



TECHNOWIZZ 2022

AGC

Zadání č. 4:

Technický návrh na způsob čištění ETE odsávací lišty

Your Dreams, Our Challenge

Technický návrh na způsob čištění ETE odsávací lišty

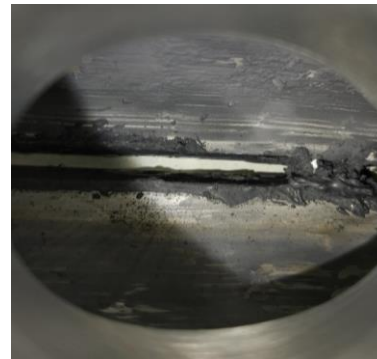
AGC Automotive Czech a.s.

AGC

Your Dreams, Our Challenge

Stávající řešení (na provozech LAM)

- Odnímatelná lišta se zanáší při odsávání barvy
- Lišta je čistitelná odnímatelnými otvory na boku
- Nyní se čistí tyčí s rozetou na konci obalenou hadrem namočeným v acetonu



Stávající řešení (na provozech TEM)

- Odnímatelná lišta se zanáší při odsávání barvy
- Lišta na TEM provoze nemá otevřené boky
- Lištu zatím nijak nečistíme



- Navrhnout jednodušší, bezpečnější způsob čištění, nejlépe chemické čištění nebo kombinace mechanické úpravy a chemického čištění
- Zaslá barva je poměrně mechanicky odolná = vysoký čistící tlak (např. VAPka) popř. použití ředidla. V tomto případě nutno vymyslet tak, aby se dal případný nebezpečný tekutý odpad jednoduše stočit/odlít do kanystru, který by se zlikvidoval jako nebezpečný odpad.

- Zrychlené a zjednodušené čištění ETE lišty – nejlépe chemickou cestou nebo kombinace mechanické úpravy a chemického čištění
- Zaschlá barva je poměrně mechanicky odolná = vysoký čistící tlak (např. VAPka) popř. použití ředidla. V tomto případě nutno vymyslet tak, aby se dal případný nebezpečný tekutý odpad jednoduše stočit/odlít do kanystru, který by se zlikvidoval jako nebezpečný odpad.

- Předpokládá se zpracování technické dokumentace zařízení
- Předpokládá cenová kalkulace
- Předpokládá se návod k obsluze
- V ideálním případě i prototyp

Se zajištění vybraných materiálů a komponentů může pomoci AGC Automotive Czech a.s.

- AGC Automotive Czech a.s.
- Miloslav Balada
- Process engineer
- 725128583
- miloslav.balada@agc.com

AGC

Your Dreams, Our Challenge



Ústecká komunitní nadace

