

WAtech a.s.
Brdlíkova 286/1c
150 00, Praha 5www.watech.cz

Praha, listopad 2020

TISKOVÁ ZPRÁVA

Linka lepení světlometů

Společnost zabývající se výrobou autoskel a komponent pro automobilový průmysl, která je zároveň předním celosvětovým dodavatelem osvětlení do osobních vozů, potřebovala pro svou novou produkční kapacitu v zahraničí vyvinout komplexní automatický systém pro lepení automobilových světlometů. Kontinuální výroba ve vícesměnném provozu kladla značné nároky na stupeň automatizace, vývoj a sladění dílčích operací do efektivního cyklu a vysokou kvalitu produkce. Řešení navrhované WAtech splnilo všechna tato kritéria.

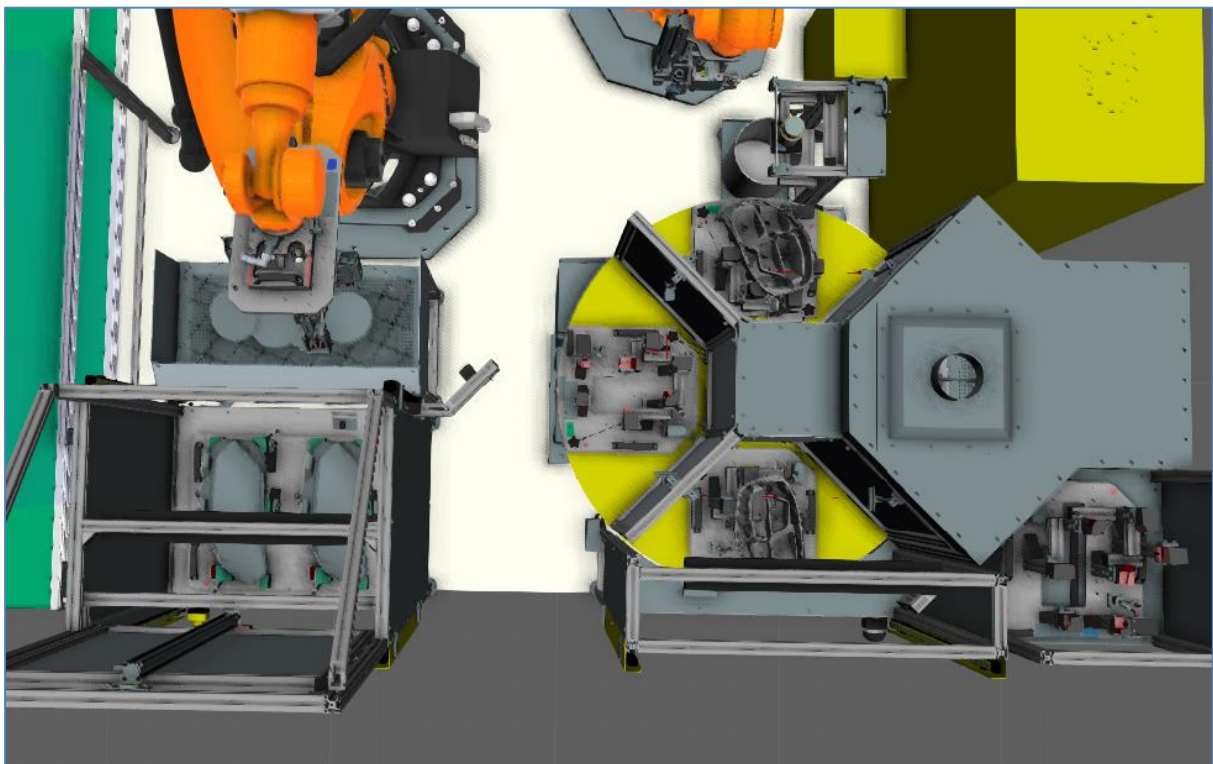
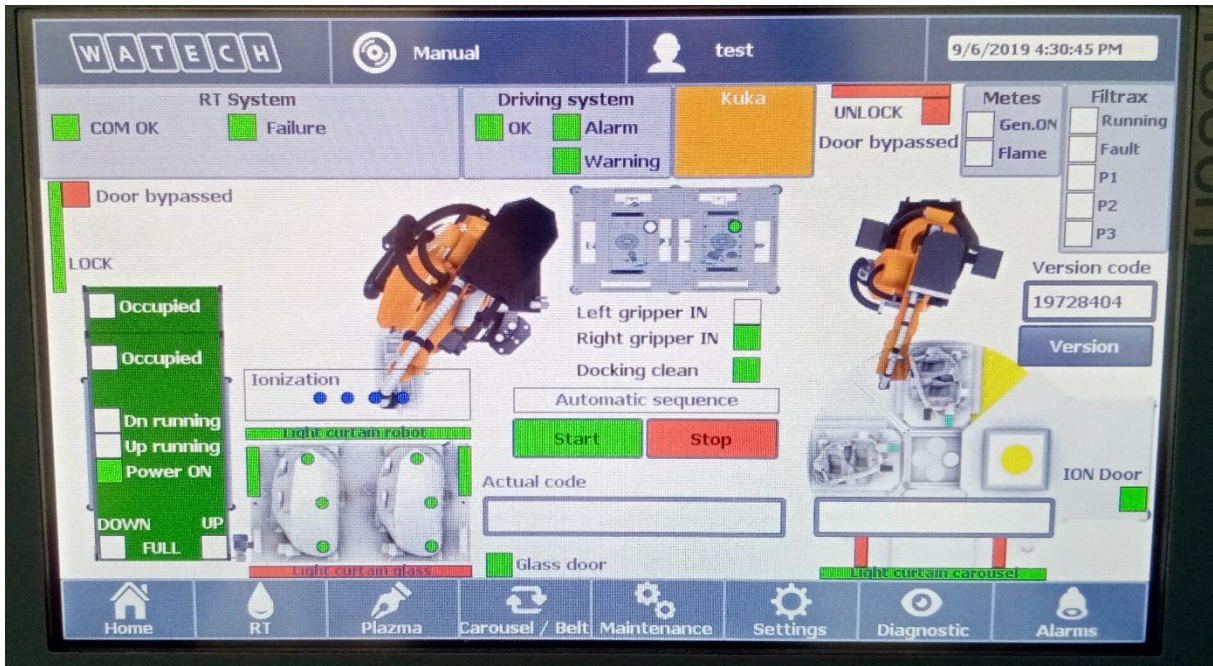
Pro vývoj, projektování, konstruování dílů byly využity systémy 3D včetně modelování a vizualizace. Tím bylo dosaženo rychlého a bezchybného vývoje komponent systému a technologie.

Bylo třeba vyvinout základní přípravky pro různé sady a provedení světlometů, vyřešit trajektorie zakládání dílů do přípravků, mezioperační pracovní pozice a manipulace s díly. Také vyvinuté grippery a aplikátory nesené roboty jsou unikátní. Před vlastním robotickým nanášením lepidla speciální aplikátor ionizací očistí a plazmaticky aktivuje lepené plochy. Robotem nanášené lepidlo je ve speciálním zařízení temperováno na technologickou hodnotu.

Po nanesení lepidla je světlomet dalším robotem kompletován a umístěn na vytvrzovací dopravník, který jej posouvá k další operaci.

Robotické technologické pracoviště lepení světlometů má nejvyšší stupeň automatizace procesu se sledováním technologických parametrů v průběhu procesu.

Komplexní instalaci systému provedl WAtech.





WAttech je česká technologická společnost, která se zabývá komplexními dodávkami, vývojem, konstrukční a projekční činností a vizualizací systémů automatizace a robotizace technologií průmyslové aplikace barev a lepidel. Patří k předním technologickým společnostem působícím v oblasti povrchových úprav a lepení, je importérem a autorizovaným zastoupením WAGNER GROUP. Řešení vyvinutá odborníky WAttech pro celou řadu průmyslových podniků jsou realizována v ČR i zahraničí. V Technologickém centru v Rudné má silné zázemí pro výzkum, vývoj a ověřování technologických postupů.

Hlavní činnosti

- ✓ Automatizace a robotizace
- ✓ Technologie pro mokré lakování
- ✓ Technologie pro práškové lakování
- ✓ Technologie pro lepení, tmelení
- ✓ Projektování komplexních systémů
- ✓ Poradenství a technická podpora
- ✓ Prodej zařízení a technická podpora
- ✓ Servis a náhradní díly
- ✓ Pronájem zařízení

Pro více informací navštivte www.watech.cz