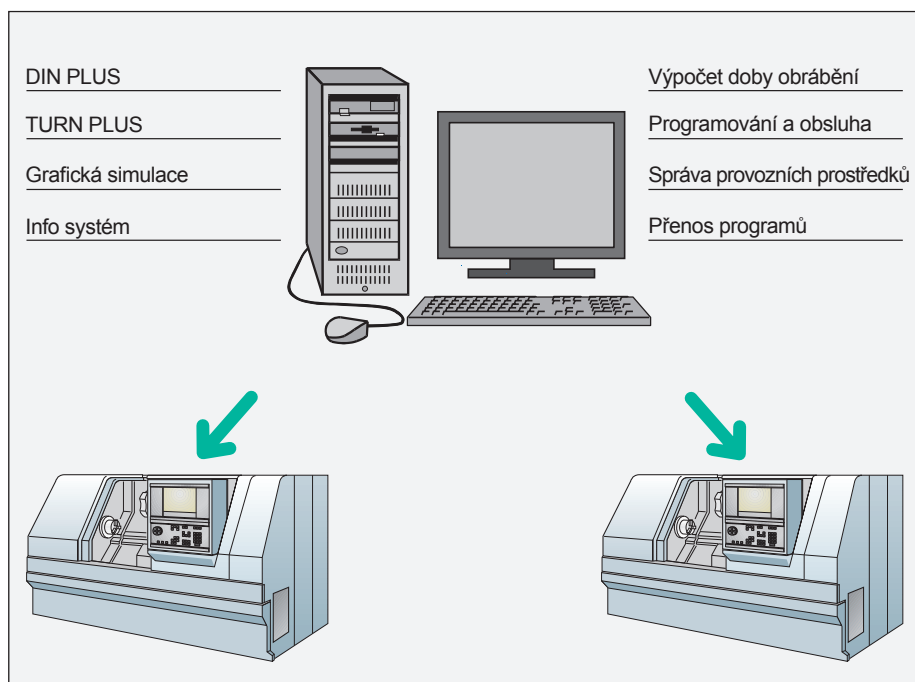
- Ukládání libovolně velkých programů
- Technickou podporu společnosti HEIDENHAIN

- Lištu klávesnice

Dodávka obsahuje softwarový uvolňovací modul (USB-Dongle) pro aktivaci plné verze.

DataPilot je k dispozici ve dvou provedeních:

- **Licence pro jednu stanic**
- **Síťová licence** pro 14 nebo 20 stanic. Stanice musí být navzájem propojeny sítí, protože softwarový uvolňovací modul (USB-Dongle) je umístěn pouze na jednom počítači. Proto se síťová licence hodí zvláště pro školící pracoviště.



# – Verze a systémové požadavky

## Jaké programovací stanice jsou k dispozici?

Pro soustružnické řídicí systémy HEIDENHAIN se dodávají následující programovací stanice:

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

Programovací stanice obsahuje:

- Software programovacího pracoviště
- Virtualizační software VirtualBox (VBox) společnosti ORACLE
- Rozšíření VBox: TNC VB Base Software resp. data pro instalaci a provoz všech programovacích stanic (Control Center a virtuální klávesnice)

DVD disky programovací stanice obsahují navíc také všechny potřebné ovladače i aktuální uživatelské příručky ve všech dostupných jazycích.

### Požadavky na systém

- *Operační systém:* počítač Windows 7, 8, 8.1 nebo 10 (64bitový) s doporučenými systémovými předpoklady
- *Procesor:* procesor s podporou virtualizace
- *Pracovní paměť:* nejméně 4 GB RAM (z toho cca 1,8 GB RAM pro spuštěnou programovací stanici)
- *Pevný disk:* nejméně 10 GB volné kapacity pro programovací stanici
- *Rozlišení:* nejméně 1024 x 768 pixelů

DataPilot	DataPilot MP 620 DataPilot CP 640
Bezplatná demoverze (DVD)	ID 1230525-01 <sup>1)</sup>
Plná verze, licence pro jednu stanici	ID 1230536-01
Plná verze, síťová licence pro 14 pracovišť	ID 1230537-01
Plná verze, síťová licence pro 20 pracovišť	ID 1230538-01

<sup>1)</sup> nebo stažením ze stránek [www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de)

- *Barevná hloubka:* nejméně 65 536 barev (16 bitů)
- *Mechanika:* DVD mechanika (pro DVD programovací stanice)
- *Rozhraní:* USB rozhraní (pro softwarový uvolňovací modul)
- LAN rozhraní (pro síťovou licenci)

### Jazykové verze

DataPilot lze instalovat ve více jazykových mutacích a v provozu přepnout na jiný jazyk. Texty dialogu a popisy softkláves jsou pak uváděny v navoleném jazyce. K dispozici jsou následující jazykové verze:

- Anglicky
- Česky
- Čínsky (zjednodušená a tradiční)
- Dánsky

- Finsky
- Francouzsky
- Holandsky
- Italsky
- Korejsky
- Maďarsky
- Německy
- Norsky
- Polsky
- Portugalsky
- Rumunsky
- Rusky (psané azbukou)
- Slovensky
- Slovinsky
- Španělsky
- Švédsky
- Turecky

Windows 7, 8, 8.1 a 10 jsou ochranné známky společnosti 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](mailto:info@heidenhain.de)

[www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de)



### Další informace:

- Prospekt *MANUALplus 620*
- Prospekt *CNC PILOT 640*

