

VODOROVNÁ VYVRTÁVAČKA WHN 13 CNC /13.12 iTNC/

- je stroj křížového provedení s výsuvným vřetenem, posuvným stojanem a posuvným otočným stolem. Technologické možnosti použití stroje rozšiřuje použití vodící podpěry, lícní desky a redukční příruby. Ve všech svých pěti pohyblivých osách s digitálními pohony Siemens je plynule digitálně řízená řídicím systémem Heidenhain iTNC 530. Tímto stroj umožňuje plynulé 3D obrábění v přesné polohové vazbě.

Technické parametry:

Příčné přestavení stolu (osa X):	5.000 mm
Svislé přestavení vřeteníku (osa Y):	2.500 mm
Podélné přestavení stojanu (osa Z):	1.250 mm
Výsuv pracovního vřetená (osa W):	710 mm
Úhel natočení stolu (osa B):	0° - 360°
Upínací plocha stolu:	1.800 x 2.200 mm
Maximální zatížení stolu:	20.000 kg
Maximální otáčky vřetená:	3.000 min ¹
Maximální výkon hlavního motoru:	37 kW
Výrobce:	TOS Varnsdorf, a.s.
Rok výroby:	2005
Řídicí systém:	Heidenhain iTNC530
Odměřování:	Heidenhain
Pohony:	Siemens

VODOROVNÁ VYVRTÁVAČKA WHN 130 CNC /13.8 iTNC/

- je stroj křížového provedení s výsuvným vřetenem, posuvným stojanem a posuvným otočným stolem. Ve všech svých pěti pohyblivých osách s digitálními pohony Heidenhain je plynule digitálně řízená řídicím systémem Heidenhain iTNC 530. Tímto stroj umožňuje plynulé 3D obrábění v polohové vazbě. Horizontální vyvrtávačka WHN 130 CNC byla vyrobena v roce 1982 původně jako WHN 13C. V roce 2008 prošla kompletní generální opravou, kde byly použity pohony, odměřování i řídicí systém produkce Heidenhain.

Technické parametry:

Příčné přestavení stolu (osa X):	3.500 mm
Svislé přestavení vřeteníku (osa Y):	2.000 mm
Podélné přestavení stojanu (osa Z):	1.250 mm
Výsuv pracovního vřetená (osa W):	800 mm
Úhel natočení stolu (osa B):	0° - 360°
Upínací plocha stolu:	1.800 x 2.000 mm
Maximální zatížení stolu:	12.000 kg
Maximální otáčky vřetená:	1.800 min ¹
Maximální výkon hlavního motoru:	37 kW
Výrobce:	TOS Varnsdorf, a.s.
GO:	2008 Fermat CZ, s.r.o.
Řídicí systém:	Heidenhain iTNC530
Odměřování:	Heidenhain
Pohony:	Heidenhain

VODOROVNÁ VYVRTÁVAČKA WHN 110 iTNC

- je stroj křížového provedení s výsuvným vřetenem, posuvným stojanem a posuvným otočným stolem. Technologické možnosti použití stroje rozšiřuje použití vodící podpěry, lícní desky a redukční příruby. Ve všech svých pěti pohyblivých osách s digitálními pohony Siemens je plynule digitálně řízená řídicím systémem Heidenhain iTNC 530. Tímto stroj umožňuje plynulé 3D obrábění v přesné polohové vazbě.

Technické parametry:

Příčné přestavení stolu (osa X):	2.500 mm
Svislé přestavení vřeteníku (osa Y):	1.600 mm
Podélné přestavení stojanu (osa Z):	1.000 mm
Výsuv pracovního vřetená (osa W):	710 mm
Úhel natočení stolu (osa B):	0° - 360°
Upínací plocha stolu:	1.400 x 1.600 mm
Maximální zatížení stolu:	8.000 kg
Maximální otáčky vřetená:	2.800 min ¹
Maximální výkon hlavního motoru:	37 kW
Výrobce:	TOS Varnsdorf, a.s.
Rok výroby:	2012
Řídicí systém:	Heidenhain iTNC530
Odměřování:	Heidenhain
Pohony:	Siemens

VODOROVNÁ VYVRTÁVAČKA WHN 130 CNC /13.8/

- je stroj křížového provedení s výsuvným vřetenem, posuvným stojanem a posuvným otočným stolem. Technologické možnosti použití stroje rozšiřuje použití vodící podpěry a lícní desky. Varianta stroje, kterou máme k dispozici, je vybavena řídicím systémem Mefi 859 CNC Dual, který umožňuje řízení čtyř os samostatně i v polohové vazbě, pátá osa (otoč pracovního stolu) jako osa pomocná. Horizontální vyvrtávačka WHN 130 CNC byla vyrobena v roce 1978 původně jako WHN 13C. V roce 2003 prošla kompletní generální opravou, kde byly použity pohony produkce MEZ Vsetín, digitální odměřování ESSA a nasazen řídicí systém Mefi 859 CNC Dual.

Technické parametry:

Příčné přestavení stolu (osa X):	3.500 mm
Svislé přestavení vřeteníku (osa Y):	2.000 mm
Podélné přestavení stojanu (osa Z):	1.250 mm
Výsuv pracovního vřetena (osa W):	800 mm
Úhel natočení stolu (osa B):	0° - 360°
Upínací plocha stolu:	1.800 x 1.600 mm
Maximální zatížení stolu:	12.000 kg
Maximální otáčky vřetena:	800 min ¹
Maximální výkon hlavního motoru:	34 kW
Výrobce:	TOS Varnsdorf, a.s.
GO:	2003
Řídicí systém:	Mefi 859 CNC Dual
Odměřování:	ESSA
Pohony:	MEZ Vsetín

VODOROVNÁ VYVRTÁVAČKA W100A

- je stroj určen pro přesné souřadnicové vrtání, vyvrtávání, frézování, frézování kruhových otvorů či frézování závitů středně velkých a deskových obrobků do hmotnosti 3.000 kg. Horizontální vyvrtávačka W100A je pětiosá, přičemž pohon pracovního vřetene a posuvů je odvozen od společného asynchronního elektromotoru. Stroj je také vybaven lícní deskou s nožovými saněmi, která umožňuje obrábění mj. i kruhových ploch.

Technické parametry:

Příčné přestavení stolu (osa X):	1.600 mm
Svislé přestavení vřeteníku (osa Y):	1.120 mm
Podélné přestavení stolu (osa Z):	1.250 mm
Výsuv pracovního vřetena (osa W):	900 mm
Úhel natočení stolu (osa B):	0° - 360°
Upínací plocha stolu:	1.250 x 1.250 mm
Maximální zatížení stolu:	3.000 kg
Maximální otáčky vřetena:	1.120 min ¹
Maximální výkon hlavního motoru:	20 kW
Výrobce:	TOS Varnsdorf, a.s.
GO:	2008 ReTOS Varnsdorf, s.r.o.
Odměřovací systém NC:	Heidenhain Positip 880
Odměřování:	Heidenhain