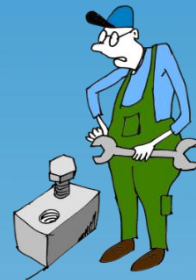


STROJNÍ MECHANIK: TRENDY A ZAJÍMAVOSTI

Svařování trochu jinak...s robotem ☺

Novinku v oblasti svařování představil na veletrhu Automatica 2012 přední výrobce robotizovaných svařovacích systémů Yaskawa. V současném zařízení jsou dva roboti použiti pro uchopení svařovaných dílů, dva naprosto koordinovaní roboti provádějí lineární a jeden robot bodové svařování jako samostatné svařovací operace. Celý systém je zaštitěn kamerovým systémem. Funguje s výjimečně vysokou přesností, rychle a je vhodný pro omezené prostory.



„Done-in-One“

Taková je filozofie jednoho z největších výrobců obráběcích strojů, kterou je firma Yamazaki Mazak. Ta jako první začala vyrábět stroje umožňující provést kompletní soustružnické a frézovací operace od surového materiálu až po dokončovací úpravy tzv. „na jeden zátah“ (done-in-one). Stroj Integrex se stal celosvětově nejpopulárnějším víceúčelovým strojem ve své třídě. Firma navíc zahájila spolupráci s proslulým japonským designerem Kenem Okuyamou. Z této spolupráce vzešla novinka Integrex-i s jedinečnou konstrukcí vnějšího krytování a rozšířením funkcí svého předchůdce Integrex IV. Novinka se představila na mezinárodním strojírenském veletrhu EMO 2011.

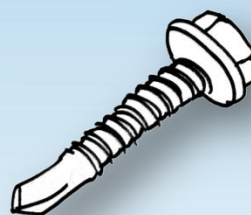


Zdroj: <http://www.misan.cz/mazak/katalog-detail/ixi-150-integrex-i-150/>



Stroj Integrex-i našel své uplatnění také v oblasti zdravotnické výroby. Pro kterou z následujících činností se využívá?

- a) Výroba zubních protéz
- b) Úprava náhrad kolenních kloubů
- c) Výroba či úprava francouzských berlí



Výkon celé řady profesí vyžaduje nošení speciálního pracovního oděvu, který se v řadě případů stává určitým symbolem povolání (např. policejní uniforma). Stejně tak je třeba používat v rámci některých profesí ochranné pomůcky a to především z důvodu ochrany zdraví.

Vyjmenujte alespoň 4 ochranné pomůcky používané při práci:

Správná odpověď: b) úprava náhrad kolenních kloubů
Ochranné pracovní pomůcky: helma, brýle, rukavice, chrániče uší, kukla, zástěra, sítko na vlasy, pracovní obuv, atd.