

Bez kobaltová technologie PROCESY PO POKOVOVÁNÍ



Kobalt je důležitý, vzácný feromagnetický kov. Používá se na super slitiny, strojní oceli, magnety, chemikálie (včetně elektrolytického pokovování) a v dalších různých průmyslových odvětvích; avšak více než 50 % jeho spotřeby tvoří baterie a úložná zařízení. Globální tlak na rozvoj elektrických automobilů měl významný dopad na ekonomiku kobaltu. Očekává se, že poptávka bude nadále významně převyšovat nabídku. To přidává k stávajícím a rostoucím obavám ohledně regulací užívání kobaltu. Byl zařazen mezi materiály vyvolávající velké obavy podle nařízení REACH.

Pro elektrolytické pokovování se kobalt používá v některých slitinových povlacích a jako součást vysoce výkonných třímocných chromových pasivací. U pasivací zvyšuje ochranu proti korozi a dodává modrou barvu (u bezbarvých pasivací). V reakci na nestabilitu na trhu a rostoucí regulační obavy vyvinula společnost Pavco rozsáhlou řadu bezkobaltových pasivací jako účinné alternativy.

PRODUKTY

HyProTec™ LD	Nová generace vysoce výkonné bezbarvé třímocné pasivace pro galvanicky pozinkované povrchy. Bez obsahu kobaltu, v souladu s RoHS a REACH. HyProTec LD zlepšuje synergií s existujícími silnovrstvými pasivacemi HyProCoat, čímž přináší lepší výkon než stávající procesy.
HyProTec™ 291	Bez kobaltová třímocná pasivace pro zinkové a zinek-niklové elektrolytické povlaky. HyProTec 291 překonává 72 hodinovou ochranu proti korozi podle ASTM B 117. V souladu s RoHS, ELV a WEEE. HyProTec 291 je ideální náhrada v aplikacích vyžadujících vysokou odolnost s výbornou modrou barvou.
HyPro™ 88	Ekonomická, bez kobaltová třímocná pasivace pro galvanicky pozinkované povrchy. HyPro 88 poskytuje ochranu více než 48 hodin proti korozi podle ASTM B 117. Dodává pozinkovaným dílům konzistentní modrý odstín.
HyProBlack™ 3000CF	Třímocná černá pasivace pro použití na alkalických zinkových povlacích. Při použití ve spojení s HyPro 250CF systém odpovídá výkonu standardních průmyslových černých procesů. Vynikající stabilita srovnatelná s černicími aditivami na bázi železa.
HyPro™ 250CF	Sekundární třímocná chromová pasivace pro použití na černých třímocných pasivacích Pavco. HyPro 250CF prodlužuje ochranu proti korozi třímocné pasivace až o 100 hodin do bílé rzi.

Naše nabídka technologií pro bezkobaltové procesy se stále rozšiřuje a přináší zajímavé alternativy, které řeší jak dodržování předpisů, tak nestabilitu nákladů.

Pro více informací kontaktujte technického zástupce ITS: +420 541 422 611, info@itsbrno.cz.

PAVCO[®]
IT'S HOW YOU FINISH

ITS

WWW.ITSBRNO.CZ