

LINJATERÄS
POWDER COATING

Uuden ajan
pulverimaalauspalvelut
ulottuvillasi jo tänään.



**Innovatiiviset
laboratoriopalvelumme
mahdollistavat sinulle
uudenlaisen kilpailuedun.**

Laboratoriomme lyhyesti

Avasimme laboratoriomme vuoden 2022 syksyllä.

Omassa laboratoriossamme teemme sekä laadunvarmistusta asiakkaillemme että esikäsittelymme kunnossapidon vaatimia mittauksia ja titrauksia.

Laboratoriossamme voidaan tehdä **kaikki GSB-standardin edellyttämät mittaukset**, mukaan lukien kiihdytetty suolasumutesti (**Machu 48 h -testi**).

Laatupakettimme mahdollistavat myös tuotannollisten parametrimme dokumentoinnin aina esikäsittelyn kemiasta ja paistouunin asetuksista lähtien.



Laboratoriossamme voimme suorittaa monipuolisia testejä hyödyksesi.

Esimerkiksi:

Cross Cut -testi

- Maalin irtoamiskestävyyden varmistava testi tuotantoerälle.
- Estää piilevän virheen päätyminen loppuasiakkaalle asti.
- ISO 2409:2013

Kiiltomittaus

- Voidaan verrata esim. kahden tuotantoerän välistä kiiltoastetta. Tällä varmistetaan esim. brändiväriin toteutumisen kiiltoasteen osalta.
- Estää esim. kappaleisiin jääneen veden tai paistolämpötilan muutoksen aiheuttaman poikkeaman kiiltoasteessa päätyminen loppuasiakkaalle.
- SFS-EN ISO 2813

Kalvovahvuusmittaus

- Mittaamme kalvovahvuudet markkinoiden laadukkaimmilla Elcometerin 456T-mittareilla.
- ISO 2178:2016, ISO 2360

Delta E -mittaus

- Värisävyn poikkeavuuden mittaava vertailutesti (varmistaa esim. brändivärien säilyvyyden pitkässä sarjatuotannossa).
- Kertoo sävyn poikkeavuuden, jos asiakas haluaa esimerkiksi vaihtaa jauhemaalain toimittajaa.

Venyvyytesti (Erichsen cupping -testi)

- Määritellään pinnoitteen elastisuus asteittaisella muodonmuutoksella.
- Kertoo paljon mm. kappaleen muokattavuudesta maalauksen jälkeen.
- ISO 1520:2006

Kuulapudotustesti

- Maalikalvon iskunkestävyydesti.
- ISO 6272-2:2011

Taivutustesti

- Varmistaa maalin kiinnipysyvyyden esim. levyjä asennettaessa tai taivutettaessa maalauksen jälkeen.
- ISO 1519:2011

Naarmutustesti

- Havainnollistaa eri maalien herkkyyden naarmuille kuljetuksen ja käytön aikana (vertaileva testi).
- Voidaan myös testata maalikalvon kykyä vastustaa puhkikulumista vakiokuorman alla.
- ISO 1518-1:2019

Keittotesti

- Maalipintaa ikäännytetään kiihdytetysti keittämällä, jonka jälkeen suoritetaan cross-cut -testi.
- Kertoo paljon maalipinnan lämmönkestosta.
- Qualicoat -hyväksytty testi

Machu -testi

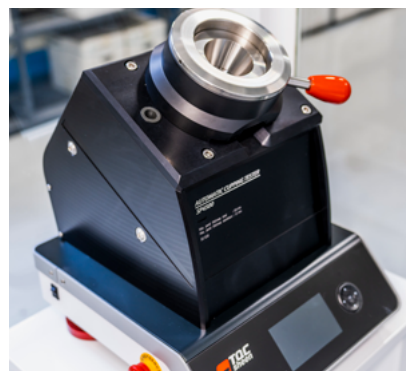
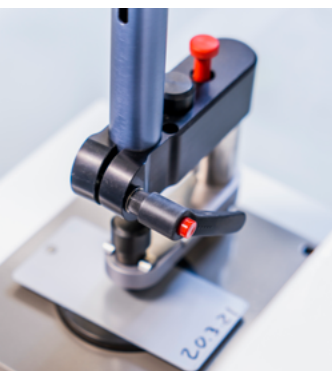
- Kiihdytetty suolasumutesti varmistamaan komponenttien keston esim. merirahia tai haastavia olosuhteita ajatellen.

Maalisävyn tunnistus

- Mahdollistaa esimerkiksi kopiotuotteiden erottamisen originaaleista, tai benchmark-värisävyn määrittämisen asiakkaan repertuaariin.
- Kertoo lähimmän sävyn mitatulle levyille.
- Tunnistaa NCS- /RAL- /RAL K7 Gloss- /RAL Effect- /RAL Design -sävyt.

Kemikaalien kestitesti

- Asiakastoiveen mukaisesti testataan, miten maalattu tuote kestää erilaisia kemikaaleja.
- Testit tehdään asianmukaisessa vetokaapissa.



LINJATERÄS
POWDER COATING

**Tuotteesi
tulevaisuus
alkaa meiltä.**

www.linjateras.fi • linjateras@linjateras.fi

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

