

YLEISTÄ ASIAA MAALIRUISKUJEN KÄYTÖSTÄ

PERUSASIAT:

Kompressorin olisi hyvä olla ilman tuotoltaan vähintään 300 l/min. ja jatkuva käyttöpaine vähintään 5 bar.

Ilmaletkun sisähalkaisija n. 10mm ja pituus max. 10m. Jos letkun pituus oleellisesti kasvaa täytyy myös sisähalkaisijan kasvaa, jotta ilmamäärä pysyisi tasaisena. Paineen epätasaisuus ei ole ongelma jos heitot ovat pysyvät alle 1 bar.

Paineensäädin ja vedeneroitin ovat välttämättömiä!!!

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja käytä kunnollista maalaussuojainta.

RUISKUNVALINTA:

Yläkannuruiskun etuja:

- Värin säästö; maali valuu omalla painolla suuttimelle jolloin ei tule maalin hukkaa
- Hieman vähemmän hajasumua, koska voidaan maalata n. 1 bar. pienemmällä paineella kuin alakannulla
- Monikäyttöisyys; suuttimet vaihatamalla voidaan maalata myös paksuja fillereitä ja ruiskukittiiä suht. pienellä paineella

Alakannuruiskun etuja:

- Väriseos voidaan tehdä suoraan ruiskukannuun
- Helppo käsitellä; pysyy pystyssä, ei tarvitse telineinä eikä ruiskukoukkuja

HVLP ruiskut:

- Pienin värinkulutus
- Vähiten hajasumua
- Pienen paineen myötä myös vähiten roskaa!

Muita valinta kriteereitä:

- Maalattavat kohteet
- Käytettävät maalit; normaaleissa maaleissa ei merkitystä. Paksukalvomaaleissa aina yläkannu tai jopa painesäiliöruisku

SÄÄDÖT:

Ruiskun säätöön vaikuttavat seuraavat seikat:

- Maalin viskositeetti
- Ruiskun suutinkoko

Kaikille maaleille on annettu ohje arvot, mutta yleensä letkupaine on 3,5-5 bar. riippuen maalityypistä.

Säädä neulan liike ensin n. puoleen väliin sen liikkuma varasta. Säädä hajoitusilma täysille ja palaa siitä hieman takaisin, kunnes maaliviuhka on mielestäsi tasainen.

Koemaalaa ensin esim. seinään teipattuun paperiin tms. kohteeseen n. 20-25cm etäisyydeltä niin, että saat aikaan tasaisesti märän pinnan. Jos tuloksena on kuivahkoa sumuista pintaa on neulan liike liian pieni tai maalaat liian nopeasti; säädä neulaa isommalle ja koe maalaa uudestaan.

Vastaavasti jos maali valuu heti on neulan liike liian iso tai maalaat liian hitaasti! ÄLÄ HOSU!

PESE RUISKU HETI MAALAUKSEN JÄLKEEN!!!

Tässä ohjeessa on vain perusasioita ruiskun käytöstä ja ei tuo sinulle oikotietä onneen. Maalaamaan oppii vain harjoittelemalla. Kärsivällisyyttä!!!