

WireWatchDog®

dálková signalizace chodu drátové řezačky

• WireWatchDog® (WWD) je námi vyvinutý elektronický systém, který u WEDM elektroerozivní drátové řezačky spolehlivě indikuje přerušeni procesu elektroerozivního řezání tzn. nečinnost stroje a tuto informaci předá obsluze i do libovolně vzdálené místa. Informaci o zastavení procesu řezání (programového i z důvodu závady) je možné sdělit obsluze buď pomoci dálkové akustické signalizace (ca. do 200 metrů od stroje), příp. lze obsluhu informovat na libovolně vzdáleném místě od stroje pomoci SMS zprávy.

Systém sestává z těchto komponentů:

- Speciálního snímače pro každý napojený WEDM stroj
- Centrální vyhodnocovací elektroniky
- Volitelně buď z GSM modemu (lze rozlišit stroj) nebo SMS konvertoru pro standardní mobilní GSM telefon typu SIEMENS: S25, C35i, S35i, M35i, ME45, SL45, S45, M50 nebo MT50 (příp. s přídatnou anténou), který je umístěn u stroje – není v dodávce
- Volitelně bezdrátové akustické signalizace (bezdrátový radio-zvonek) s dosahem do ca. 200 m (dle zástavby)
- Libovolného zařízení pro příjem SMS zprávy, jako je např. jakýkoliv mobilní GSM telefon, PC atd. – není v dodávce

Co vůbec přináší zavedení WWD zařízení?

To je jednoduché - lepší využití strojového času, zejména při bezobslužném provozu stroje. Obsluha stroje je o zastavení chodu/řezání stroje informována v podstatě kdekoliv, což umožňuje na danou situaci okamžitě reagovat. Při komplexních, dlouhotrvajících řezech, se může obsluha nerušeně věnovat i jiné činnosti, příp. být zcela nepřítomna.

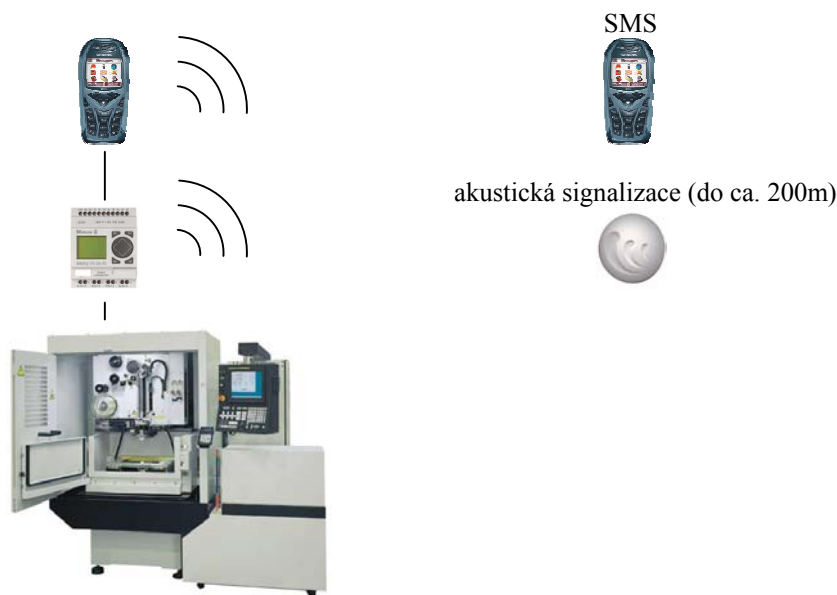
Co hovoří pro WireWatchDog®?

Pro to je hned celá řada důvodů jako např.:

- Zařízení lze provozovat bez zásahu do konstrukce stroje (na starém stroji i stroji v záruce)
- Jednoduchá a bezplatná akustická signalizace o nečinnosti stroje v okruhu ca. 200 m pomoci bezdrátového zvonku.
- Dálková signalizace stavu o nečinnosti stroje do libovolného místa pomoci SMS zprávy
- Funkčnost i při výpadku elektrického proudu stroje
- Cena, univerzálnost, jednoduchost, spolehlivost a přenosnost

Možnosti použití

Zařízení lze provozovat na jakémkoliv WEDM stroji - drátové řezačce (lze napojit i více strojů na jedno zařízení), bez ohledu na výrobce a typ stroje. Předpokladem dálkové signalizace pomoci SMS zprávy je, že u WEDM stroje je dostatečně silný příjem signálu GSM mobilního telefonu.



Komunikace bez hranic – kontrola a dálková signalizace stavu nečinnosti WEDM stroje