

Puettava teknologia ja tutkimus

ArmExo

J-P Kulmala

Vanhempi tutkija, JAMK



ArmExo - tutkittavat laitteet

Comau



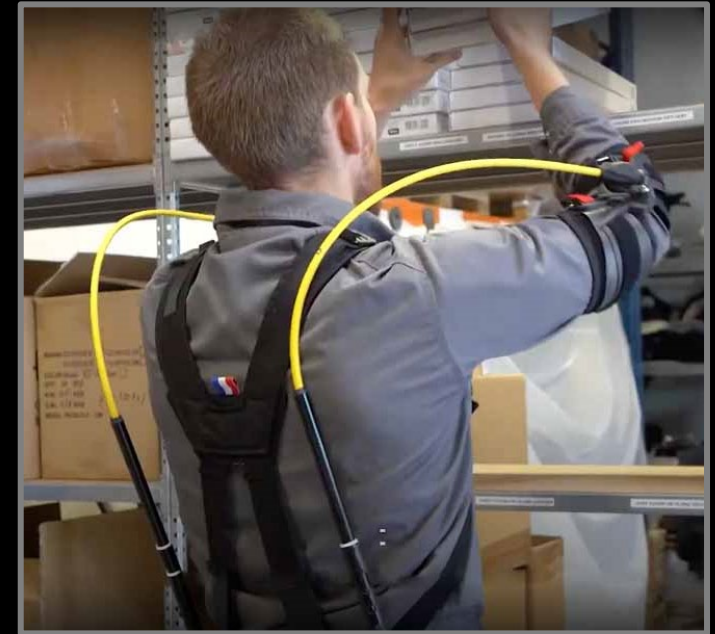
Hilti



Skelex



Hapo

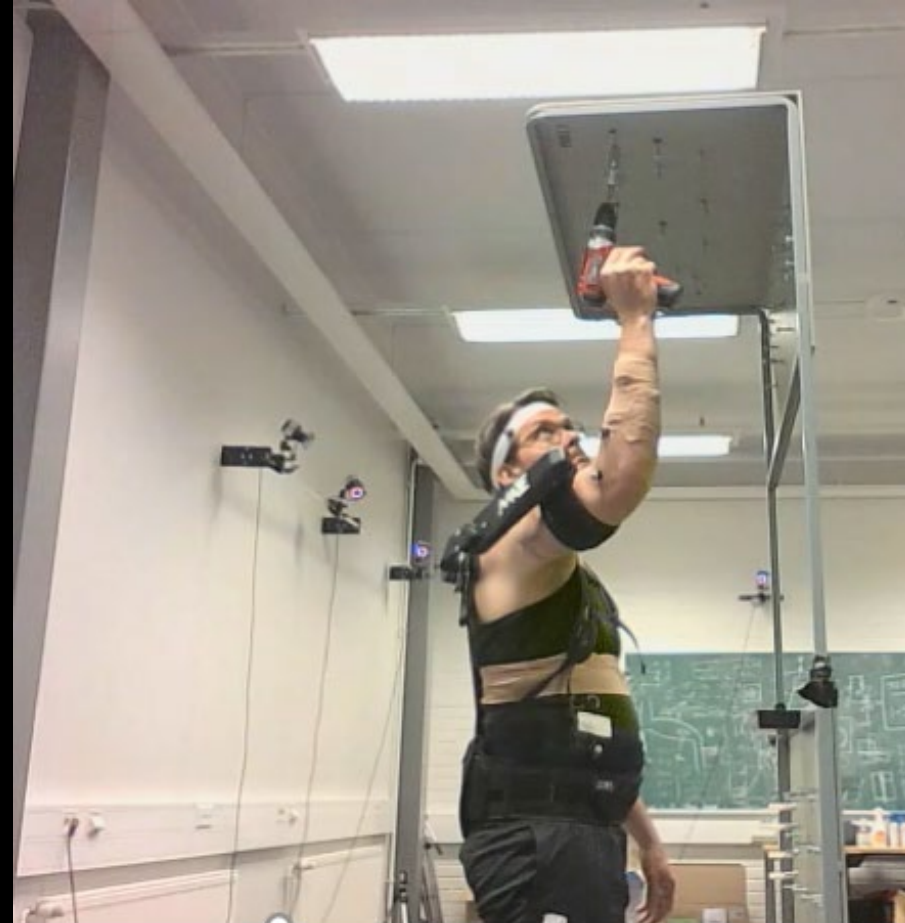


ArmExo -pilottimittaus

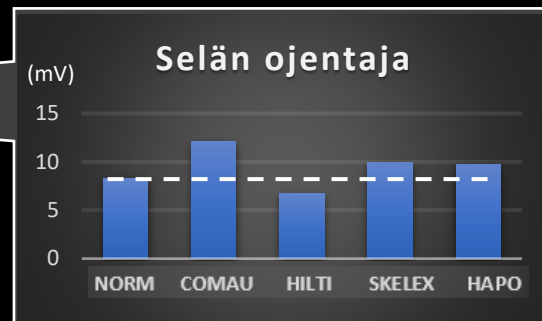
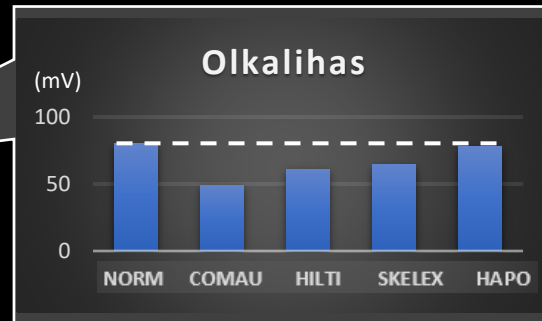
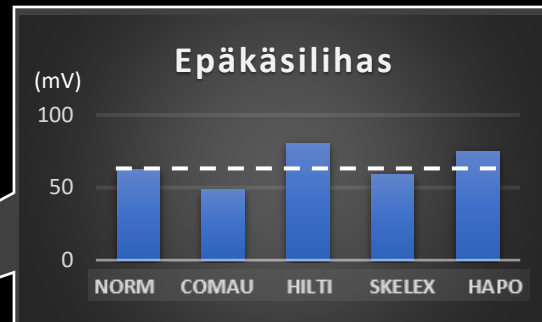
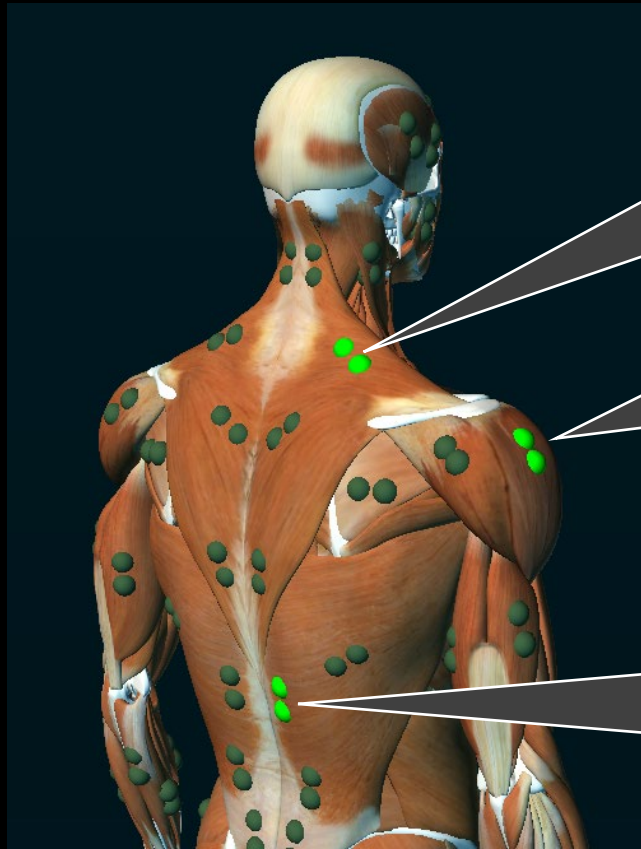
Normaali tilanne



Comau-eksoskeleton



ArmExo -pilottimittauksen lihasaktiivisuustuloksia



Alustavien tulosten perusteella lihaskuormituksen vähentäminen ylävartalossa on mahdollista.

Selässä kuormitus voi hieman lisääntyä?

Tulokset lupaavia labrassa, mutta miten autenttisessa työympäristössä?

ArmExo -jatko

- Laboratoriomittaukset (kesä-elokuu)
- Mittaukset työpaikoilla (syksy)