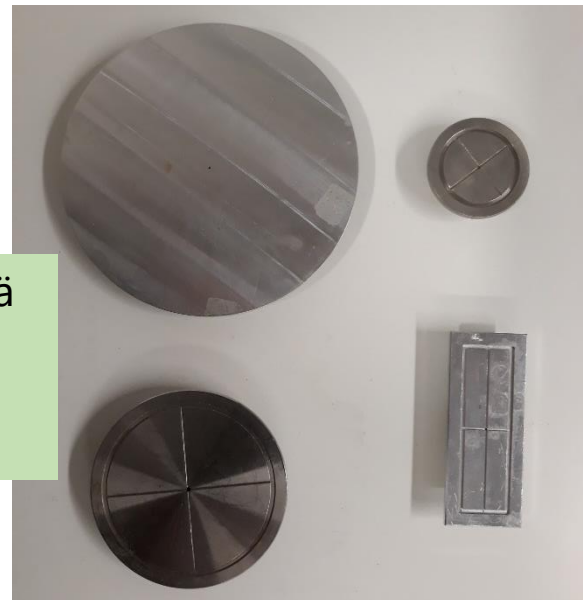


PINNOITUSLABORATORIO

Spin Coating

- Ohut kalvojen valmistus tasaisille näytteille
- Näyte kiinnitetään näytedidikkeeseen vakuumilla
- Pinnoite levitetään pyörittämällä näytettä nopeasti.
- Pyörimisnopeutta säätämällä voidaan saada aikaiseksi haluttu kalvopaksuus

Näyteditimä löytyy erikokoisille kappaleille!



Dip Coating

- Ohut kalvojen valmistus moniulotteisille kappaleille
- Näyte kiinnitetään puristimella tai pultilla
- Pinnoite levitetään kastamalla näyte liuokseen
- Kastonopeutta ja -aikaa säätämällä saadaan aikaan haluttu kalvopaksuus

Myös monimutkaisten kappaleiden pinnoittaminen on helppoa!



KÄYTTÖKOHTEET

Sooli-geelit, nanopinnoitteet, monikerrospinnoitteet, lasi, metalli, muovi, kankaat, jne.

SIB LABSIN LAITTEISTO



Spin Coater

Bidtec SP100

Dip Coater

Bungard RDC 21-K



YHTEYSTIEDOT

Jani Tuovinen, +358 50 464 5796, jani.tuovinen@uef.fi
Arto Koistinen, +358 44 716 3260, arto.koistinen@uef.fi