



Foto: TART

JAK NA VLHKOST A STATICKOU ELEKTŘINU

LOGISTIKA V MNOHA PŘÍPADECH VYŽADUJE **ANTIKOROZNÍ** A **ANTISTATICKÉ BALENÍ**. OBĚ SKUPINY SPECIÁLNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ ZAJIŠTĚJÍ IDEÁLNÍ KLIMA V OBALU PRO PRODUKTY CITLIVÉ NA VLHKOST NEBO STATICKOU ELEKTŘINU. PRVNÍ SKUPINA JE ZPRAVIDLA NEZBYTNÁ PŘI DLOUHODOBÉM USKLADNĚNÍ, ZVLÁŠTĚ VENKOVNÍM, ALE TAKÉ PŘI NÁMOŘNÍ PŘEPRAVĚ. ANTISTATICKÉ BALENÍ MÁ SVÉ NEZASTUPITELNÉ MÍSTO U ELEKTRONIKY.

Adriana Weberová

Koroze mívá vážné důsledky pro firmy působící v kovobráběcím průmyslu, např. pro dodavatele automobilových dílů nebo výrobce strojírenského vybavení. K ochraně podobných produktů se běžně používají aplikace prchavých inhibitorů koroze (VCI). Jejich hlavní výhodou je efektivní ochrana před korozi spočívá v tom, že nevyžadují ochrany pomocí oleje. Kovové součásti lze používat hned po vybalení, není nutné je mýt ani jinak čistit.

VYBRAT SI LZE MEZI SUCHOU NEBO TEKUTOU KONZERVACÍ

Klikněte pro více informací



Nová ochrana spočívala ve využití VCI fólie v kombinaci s antikorozními papíry

Firma vyrábějící vznětové motory a kompletní pohonné jednotky si během testů v klimatické komoře všimla výskytu koroze. K ochraně proti korozi používala při přepravě mezi jednotlivými výrobními zařízeními olej. Společnost hledala kvalitní řešení, díky němuž by použití oleje před balením nebylo zapotřebí, a zásilky by se nemusely balit opakovaně. Nová ochrana spočívala ve využití VCI fólie v kombinaci s antikorozními papíry od společnosti ANTALIS|BRANOPAC CZ. Výsledkem je balení dokonale odolné proti korozi a úspora nákladů. „Už při samotné výrobě a montáži mohou vhodně zvolené ochranné prostředky s VCI urychlit průběh technologických procesů, případně vynechat kroky nutné při výrobních operacích, které vyžadují odstranění rizika a jsou spojeny s konzervací a následně odstraněním konzervačních prostředků,“ doporučuje Stanislav Aberle ze společnosti BRANOPAC CZ, která patří do skupiny ANTALIS. Zkušenosti s antikorozním balením má také společnost TART, která vyrábí a doporučuje teplem smrštitelný obalový materiál pro široké průmyslové využití jak v oblasti civilní, tak vojenské. Jde o obalovou fólii, jejímž základem je polyetylen. „Fólie obsahuje přísady pro ochranu kovových dílů před korozi – VpCI inhibitory. Dále také přísadu pro stabilizaci obalu před UV zářením. Obal je teplem smrštitelný a pevný tak, aby zajistil dostatečnou ochranu balených výrobků před mechanickým poškozením,“ upřesňuje Karel Čefelin ze společnosti TART. Výhodou použití zmíněného obalového materiálu je spojení ochrany před mechanickým poškozením i před korozi. Aplikován byl například k ochraně turbíny při exportu nebo jako dlouhodobá ochrana vojenské techniky.

Antistatické balení slouží k ochraně produktů před poškozením statickou elektřinou. Jeho význam roste především v elektrotechnickém průmyslu. Ochranné antistatické prostředky ESD (electro-static discharge) nabízí například společnost EUROSTAT. „V našem portfoliu máme hlavně pevné (traye) a flexibilní (sáčky) řešení ESD ochrany. U trayů je nyní trendem náhrada vodivého polystyrenu za antistatické disipativní řešení,“ uvádí Milan Gubka, sales engineer firmy. Společnost nabízí v oblasti disipativních řešení materiály E-Stat (s uhlíkovými vlákny), Nano-Stat (uhlíkové nanotrubičky), Color-Stat (barevné materiály), Clear-Stat (transparentní materiály) nebo například Soft-Stat (ABS/TPU). ■