



# Priežiūra ir profilaktika

Algirdas Minikauskas  
Šiauliai, 2015 m. gruodžio 19 d.



# Priežiūra ir profilaktika

- Dažymo kabina
- Dažymo pistoletai
- Paviršių paruošimo įrenginiai
- Krosnių priežiūra
- Kiti įrenginiai
- Patalpos, apšvietimas



# Priežiūra ir profilaktika

## Dažymo kabinos valymas

- Valant kabiną reikia užsitikrinti gerą ventiliaciją, todėl neišjunkite ventiliacijos sistemos.
- Tirpiklių garai gali su oru sudaryti sprogus mišinius!



# Profilaktika ir priežiūra

## Dažymo kabinos valymas

- Valymui naudoti tik demineralizuotą vandenį
- Naudoti šluostes tik iš audinių, kurie nesukuria elektrostadinių krūvių
- Naudoti tik minkštas šluostes
- Nenaudoti šveitimo miltelių
- Nenaudoti buitinių valiklių
- Saugantis nuo gaisro ir sprogimo **DRAUDŽIAMA** naudoti tirpiklius



# Profilaktika ir priežiūra

## Dažymo kabinos valymas

### ○ Kabinos vidus:

- Kasdien – išpūsti kiekvienos pamainos pabaigoje.

### ○ Kabinos išorė:

- Kabinos stogas – dulkių siurbliu nusiurbti dulkes
- Išorines sienas nuvalyti demineralizuotu vandeniu



# Profilaktika ir priežiūra

## Dažymo kabinos valymas

- Kabinos ventiliacinė sistema:
  - apžiūrėti keičiant spalvą
  - nuodugniai tikrinti ir valyti – kas savaitę



# Profilaktika ir priežiūra

## Dažymo pistoletai

**VALANT ELEKTROSTATINĘ SISTEMĄ BŪTINA LAIKYTIŠ ŠIŲ SAUGOS PROCEDŪRŲ. PRIEŠINGU ATVEJU GALI KILTI SPROGIMAS ARBA GĄISRAS**

- Prieš pradedant valymą išjungti pagrindinį jungiklį ir išjungti laidą iš lizdo.
- Valymo metu turi veikti ištraukiamoji ventiliacija ir užtikrintas šviežio oro pritekėjimas.
- Valymo medžiagos turi būti laikomos tam skirtame aprobuotame konteineryje.
- Valantis personalas ir valymo įranga, įskaitant ir naudojamą konteinerį, turi būti įžeminti.
- NEĮJUNGTI pagrindinio jungiklio, kol valymas nebaigtas, visos valymo medžiagos nepašalintos iš purškimo zonos, ir kol valymo zonoje dar yra valymo metu susidariusio miltelių-oro mišinio.
- Jei buvo aptiktas įrangos gedimas, NENAUDOTI kol ji nebus visiškai sutaisyta.



# Profilaktika ir priežiūra

## ○ Dažymo pistoletai

- Įrangą valyti iškart po naudojimo.
- NIEKADA NEMERKTI PISTOLETO AR BET KURIOS JO DALIES Į BET KOKĮ SKYSTĮ.
- Įsitikinti, ar pagrindinis jungiklis yra išjungtas, o maitinimo laidas išjungtas iš lizdo.

## **PASTABA**

- Miltelių kanalai pistolete turi būti valomi kartu su miltelių žarnomis ir miltelių siurbliu laikantis instrukcijų, pateiktų kartu su miltelių siurbliu (inžektoriumi) (Žiūr. naudojimo instrukciją)
- Purškimo antgalį nuimti nuo pistoleto, prapūsti suslėgtu oru ir vėl uždėti ant pistoleto.





# Profilaktika ir priežiūra

## Kai kurie elektrostatinio pistoleto darbo sutrikimai

- Nedega įjungimo indikatorius

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Neįjungtas pagrindinis jungiklis | Įjungti pagrindinį jungiklį |
| Perdegęs saugiklis               | Pakeisti saugiklį           |



# Profilaktika ir priežiūra

## Kai kurie elektrostatinio pistoleto darbo sutrikimai

- Nerodoma elektrostatinio režimo srovė

|   |   |
|---|---|
| Išjungtas aukštosios įtampos generatorius | Ijungti ir sureguliuoti aukštąją įtampą |
| Blogas aukštosios įtampos generatorius    | Informuoti gamintojo atstovą            |



# Profilaktika ir priežiūra

## Kai kurie elektrosstatinio pistoleto darbo sutrikimai

- Nėra aukštosios įtampos

|   |   |
|---|---|
| Išjungtas aukštosios įtampos generatorius | Ijungti ir sureguliuoti aukštąją įtampą |
| Blogas aukštosios įtampos generatorius    | Informuoti gamintojo atstovą            |



# Profilaktika ir priežiūra

## Kai kurie elektrosstatinio pistoleto darbo sutrikimai

- Dega klaidos indikatorius

|  |  |
|--|--|
| Pistoletas neprijungtas prie valdymo bloko                               | Prijungti pistoletą                              |
| Pistoletas per arti detalės (netinkamai nustatytas atjungimas)           | Iš naujo sureguliuoti atjungimą                  |
| Blogas pistoleto laidas (nėra įžeminimo tarp pistoleto ir valdymo bloko) | Informuoti gamintojo atstovą, kad pakeistų laidą |



# Profilaktika ir priežiūra

## Kai kurie elektrostatinio pistoleto darbo sutrikimai

- Nėra miltelių padavimo ir/arba aukštosios įtampos

|   |   |
|---|---|
| Aukštosios įtampos potenciometras išjungtoje padėtyje | Pasukti aukštosios įtampos potenciometrą pagal laikrodžio rodyklę                     |
| Blogas aukštosios įtampos generatorius                | Informuoti gamintojo atstovą  |
| Blokuojamas miltelių padavimas                        | Išvalyti žarnas, inžektorius, ir visus kanalus, jei reikia, pakeisti sudilusias dalis |



# Profilaktika ir priežiūra

## Paviršių paruošimo įranga

Atliktini patikrinimai ir darbai numatyti jei dirbama 1 pamaina.

Dirbant daugiau pamainų terminai atitinkamai trumpėja.

|  | Kasdien | Kas savaitę | Kas mėnesį | Kas ½ metų | 1 kartą metuose |
|--|---------|-------------|------------|------------|-----------------|
| Patikrinti purkštukus                        |         | X           |            |            |                 |
| Išvalyti filtrus                             |         | X           |            |            |                 |
| Nuvalyti lygio daviklius                     |         | X           |            |            |                 |
| Išvalyti purkštukus                          |         |             | X          |            |                 |
| Išvalyti tunelį (išimti nukritusias detales) |         |             | X          |            |                 |
| Išvalyti vonias                              |         |             |            | X          |                 |
| Nuvalyti šildytuvą                           |         |             |            | X          |                 |
| Išvalyti purkštukų vamzdžius, kolektorius    |         |             |            |            | X               |
| Patikrinti ventiliaciją                      |         |             |            |            | X               |



# Profilaktika ir priežiūra

## Paviršių paruošimo įranga

- Gedimų aptikimas ir šalinimas
  - Didėja siurblio slėgis

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Užsikimšo purkštukai | Išvalyti purkštukus |
|----------------------|---------------------|



# Profilaktika ir priežiūra

## Paviršių paruošimo įranga

- Gedimų aptikimas ir šalinimas
  - Sumažėjo siurblio slėgis

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Nukrisdama detalė<br>numušė purkštuką | Uždėti naują<br>purkštuką |
| Užsikimšo vonios filtras              | Išvalyti filtrą           |





# Profilaktika ir priežiūra

## Paviršių paruošimo įranga

- Gedimų aptikimas ir šalinimas
  - Per žemas tirpalo lygis

|  |                        |
|--|------------------------|
| Užsikimšęs šviežio vandens padavimo antgalis       | Išvalyti antgalį       |
| Lygio daviklis neįjungė vandens papildymo sistemos | Nuvalyti lygio daviklį |



# Profilaktika ir priežiūra

- Paviršių paruošimo įranga
- Gedimų aptikimas ir šalinimas
  - Per aukštas tirpalo lygis

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Lygio daviklis neįjungė perpumpavimo sistemos | Nuvalyti lygio daviklį     |
| Užsikimšęs vonios filtras                     | Išvalyti filtrą            |
| Praleidžia magnetinis vožtuvas                | Išvalyti magnetinį vožtuvą |



# Profilaktika ir priežiūra

- **Paviršių paruošimo įranga**
- **Gedimų aptikimas ir šalinimas**
  - Tirpalas maišosi su kitos vonios tirpalu

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Blogai sureguliuoti<br>purkštukai | Sureguliuoti<br>purkštukus |
|-----------------------------------|----------------------------|



# Profilaktika ir priežiūra

- Paviršių paruošimo įranga
- Gedimų aptikimas ir šalinimas
  - Žema vonios temperatūra

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Apnašos ant šildytuvo  | Nuvalyti šildytuvą    |
| Blogas vonios maišymas | Suremontuoti maišyklę |



# Profilaktika ir priežiūra

## Krosnys

- Atliktini patikrinimai ir darbai numatyti jei dirbama 1 pamaina. Dirbant daugiau pamainų terminai atitinkamai trumpėja.

|  | Kasdien | Kas savaitę | Kas mėnesį | Kas ½ metų | 1 kartą metuose |
|--|---------|-------------|------------|------------|-----------------|
| Išvalyti krosnį dulkių siurbliu                |         |             | X          |            |                 |
| Patikrinti ištraukiamąją krosnies ventiliaciją |         |             |            | X          |                 |
| Išvalyti oro cirkuliacijos sistemą             |         |             |            |            | X               |
| Patikrinti degiklius (Įgaliotas technikas)     |         |             |            | X          |                 |



# Profilaktika ir priežiūra

## Konvejerio priežiūra

- Atliktini patikrinimai ir darbai numatyti jei dirbama 1 pamaina.

Dirbant daugiau pamainų terminai atitinkamai trumpėja.

|  | Kasdien | Kas savaitę | Kas 3 mėnesiai | Kas ½ metų | 1 kartą metuose |
|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------------|
| Įtempti ir patempti grandinės pavara     |         |             | X              |            |                 |
| Priveržti ir patepti grandinę            |         |             | X              |            |                 |
| Įtempti slydimos movą                    |         |             | X              |            |                 |
| Patikrinti konvejerio bėgio nusidėvėjimą |         |             | X              |            |                 |
| Patikrinti grandinės nusidėvėjimą        |         |             | X              |            |                 |
| Patikrinti sujungimų nusidėvėjimą        |         |             | X              |            |                 |



# Profilaktika ir priežiūra

- Kiti įrenginiai
  - Suslėgto oro sistema, džiovintuvas
    - Reguliariai išleisti kondensatą
    - Tikrinti tepalo filtrus
  - Apšvietimo prietaisai
    - Nuimti ir išvalyti gaubtus
  - Patalpos, grindys
    - Grindys, bent aplink dažymo kabiną turi būti padengtos danga, neleidžiančia kauptis dulkeis
    - Valyti drėgnai kasdien



# Profilaktika ir priežiūra

