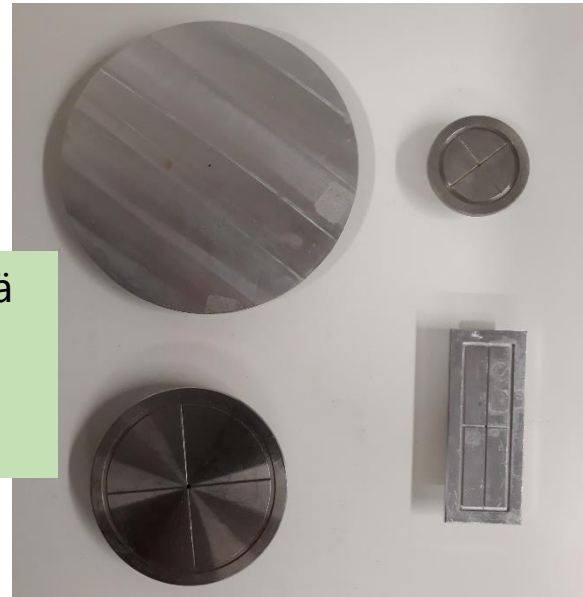


# PINNOITUSLABORATORIO

## 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

Laura Tomppo, +358 40 355 2541, [laura.tomppo@uef.fi](mailto:laura.tomppo@uef.fi)