**Renishaw představuje novou verzi softwaru FixtureBuilder pro 3D modelování upínacích systémů**

Renishaw s radostí oznamuje vydání FixtureBuilder 8.0, nejnovější verze softwaru pro 3D modelování upínacích systémů. FixtureBuilder uživatelům umožňuje off-line navrhování sestav upínacích systémů pro souřadnicové měřicí stroje. Off-line přístup snižuje ztráty z neproduktivní dobu měřicích strojů a zvyšuje jejich produktivitu.

Software lze používat s CAD modelem kontrolovaného dílu, který se naimportuje do programu FixtureBuilder, takže je možné kolem dílu vytvořit upínací systém. Celá sestava, společně s kontrolovaným dílcem, může být následně exportována do metrologického programovacího softwaru.

Software FixtureBuilder nabízí zákazníkům mnoho výhod založených na mimořádném porozumění metrologii, měření a kontrole dílů společností Renishaw.

**Nové funkce softwaru FixtureBuilder 8.0**

V softwaru FixtureBuilder 8.0 nyní uživatelé mohou modelovat upínací systémy využívající inovativní manipulační systém Renishaw QuickLoad™. Manipulační systém QuickLoad určený pro souřadnicové měřicí stroje sestává z centrálmní lišty a upínacích desek QuickLoad. Desky se k liště upevňují pomocí rychloupínacích magnetů a polohovacích kolíků. Upnutí kontrolovaného dílu je opakovatelné a naprosto bezpečné. Cílem výměnné konstrukce lišt a desek je maximalizovat schopnost operátora stroje rychle kontrolovat a vyměňovat kontrolované díly.

Do softwaru FixtureBuilder 8.0 byly přidány také metrologické stoly, upínací systémy M12, upínací systémy ¼-20 a mnoho dalších nových upínacích komponent. Uživatelé budou mít v knihovně komponent softwaru FixtureBuilder přístup k ještě bohatší nabídce upínacích elementů.

Vylepšený engine softwaru FixtureBuilder 8.0 zprostředkovává pohyb stroje a detekci kolizí v reálném čase s vyšší přesností. Výsledkem je mnohem rychlejší konfigurace upínacího systému.

Export modelu upínací sestavy do metrologického softwaru je v nejnovější verzi programu FixtureBuilder rychlejší a jednodušší. Zvyšuje se tak efektivita programování měřicí úlohy.

Kromě podpory formátů Parasolid, STEP, ACIS, STL, IGES a mnoha dalších byl software FixtureBuilder 8.0 vylepšen tak, že nyní uživatelům umožňuje import a export nejnovějších verzí těchto formátů 3D CAD souborů.

**Zakupte si nebo získejte bezplatnou zkušební verzi softwaru FixtureBuilder 8.0**

Software je k dispozici pro všechny zákazníky společnosti Renishaw požadující další zlepšení produktivity upínacích systémů.

Další informace najdete na stránce [www.renishaw.cz/fixturebuilder](http://www.renishaw.cz/fixturebuilder).

**-KONEC-**