



Software pro seřizování nástrojů

**BMD Tools 3.0**

# Charakteristika a parametry

Nový kamerový systém byl poprvé použit na seřizovacím přístroji bmd440v. Počítá se s jeho nasazením také na seřizovacích přístrojích řad bmd500v a HORVER. Díky použité technologii ActiveX se dosahuje výpočtového výkonu analýzy obrazu blížíící se snímkovací frekvenci kamery. Uživatelské prostředí využívá technologii .NET 3.5. Síťové provedení softwaru umožňuje přístup více přístrojů ke stejné databázi nástrojů a přináší možnost přípravy dat na vzdáleném PC. Samozřejmostí je příprava dat do formátů řídicích systémů obráběcích strojů.

## Hardware

- 20" širokoúhlý LCD monitor
- Zorné pole 6,6 x 5 mm
- Japonská digitální barevná kamera s vysokým rozlišením 1,3M pixelů
- Telecentrický LED osvětlovač
- Směrově nastavitelné přední LED osvětlení
- Jednoduché ovládání českého menu a ikon pomocí klávesnice a optické myši

## Software

- Interaktivní zadávání měřicích úloh
- Unikátní funkce virtuálního obrábění s kontrolou zaostření hrany
- Pomocné indikátory při práci s pevným záměrným křížem
- Reálný pohled na nástroj pro kontrolu a měření opotřebení
- Zobrazení jmenovitého rozměru nástroje nebo odchylky, možnost přírůstkového měření
- Funkce přidržení naměřené hodnoty
- Přepínání mezi poloměrem a průměrem nástroje
- Rozlišení 0.001 mm
- Paměť nástrojových referencí – každá s možností volby směru čítání
- Databáze nástrojů, každý nástroj může mít více břitů, u každého břítu lze zadat tolerance
- Měřicí programy pro měření přímků, úhlů a poloměrů
- Zjišťování souřadnic bodu
- Sériové, USB a Ethernetové rozhraní
- Uživatelsky upravitelný tisk štítků
- Příprava dat pro řídicí systém obráběcího stroje – postprocesor\*

\* tyto možnosti jsou volitelné za příplatek