

Tampo Techniek Nederland B.V.

Teräslaattojen valmistusprosessi

Vaihe 1: Valotus

Laatan valotusaika on noin 40 sekuntia UV -valotusyksikkösi lamppujen tehosta riippuen. Saatat joutua tekemään kokeita optimaalisen valotusajan määrittämiseksi.

Vaihe 2: Kehitys

Kehitysneste toimitetaan 5 litran astiassa. Voit siirtää sen säiliöön ja käyttää heti. Paras tulos saadaan, kun laatat valmistetaan huoneenlämmössä (20-25 ° C).

Voit kehittää laatan asettamalla sen astiaan kehitysnesteen kanssa. Kun kehität liikuttele hiukan levyä tai säiliötä. Tämä tekee logosta näkyvän. Kehitysaika, vaihtelee välillä 2-6 minuuttia. Kehityksen jälkeen huuhtelee laatta kylmällä vedellä ja kuivaa se ilmalla. Voit nyt tarkistaa laatan ja tarvittaessa voit retusoida vahingot teipillä tai valokuvamaalilla.

Laatta voidaan myös kehittää säiliössä, johon on johdettu ilmaa. Ilmakuilien takia vesi liikkuu, eikä sinun tarvitse tehdä sitä itse. Suosittelemme vähimmäiskehitysaikaksi kahta minuuttia.

Vaihe 3: Etsaus

Aseta kehitetty laatta etsausnesteeseen säiliöön (26% typpihappoa). Suositeltu etsausaika on noin 1min. 15 sekuntia huoneenlämmössä (20-25 ° C) haluamastasi syvyydestä riippuen. Jos käytät etsaussäiliötä ilmalla, suosittelemme, että hierot logoa muutaman kerran pehmeällä muhkealla harjalla 15 tai 30 sekunnin kuluttua. Jos käytät normaalia astiaa ilman ilmaa, voit hieroa logoa pehmeällä muhkealla harjalla etsausprosessin aikana, tämä tehdään optimaalisen hyvän syövytystuloksen saavuttamiseksi.

1 minuutin 15 sekunnin päästä huuhtelee levy kylmällä vedellä ja harjaa logo kovemmalla harjalla ja esim. CIF -hankausnesteellä. Harjaamisen jälkeen voit huuhdella laatan uudelleen kylmällä vedellä.

Jos aiot etsata, upota laatta aina etsausnesteeseen ja poista laatta. Katso tarkkaan, kun teksti tai logo muuttuu mustaksi. Jos ei, laita laatta takaisin etsausnesteeseen ja yritä uudelleen muutaman sekunnin kuluttua. Jos teksti tai logo ei muutu mustaksi, huuhtelee laatta uudelleen kylmällä vedellä, kuivaa laatta ilmalla ja kehitä levyä hetki ja yritä uudelleen.

Vaihe 4: Pinnoitteen poisto

Kun etsaus on valmis, kaikki laatan pinnoite on poistettava.

Laattojen puhdistusaine toimitetaan 5 litran astiassa. Voit siirtää sen säiliöön ja käyttää sitä heti.

Jätä laatta puhdistusaineeseen muutamaksi minuutiksi, koska se saa aikaan pinnoitteen kuoriutumisen. Huuhtelee sitten laatta kylmällä vedellä ja kuivaa se ilmalla. Jos pinnoite ei ole irronnut kunnolla, liota laattaa hiukan lisää tai harjaa pinnoite pois. Levyjen nopeaa puhdistamista varten voit lämmittää puhdistusaineen 30 ° C: seen.

Laatta on nyt käyttövalmis.

https://www.youtube.com/watch?v=8ScQn9LtZ_M