



Vlastnosti

- ▶ len s 12 µm dekoratívny povrch, veľmi odolný voči poškrabaniu a chemikáliám
- ▶ krátká doba schnutia a nízke výdaje na energie vďaka studenému sušeniu odvlhčeným vzduchom s následným sušením prostredníctvom UV
- ▶ málo organických rozpúšťadiel
- ▶ rýchle ďalšie spracovanie ako napr. montáž a potlač prístrojov

- ▶ priestorovo nenáročná lakovacia a vytvrdzovacia jednotka (celkovo má zariadenie cca. 90 m²)
- ▶ žiadne zahrievanie dielov, tzn., že není nutné chladenie
- ▶ rýchla výmena odtieňov, vďaka tomu je lakovanie menších objemov sérií hospodárnejšie



Lakovanie plastových krytov (napr. vysávače) Hydro-UV-jednovrstvová farba matná, rôzne odtiene UE 84

Jeden z najväčších výrobcov domácich spotrebičov v Európe vyrába vo svojom závode Bad Neustadt v Bavorsku viac ako 2 Mil. vysávačov ročne.

Lakovanie vysávačových krytov rozpúšťadlovými farbami bolo zadávané externe, čo viedlo k tomu, že museli nechať nalakovať minimálne množstvo z každého odtieňa, často viac, ako bolo potrebné k pokrytiu objednávok. Takže zásoba nalakovaných krytov stále rástla. Po zakúpení UV-lakovacieho zariadenia môžu byť kryty lakované i po malých sériách priamo v závode.

Popis lakovacieho procesu

Lakované objekty

Plastové kryty

Materiál

ABS

Lakovacie zariadenie

UV-reťazový lakovací automat
Robotické lakovanie

Lakovací proces

- Pneumatické lakovanie robotom
- ▶ vrchný náter pri izbovej teplote
 - ▶ 8 min. studeného schnutia s odvlhčeným vzduchom, potom ihneď 10 s UV-tvrdenie s Fe-žiaričom
 - ▶ suchá hrúbka vrstvy od 12 µm

Použitý materiál

UE 84

Hydro-UV-jednovrstvový náter matný v rôznych metalických odtieňoch

Vlastnosti / Schválenia

BSH interná norma pre domáce spotrebiče

