



Fraser poskytuje riešenia odstraňovania statickej elektriny pre Kia Motors Slovakia

Fraser Anti-Static Techniques a EXIM – TECH, jeho zastúpenie pre SR a ČR, pracovali spolu so spoločnosťou Kia Motors Slovakia na problematike znečistenia karosérií bezprostredne spôsobeného staticky nabitými prachovými časticami pred vstupom karosérií do lakovacích liniek.

Ich pôvodne zavedený systém odstraňovania nečistôt pred lakovaním sa neukazoval ako efektívny.

Fraser odporučil nainštalovať 3 sady ionizačných brán (pre všetky tri lakovacie linky) vyrobených na mieru s použitím 5100 Ionised Air Knives – ionizačných vzduchových nožov pred vstupom do lakovacej linky. Ionizačné vzduchové nože boli umiestnené tak, aby vytvorili oblúk kopírujúci povrch karosérií, s cieľom dosiahnuť účinné ofukovanie povrchu celej karosérie a tým odstránenie prachu a nečistôt prúdom ionizovaného vzduchu ešte pred lakovaním, a taktiež zamedziť opätovnej kontaminácii odstráneným prachom.



Spoločnosť Kia Motors Slovakia považuje tento systém ako veľmi účinný, keďže je jednoduchý na inštalovanie a reguláciu. Optimalizácia rýchlosti vzduchu je dosiahnutá nastavením tlaku vzduchu, ktorý môže byť od 1 do 7 Barov a je závislý na čistiacej vzdialenosti. Air Knive pracuje na princípe vyfukovania stlačeného vzduchu cez otvor štrbiny veľmi veľkou rýchlosťou. Vychádzajúci vzduch je ionizovaný počas prechodu popred tyč statického eliminátora, čím získava schopnosť neutralizovať

statickú elektrinu (elektrostatický náboj) na nabitých časticách a súčasne aj na povrchu ofukovanej plochy.

Eliminácia statickej elektriny a redukcia prachových častíc na karosérii jednoznačne prispeli k zvýšeniu čistoty karosérii pred lakovaním, čím sa značne eliminoval jeden zo zdrojov nekvality a zvýšil sa predpoklad zlepšenia kvality a produktivity na finálnych linkách v lakovni. Systém je vybavený zariadením na monitorovanie funkčnosti ionizácie a signalizačným systémom, ktorý signalizuje funkčnosť ionizácie, čo zjednodušuje kontrolu spoľahlivosti zariadenia a tým prispieva k celkovej spokojnosti zákazníka.

Ak chcete ďalšie informácie o týchto alebo ďalších produktoch, kontaktujte nás prosím.



EXIM-TECH, s.r.o.

Majerská cesta 38, 974 01 Banská Bystrica
Tel.: 048/415 26 78, -80, fax: 048/415 27 04

e-mail: marketing@eximtech.sk

<http://www.eximtech.sk>

www.fraser-antistatic.co.uk

