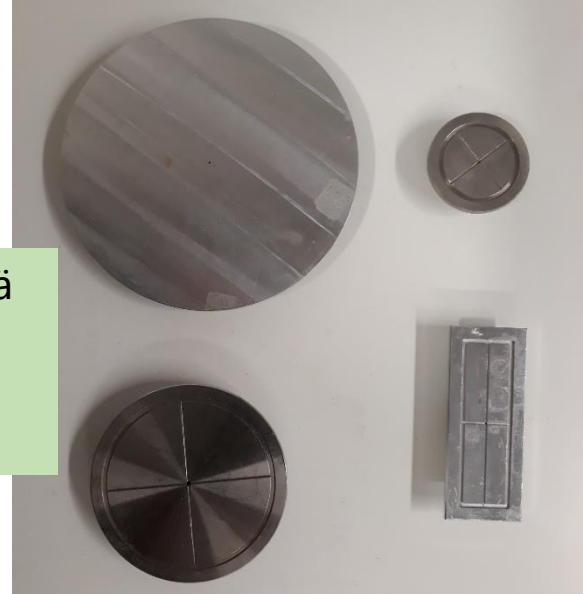


# PINNOITUSLABORATORIO

## Spin Coating

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

Näyteenpitimiä 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

Jari Leskinen, +358 50 308 9945, jari.leskinen@uef.fi  
Arto Koistinen, +358 44 716 3260, arto.koistinen@uef.fi