

■ 3M uvede na trh nové zlaté soukromé filtry

Nové zlaté soukromé filtry pro přenosné i stolní počítače, zajišťující absolutní soukromí dat na monitoru, uvedla na český trh společnost 3M, která je známa svými technologickými inovacemi při řešení praktických potřeb zákazníků.

Vizuální ochrana dat je ve firmách a institucích neprávem opomíjena, přitom patří mezi klíčové složky ochrany citlivých informací. Kdykoliv uživatel zobrazí důležitá data na displeji svého počítače, existuje riziko, že budou zveřejněna a zneužita. A to nejen při použití notebooku či tabletu ve veřejných prostorech, ale i na monitorech stolních počítačů v kancelářích, především v otevřených kancelářích typu openspace. Neoprávněnému sledování informací na monitoru za-



braňují právě tzv. soukromé filtry, což jsou buď tmavé, nebo zlaté ochranné fólie. Obraz monitoru vidí pouze osoba sedící přímo před ním, a to bez jakéhokoli zkreslení. Ostatní vidí na displeji pouze jednolitou tmavou či zlatou plochu. Filtry lze velmi snadno nasaďit i sejmout, aby bylo možné v případě potřeby zobrazený obsah monitoru ukázat i někomu jinému.

Soukromé filtry najdou uplatnění v kancelářích, při práci na notebooku v restauracích, dopravních prostředcích či na jiných veřejných prostranstvích, ale např. i ve školství, zdravotnictví, ve státní správě či v bankovním a finančním sektoru při práci s citlivými údaji klientů, které je třeba chránit před zneužitím.

[Tiskové materiály 3M.]

■ Ustavování hřídelí je díky nové řadě přístrojů SKF snadné

Divize SKF Maintenance Products představuje novou řadu přístrojů pro ustavování souososti hřídelí. Při jejich vývoji byl kladen důraz především na jednoduchost použití a aplikaci laserové techniky, která při ustavování hřídelí zajišťuje velkou přesnost.

Řada TKSA je nejnovějším přírůstkem do skupiny ustavovacích přístrojů SKF. Tvóří ji dva modely: TKSA 20, který potěší i zákazníky s malým rozpočtem, a TKSA 40 s integrovanou kontrolou tolerancí a s pamětí, jež umožňuje výsledky měření ukládat a sdílet. Díky nové řadě přístrojů TKSA může hřídel ve zlomku dří-

ve potřebné doby přesně ustavit kterýkoliv technik. Právě potřeby techniků, kteří hřídele strojů ustavují, stály při vývoji obou modelů v centru pozornosti. Z toho plynou hlavní přednosti řady TKSA: jednoduchost použití a možnost zobrazit výsledky měření v reálném čase. Díky němu mohou technici



sledovat aktuální hodnoty přímo při práci. K nejdůležitějším úkolům nyní patří úspory energie a omezování výskytu poruch strojů. Nová řada přístrojů TKSA tyto cíle pomáhá uskutečňovat, protože stroj při správném nastavení souososti spotřebovává méně energie a mechanické součásti jsou vystaveny menšímu namáhání, což vede k výraznému omezení výskytu poruch.

[Tiskové materiály SKF.]

■ Sharp jako první na světě komerčně využije panely LCD s oxidovými polovodiči

Společnost Sharp vyvinula velmi výkonné malé a střední LCD panely používající oxidové polovodiče (InGaZnO). S výrobou těchto nových panelů LCD se začne v továrně Kameyama No. 2 v průběhu roku 2011. Velká poptávka po panelech LCD malých a středních velikostí používaných ve smart-



phonech a tabletech je spojena se zvýšenými požadavky na špičkové vlastnosti těchto displejů, jako jsou velké rozlišení, vysoká kvalita obrazu, malá hmotnost, kompaktní design a malá energetická náročnost.

Ve spolupráci se společností Semiconductor Energy Laboratory vyvinul Sharp jako první na světě bude komerčně používat tenkovrstvé tranzistory využívající nový materiál InGaZnO. Malá spotřeba panelů LCD bude umožněna díky zmenšení velikosti tranzistorů a zlepšení propustnosti světla pro každý obrazový bod (pixel). Navíc unikátní technologie UV2A firmy Sharp zaručí špičkovou

kvalitu panelů LCD malých a středních velikostí. Velmi efektivní výrobní linka v továrně Kameyama No. 2 bude využívat skleněné substráty osmé generace.

Továrna Kameyama No. 2, uvedená do provozu v srpnu 2006, vyrábí špičkové panely LCD určené pro televizory a od nynějška bude vyrábět také panely LCD malých a středních velikostí. Sharp bude i nadále usilovat o další rozvoj nejmodernější továrny na panely LCD využíváním svých unikátních výrobních technologií.

[Tiskové materiály Sharp.]

■ Nové převodníky značky Siemens pro pásové váhy

Siemens rozšiřuje svou nabídku převodníků pro pásové váhy. Dosavadní převodník typu Milltronics BW500 doplňuje nová verze s typovým označením Milltronics BW500/L. Nový převodník je vybaven dvěma relé a je určen pro jednoduché řídicí úlohy s pásovými vahami. Přístroj vypočítává přepravní výkon, celkové přepravené množství, zatížení pásu



a rychlost jeho pohybu. Relé jsou programovatelná, jednopólová a jsou osazena spínacími kontakty se jmenovitou zatížitelností 5 A při 250 V AC.

Převodníky Milltronics BW500, které byly uvedeny na trh v roce 1999, našly široké uplatnění v potravinářství, cementárenském průmyslu, při těžbě a přepravě písku, popř. kameniva či v dolech. Lze je použít ve spojení s libovolnou pásovou vahou nebo dávkovacím zařízením s až šesti tenzometry. Ze vstupních signálů zatížení a rychlosti pohybu přesně vypočítávají okamžitě přepravované a celkové přepravené hmotnostní množství sypkých materiálů všeho druhu. Novou jednotku BW500/L lze použít ve spojení s pásovými vážicími systémy s jedním či dvěma tenzometry. Obě jednotky lze připojit k průmyslovým komunikačním sběrnici Siemens Profibus-DP, Allen Bradley RIO a DeviceNet. Nové převodníky jsou také kompatibilní se zobrazovacími jednotkami řady Sitrans RD500 společnosti Siemens. V převodnicích obou verzí je vestavěna patentovaná funkce elektronického vyvažování tenzometrických snímačů zatížení, která umožňuje dosahovat nejlepší možné přesnosti měření.

[Tiskové materiály Siemens.]