

mesfi

KOMUNIKAČNÍ ADAPTÉR **ETRANS**

**Univerzální interfejs mezi CNC stroji a moderní
výpočetní technikou**



Komunikační adaptér ETRANS je zařízení, které umožňuje zapojení CNC strojů vybavených sériovým či paralelním rozhraním, do moderní počítačové sítě Ethernet / internet. Adaptér umožňuje přenášet NC programy pomocí FTP protokolu z/na FTP server v intranetu či internetu. Přenos může být řízen přímo z řídicího systému CNC stroje – např. systémy s protokolem Heidenhain - nebo z ETRANSu pomocí vestavěné klávesnice a displeje.

Komunikační adaptér ETRANS umožňuje začlenění řídicích systémů do moderní podnikové infrastruktury a odstraňuje většinu nedostatků starších způsobů.

Na rozdíl od komunikačního adaptéru TRANS, který je určen především pro simulaci čteček a děrovačů u starších řídicích systémů, je ETRANS určen převážně pro napojení modernějších systémů se sériovým vstupem, kde je potřeba přenášet vysokou rychlostí velké objemy dat. ETRANS je určen výhradně pro trvalé připojení, protože neobsahuje žádnou fyzickou paměť pro partprogramy (při požadavku na přenos se soubory přenášejí v reálném čase z FTP serveru). Pomocí ETRANSu je také možné nahradit některé typy paralelních čteček.

Vyrábí se dva typy ETRANSů – s vestavěnou klávesnicí a displejem a bez těchto ovládacích a indikačních prvků. Klávesnice a displej se používají mimo jiné pro nastavení konfigurace ETRANSu a proto pokud nejsou tyto prvky použity, musí se pro nastavení konfigurace použít externí terminál (např. PC s operačním systémem WINDOWS, kde je k dispozici hyperterminál), připojený k ETRANSu sériovým kabelem.

U verze s klávesnicí a displejem, která je nezbytná pro ovládání některých způsobů přenosu (bezprotokolový přenos, paralelní přenos), je možné použít všechny postupy určené pro verzi bez klávesnice a displeje.