



MALAMA-työpaja: Valon voima - pintakäsittelyn viimeisimmät laserinnovaatiot

14.08.2024 09:00
Koneteknologiakeskus



Euroopan unionin
osarahoittama

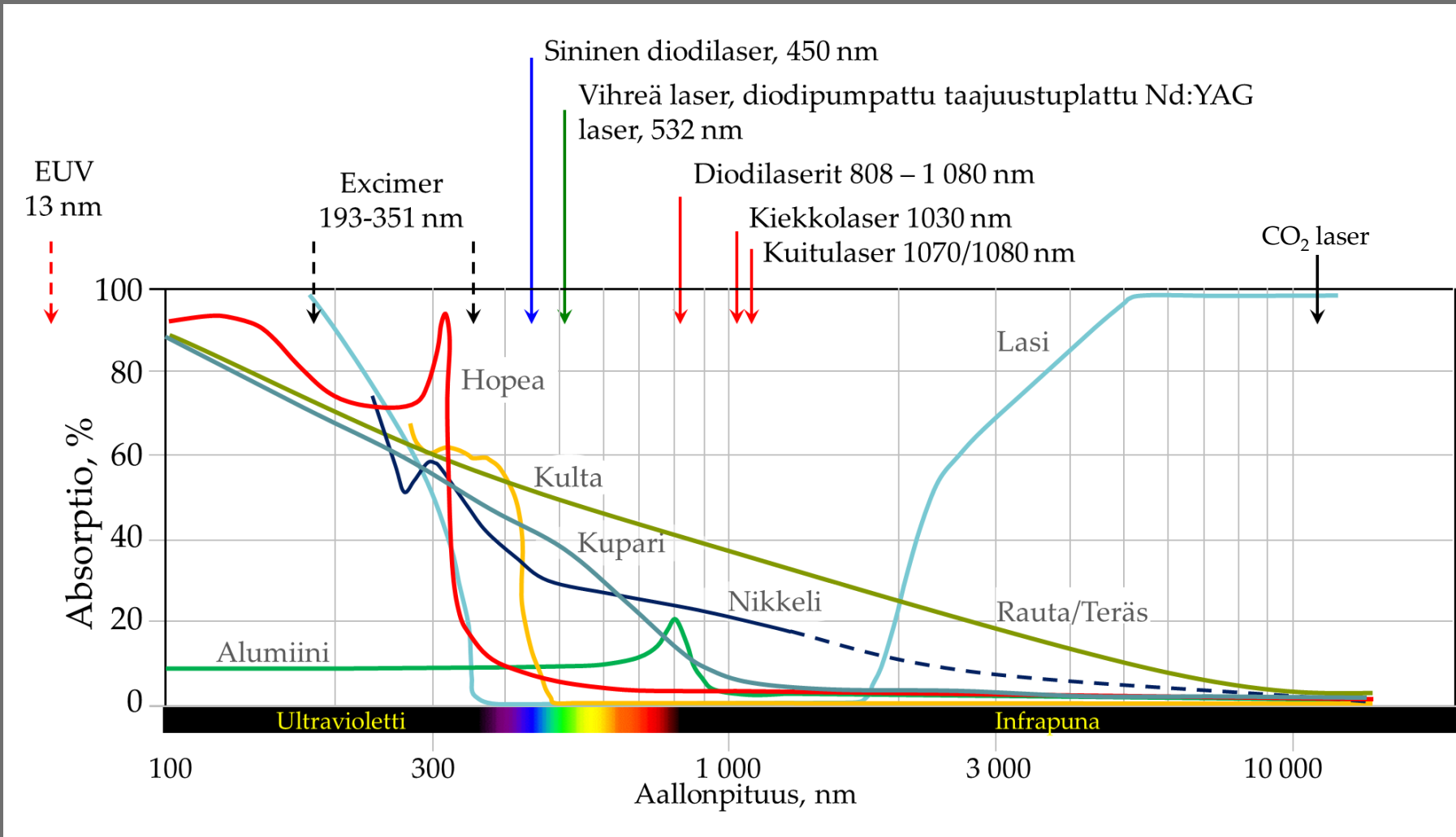


TURUN
YLIOPISTO



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Lasereita eri käyttökohteisiin



Laserpinta- käsittelyt

Lämmitys

"Kuula"pommitus

Karkaisu

Merkkaus

Vasarrus



Materiaali muuttaa ominaisuuksiaan lämmitessään tai jäähtyessään

Sulatus

Puhdistus

Seostus

Pinnoitus

Merkkaus

Lasitus

Pyöristys



Materiaali muuttaa ominaisuuksiaan tai muotoaan jäähmettyessään. Voidaan käyttää lisäainetta.

Höyrystys

Kiillotus

Puhdistus

Kaiverrus

Merkkaus



Lasersäde poistaa materiaalia höyrystyksen tai sublimaation avulla

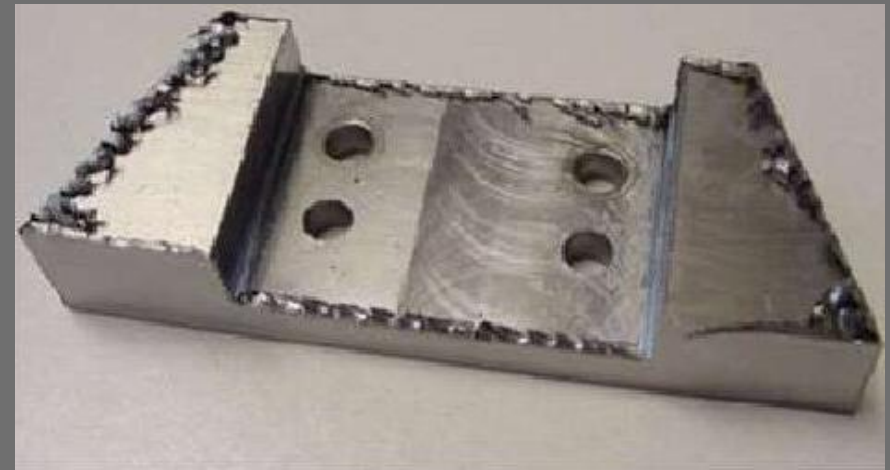
Purse

- Purse on osan reunaan työstössä syntyvä/siirtyvä ei toivottu epämääräinen osa perusainetta, joka on poistettava

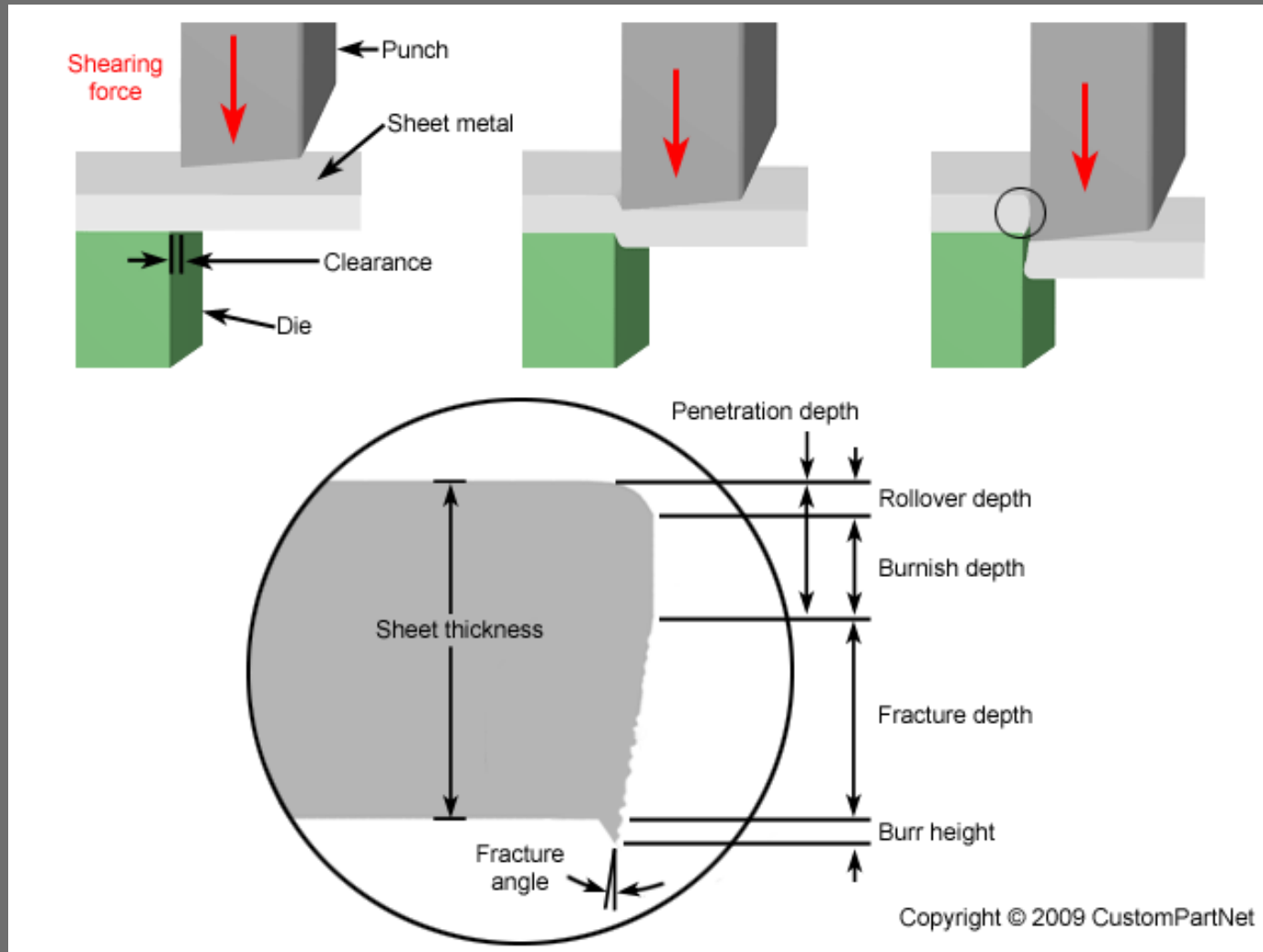
Laserleikattu ruostumaton teräs



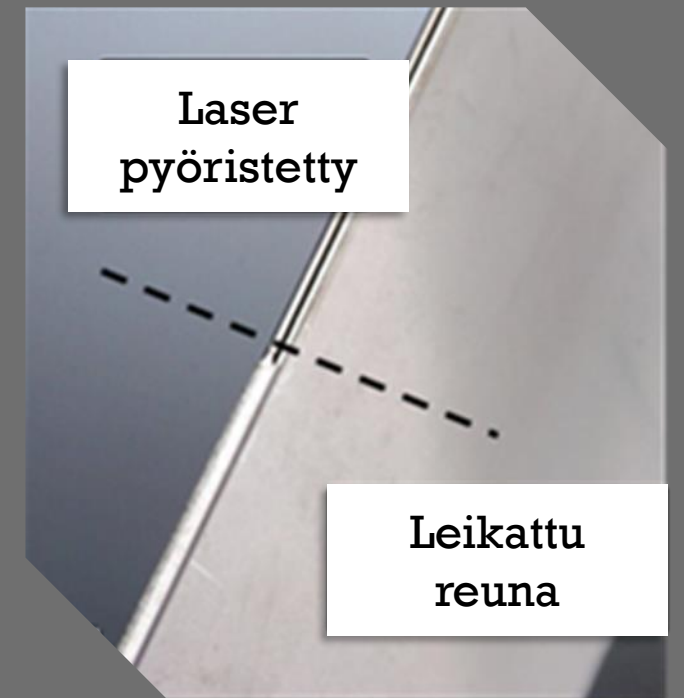
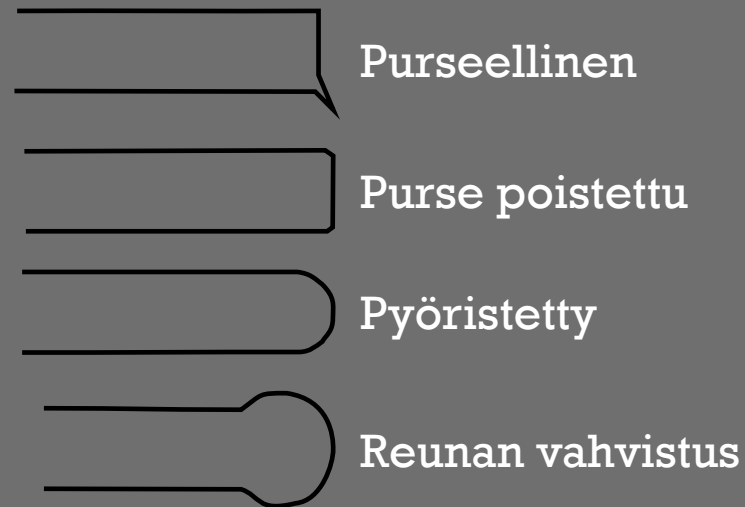
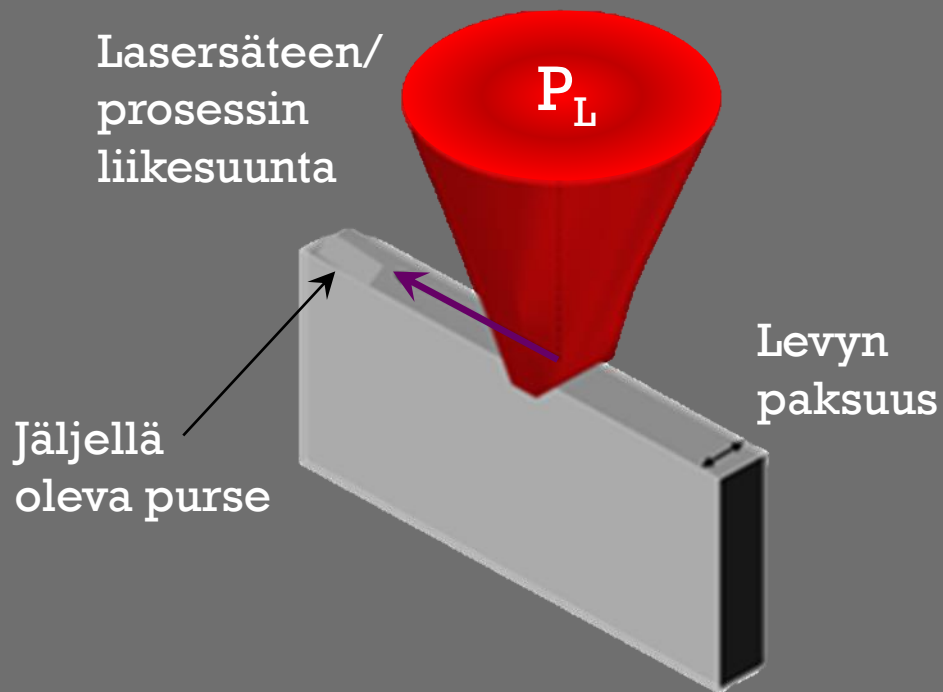
Jyrsitty Al 6061



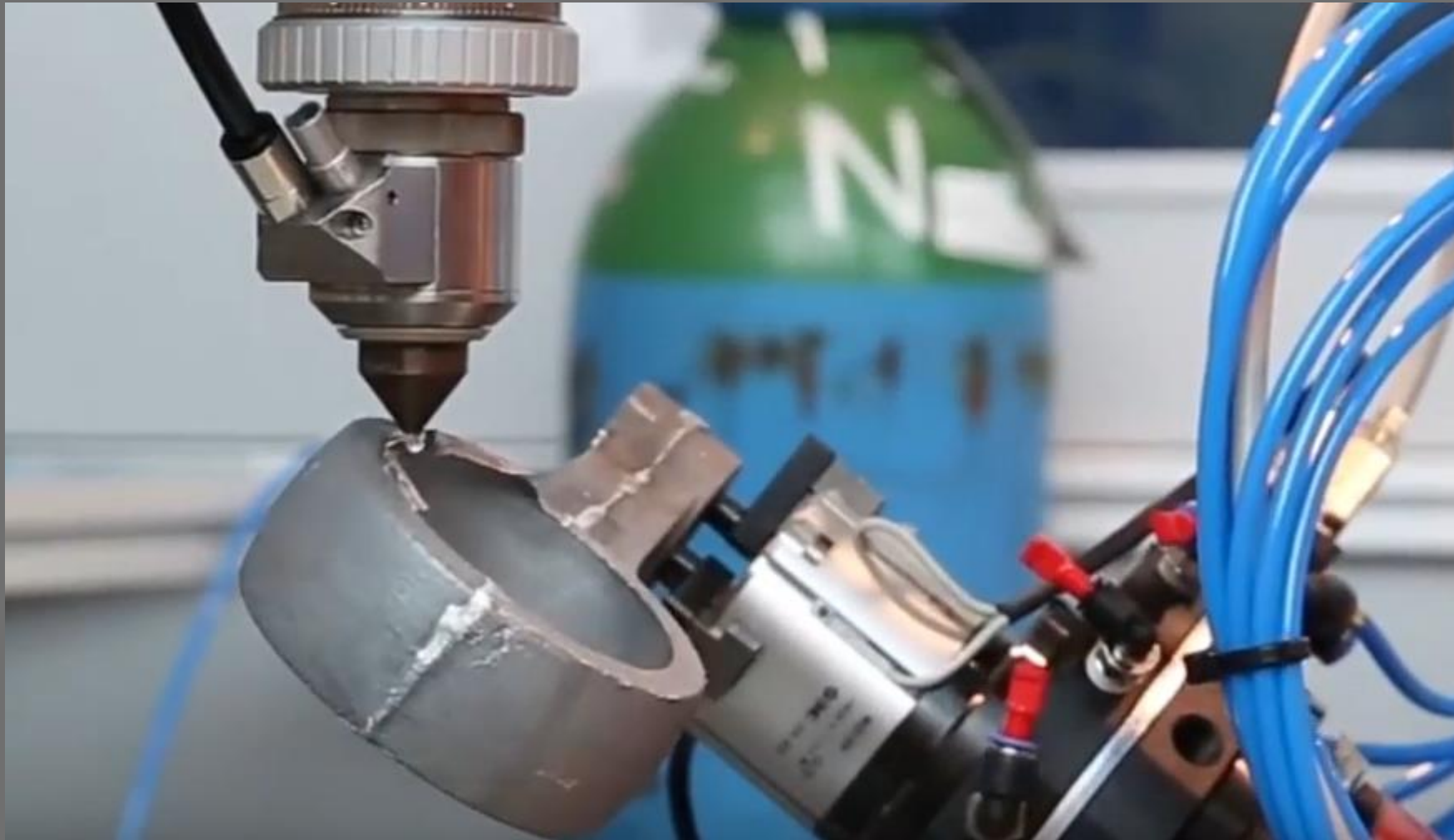
Suuntaisleikattu



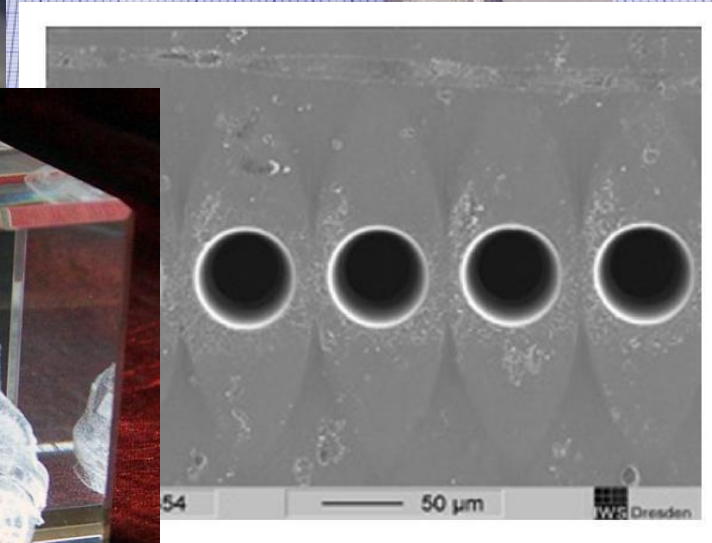
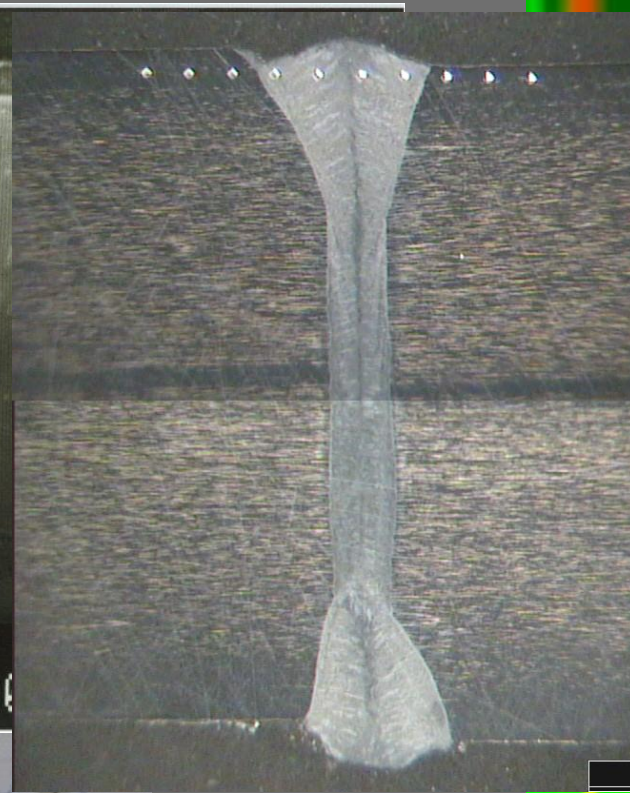
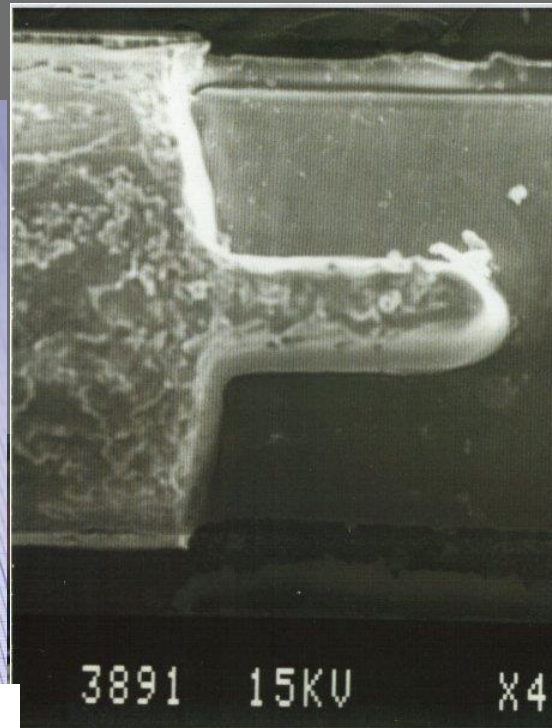
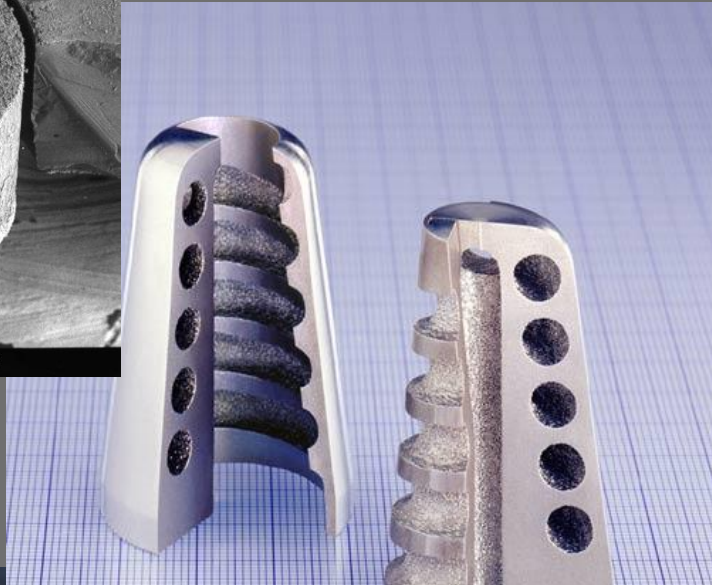
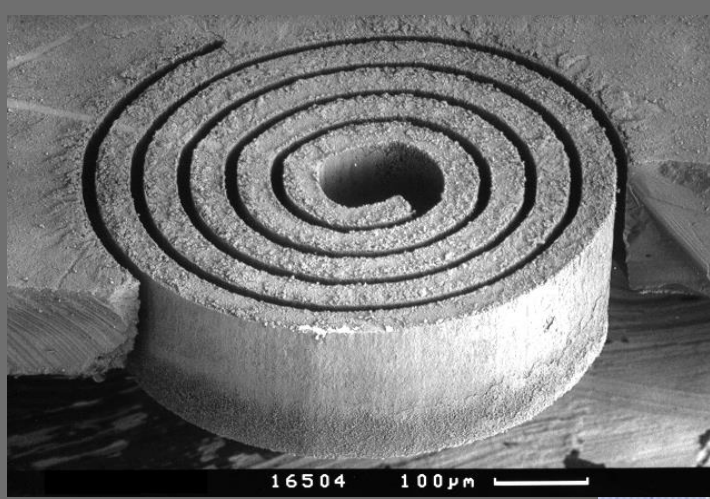
Laser purseen poisto



Robotisoitu purseenpoisto



14.8.2024





**TURUN
YLIOPISTO**

Antti Salminen

Sähköposti: antti.salminen@utu.fi

Puhelin: 040 767 4387