

Motorex a průmyslové novinky na českém trhu

Již v loňském květnovém vydání MM Průmyslového spektra jsme vás informovali o vstupu švýcarské společnosti Bucher Motorex a její průmyslové divize Swissline na český trh, kde ji zastupuje českobudějovická firma Deckenbach CZ. Celosvětově působící společnost si vede velice dobře a dokladem toho je i řada průmyslových novinek, se kterými vás seznámíme.



Prvním výrobkem je řezná emulze určená především pro obrábění litiny a barevných kovů s názvem Swisscool 7722 a extrémně dlouhou trvanlivostí (min. 2 roky), což je zvláště při použití na litině neuvěřitelně dlouhá doba. Není proto tajemstvím, že firmě stoupl v roce 2003 prodej tohoto produktu oproti předchozímu roku o 37 %.

Druhou, již vyzkoušenou novinkou je řezná emulze Swisscool 7755 INOX. Jedná se o částečně syntetické médium s velmi výrazným provedením EP. Hodí se pro velmi těžce obrobitelné slitiny oceli s vysokým podílem vanadia, jakož i pro hliník a hliníkové materiály s vysokým podílem křemíku.

Třetí v řadě je částečně syntetický produkt bez obsahu boru,

který odpovídá ustanovením TRGS 611 – Swisscool 7711. V tomto výrobku má vysoký podíl účinných látek EP a je určen pro univerzální nasazení. Použité komponenty zabraňují zelenému zbarvení emulze při obrábění barevných kovů a mědi, což zlepšuje životnost média. Zkušenosti, které zákazníci získali během 8 měsíců používání, kromě toho ukazují na velmi dobré mazací schopnosti emulze.

V oblasti řezných olejů bez obsahu chloru nabízí společnost řadu výrobků Ortho. Protože firma úzce spolupracuje s výrobcem strojů Tornos, provedla ve spolupráci několik testů výkonnosti a životnosti nástrojů při použití právě těchto olejů. Výsledky jednoho z příkladů jsou uvedeny v tabulce.

Švýcarští výrobci strojů, jako jsou Rollomatic, Schneeberger, Ewag, Agathon naproti tomu doporučují při prodeji svých strojů syntetickou řadu produktů pro broušení Swissgrind, což je nová řada tzv. brusných olejů.

Letošní úplnou novinkou v oblasti řezných olejů je Ortho NF-X s novou V-MAX technologií pro univerzální nasazení. Je to vysoce výkonný řezný olej s malým výparem. Jeho testování probíhalo paralelně ve Švýcarsku, Německu a Holandsku. Společné zhodnocení ukázalo na zvýšení životnosti nástrojů, optimalizaci řezného procesu u všech strojů a v neposlední řadě také na vynikající povrchy výrobků při obrábění různých materiálů. Firma Tornos

tento výrobek doporučuje a přímo i prodává zejména pro použití na víceřetenových automatech Deco a Multideco.

Poslední novinkou je čisticí olej působící jako ochrana proti korozi Motorex Intact MX 50. Tento univerzální konzervační olej s aromatickou vůní trvale chrání, ošetřuje a maže kovové části a povrchy.

Ing. Ivan Trybenekr

Výsledky testování životnosti a výkonnosti materiálu INOX 316 L 1.4435
 Testovaný produkt: Swisscut Ortho 400
 Konkurent: speciální olej mazivářské společnosti

Operace	Životnost nástroje [počet obrobků]		Zvýšení výkonnosti
	Konkurent	Motorex	
Vrtání Ø 27 mm	600	815	36 %
Zápich	250	328	31 %
Kónus 26°	300	475	58 %
Konečné opracování uzavření	300	605	102 %
Soustružení uvnitř a venku	300	475	58 %
Konečné opracování uvnitř + vně	250	300	20 %

placená inzerce