



I prodotti anticorrosione Cortec® possono far risparmiare tempo e denaro agli utilizzatori di attrezzature e stampi nel settore automotive



Quando si pensa alla protezione dalla corrosione nell'industria automobilistica ma non solo, è immediato concentrarsi sulla prevenzione da attuare sui veicoli e i ricambi degli stessi. È però altrettanto importante proteggere le attrezzature e gli stampi utilizzati per realizzare i componenti per auto. Ad esempio, la corrosione su stampi a iniezione plastica per interni d'auto o su attrezzature di misurazione per l'ispezione della qualità può portare a costose riparazioni o addirittura perdite se non preventivamente mitigata. La **tecnologia Cortec®** aiuta a contrastare questi problemi con soluzioni semplici e facili da implementare per i costruttori e i produttori, soluzioni che possono contribuire a un notevole risparmio in tempo e denaro sul lungo periodo.

Manutenzione e stoccaggio

Il prodotto **EcoAir® Tool & Die Rust Preventative** si è dimostrato un prezioso alleato per i costruttori di stampi. Questo liquido a base di olio vegetale / solvente pronto per l'uso è confezionato in bombolette spray **EcoAir®** ed è

facile da applicare su ampie superfici quali ad esempio l'interno di uno stampo a iniezione di plastica. A differenza di altri inibitori alla corrosione che tendono a ostruire i circuiti dello stampo e devono essere puliti e rimossi prima dell'uso, **EcoAir® Tool & Die** non deve essere rimosso. Ciò rende estremamente semplice utilizzare uno stampo dopo una spedizione oppure un lungo periodo di stoccaggio.

Un'altra sfida comune per chi stampa è trovare uno spazio dove riporre grandi stampi ad elevato contenuto tecnologico tra una commessa e quella successiva. Troppo spesso, costose attrezzature finiscono all'aperto sotto tettoia, soggette a condizioni corrosive che richiedono la rimozione della ruggine nel momento in cui lo stampo viene riportato all'interno per l'uso. In queste situazioni **EcoAir® Tool & Die Rust Preventative** può essere integrato aggiungendo una busta del prodotto **VpCI®-309** all'interno della cavità dello stampo e avvolgendo l'intera attrezzatura con il film **MilCorr® VpCI® Shrink Film**. Questi materiali rilasciano inibitori della corrosione in fase vapore che trovano la loro strada verso le superfici metalliche fino a formare uno strato molecolare protettivo all'interno di tutto lo stampo. All'esterno, il film termoretraibile **MilCorr® VpCI®** funge inoltre da barriera fisica resistente agli agenti atmosferici come la luce e i raggi UV, la pioggia e il vento.

Spedizioni interplant e oltremare

Gli stessi prodotti possono essere utilizzati anche per spedizioni interplant. Ad esempio, produttori di auto globali potrebbero dover inviare stampi o apparecchiature di misurazione dalla sede centrale alle loro fabbriche nazionali o estere. Anche in questo caso **EcoAir® Tool & Die Rust Preventative** può essere utilizzato per una protezione anticorrosiva delle superfici metalliche. Per una protezione aggiuntiva, in relazione alle condizioni ambientali stagionali e alla durata della spedizione, il manufatto può essere imballato con film **VpCI®-126** e compresse **Cor-Pak®** posizionate all'interno. Queste compresse, progettate per volumi più piccoli, rilasciano vapori inibitori della corrosione all'interno della cavità per proteggere anche le superfici incassate più complesse.

Gli utensili e gli stampi automobilistici così come i componenti legati alla ricambistica necessitano dunque di una protezione dalla corrosione. Una corretta prevenzione della ruggine è fondamentale per mantenere la qualità di risorse preziose ed evitare costose attività di manutenzione.

Le **soluzioni Cortec®** rendono queste operazioni facili ed efficaci per i produttori e i lavoratori del settore aiutandoli a risparmiare tempo e denaro.

