

UŽIVATELSKÉ ZPRÁVY



Výrobce vodorovných frézovacích a vyvrtávacích strojů a obráběcích center TOS VARNSDORF a. s. nabízí vedle řady svých výrobků také systém služeb pro trvalou podporu zákazníků. Služba TOSmessage umožňuje komunikaci mezi řídicím systémem stroje z produkce TOS VARNSDORF a. s. a mobilním telefonem definovaným zákazníkem (např. mobilní telefon obsluhy). Služba TOSmessage je výkonným nástrojem pro zvýšení produktivity práce (služba pro vícestrojovou obsluhu, podpora pro časově náročné technologie apod.).

ZÁKLADNÍ POPIS TOSmessage

Technickým prostředkem služby je telemetrický modul DINAX UNI, modul pro dálkové ovládání pomocí SMS zpráv. Modul DINAX UNI umožňuje ovládat dva releové výstupy, číst dva vstupy galvanicky oddělené optočlenem a měřit jedno analogové napětí. Parametry upravující vlastní režim modulu jsou uloženy na SIM kartě nebo pomocí počítače v EEPROM paměti. Modul odesílá SMS zprávy při změně na vstupech, tzv. nevyžádané zprávy, na celulární číslo uložené na SIM kartě nebo v EEPROM paměti. Odesílání příslušných typů zpráv lze povolit resp. zakázat nastavením na SIM kartě nebo v EEPROM paměti.

Modul DINAX UNI je umístěn v elektroozvaděči, je připojen na výstupy řídicího systému. Komunikuje se všemi dodávanými typy řídicích systémů všech typů CNC strojů z produkce TOS VARNSDORF a. s. Výstup z modulu tvoří GSM bránu na GSM síť 900 MHz a 1 800 MHz bez omezení operátorem.

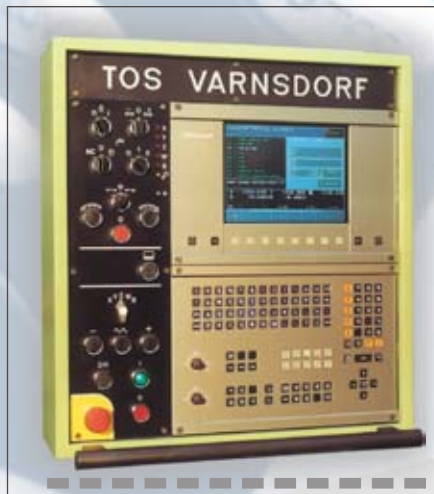
Programování modulu lze provést nastavením parametrů EEPROM pomocí PC (přes rozhraní RS232) nebo nastavením parametrů SIM karty.



AKTUÁLNÍ KONFIGURACE TOSmessage

Modul DINAX UNI s příslušenstvím: anténa GSM, kabel pro připojení k PC, software. TOSmessage zasílá na definovaný mobilní telefon 3 typy SMS zprávy, které pokrývají základní stavy stroje:

- **TECHNOLOGICKÝ PROGRAM DOKONČEN** - zpráva o řádném dokončení technologického programu.
- **PŘERUŠENÍ PROGRAMU OD CHYBY** - zpráva o zastavení technologického programu od stroje, AVN, AVO nebo systému (řídicí systém vyhodnotí situaci a zašle SMS o nestandardní situaci).
- **VÝPADEK NAPÁJENÍ STROJE** - zpráva o výpadku napájení stroje (modul je napájen z elektropohonů stroje či z autonomní UPS). Pomocí těchto zpráv jsou vytvořeny podmínky pro snížení prostoje stroje u vícestrojové obsluhy či časově náročných technologiích (např. obrábění forem).



Instalaci TOSmessage lze provést u všech CNC strojů z produkce TOS VARNSDORF a. s., instalaci a nastavení parametrů provádí po konzultaci se zákazníkem pracovník výrobce (u starších strojů je nutné modifikovat PLC řídicího systému).

