



Aalto University
Design Factory

Industrial Design

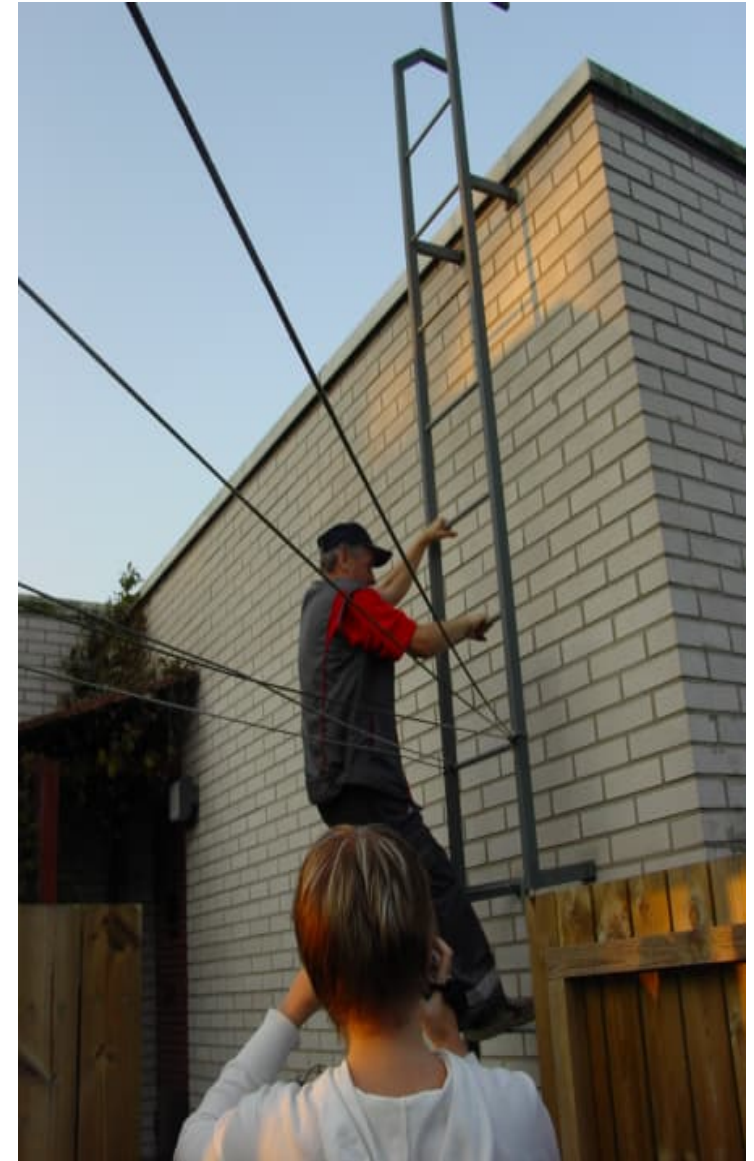
**Well-meaning hobbyists
or
Trained professionals**

User centred design

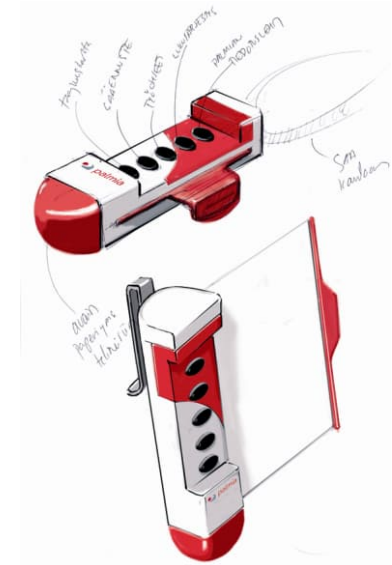
- * towards change - fresh ideas
- * what - will be explored
- * involvement and empathy



Video as a tool



Visualizing ideas, people, situations



Kirurgi voisi saada röntgenkuvan ja magneettikuvan kännykkään

laboratorio
LABRAN IHMISET

röntgen

Labrojen edistymisen tilanne

Puhelimen välityksellä kerrotaan potilaan

Visuals

Deliverables are practical, easy to understand and to remember

Veritilauksen edistymisen tilanne

leikkaussali
SALIN PORUKKA
KIRURGI
ANESTESIALÄÄKÄRI
POTILAS 1
ANEHOITAJA

puhelin

monitori

anestesiakone

tietokone

Kännykkä
"ohjeita"
vihkonen
avaimet
rahaa

Labrat
Intern
Röntge
Sähkö
Poikke

Mitä potilaalle kuuluu?

Potilaan tietojen sijainti

suunnitelma

Missä lääkäri on?

Puhelinnumerot?
Vastaava henkilö,
verikeskus

ruokala

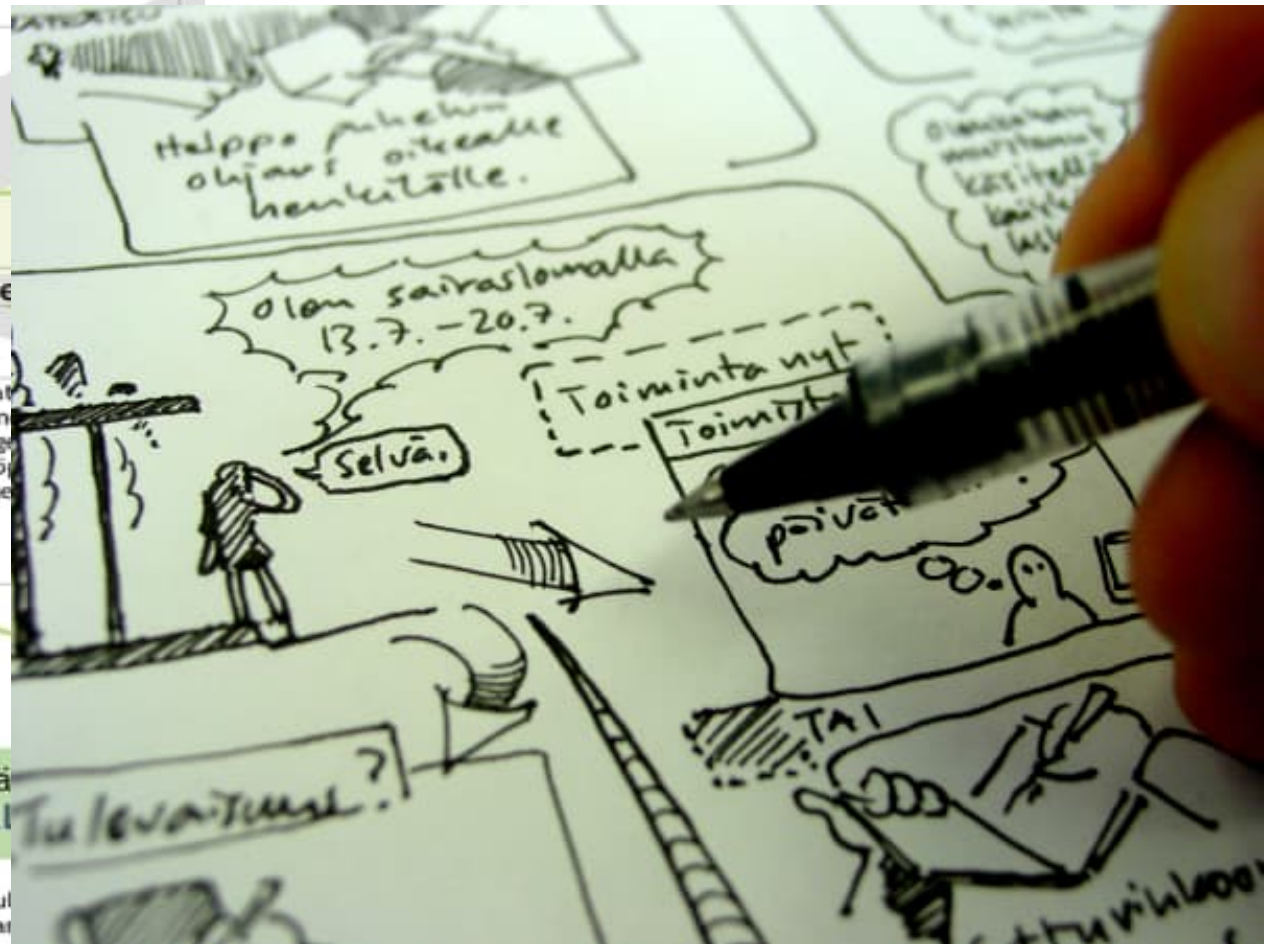
käytä
KOL

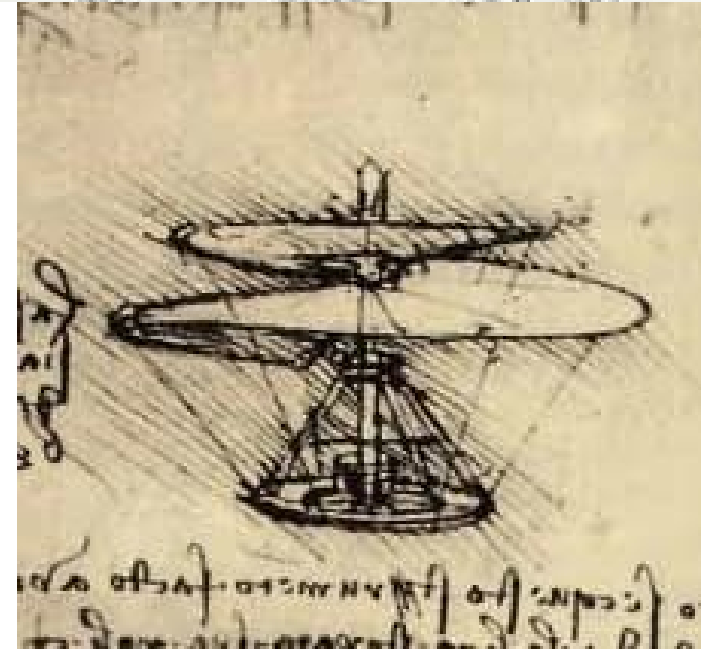
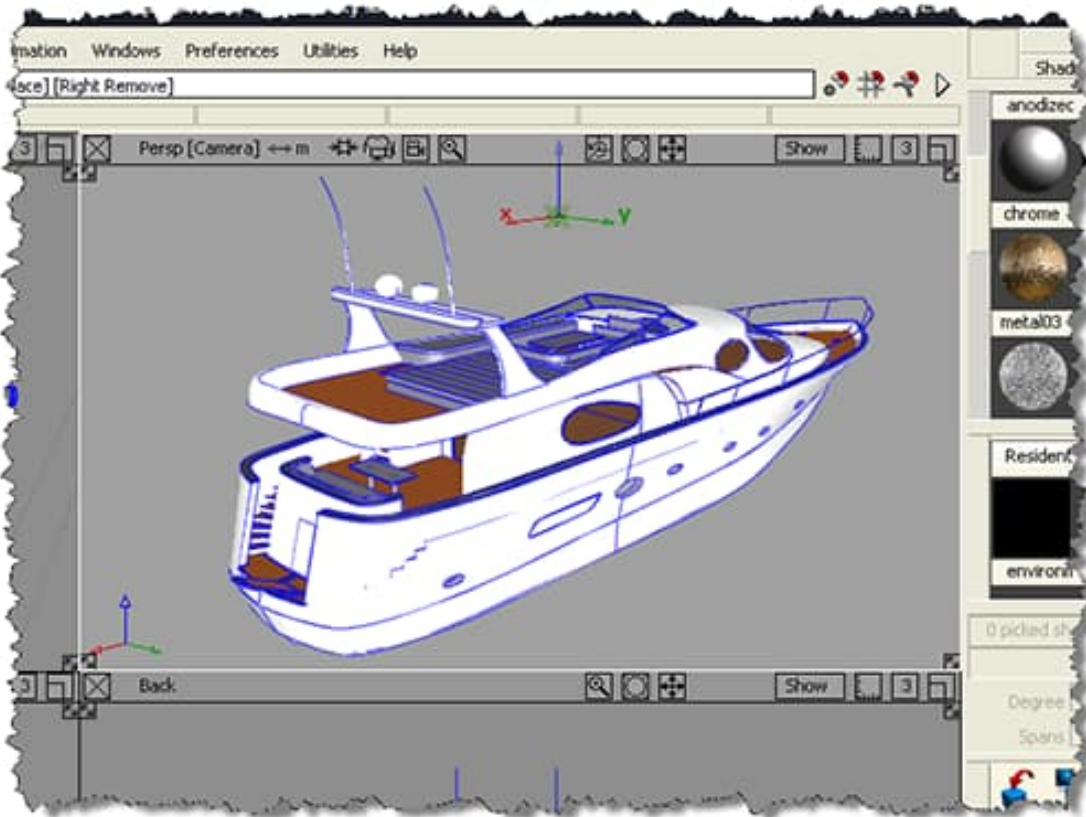
Mitä tul
potilaan

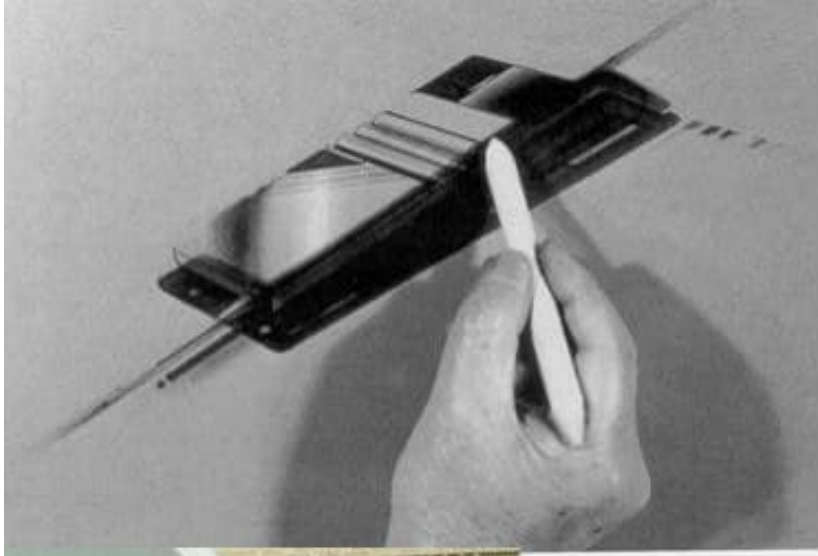
TAKAPÄIVYSTÄJÄ

SEURAAVA
VASTAAVA
HENKILÖ

Miten nykyinen tai tuleva potilas voi





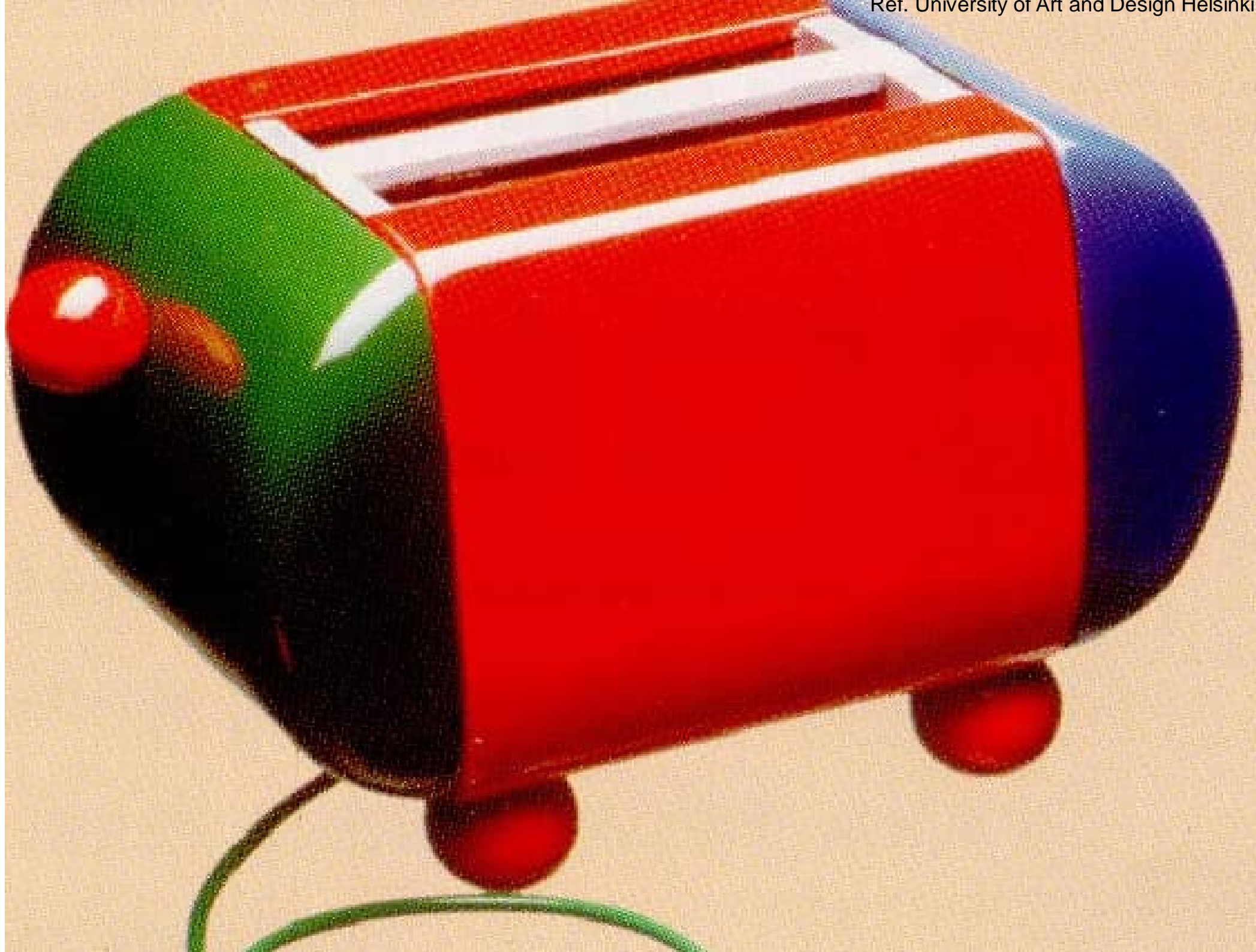


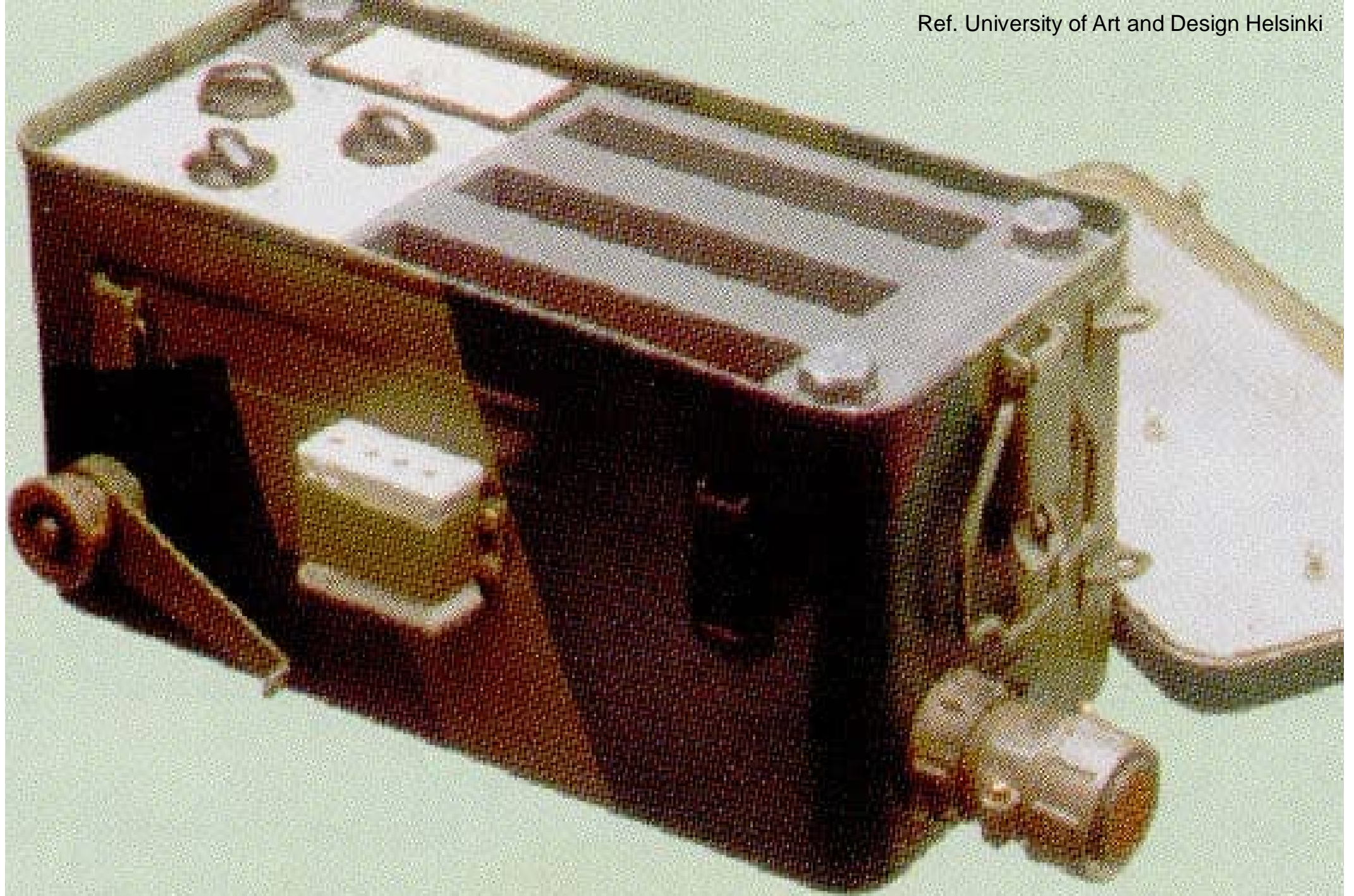






















100 eur



370 eur



165 eur

Price / kilogramme

0,810
1560
=1925



Silhouette Titan Minimal Art

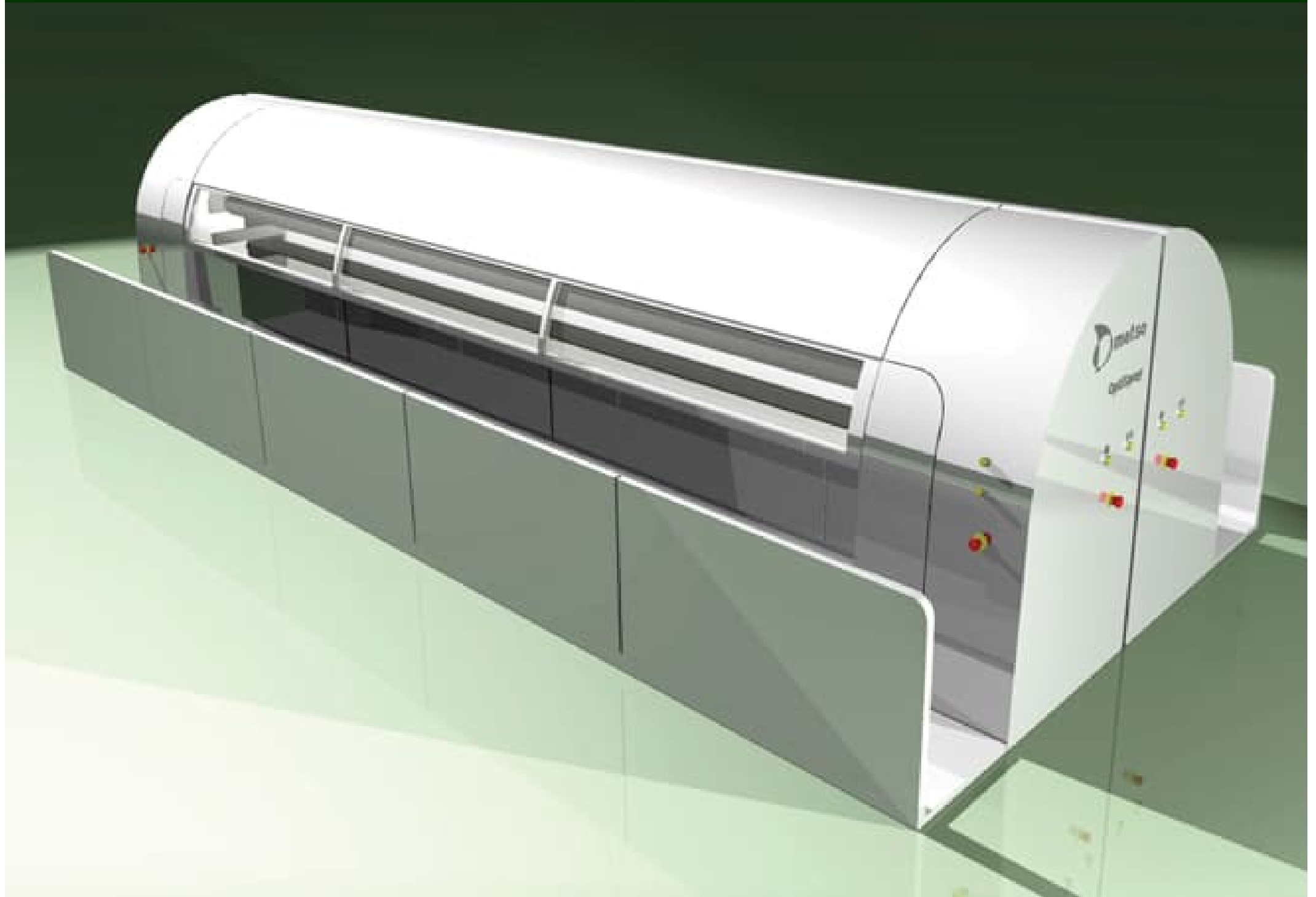
0,0018 kg

180 eur

100 000 eur/kg









?



Valmet 601 on voimakas ja ohjelpuolinen diesel-
traktori, joka osoittaa parhaat ominaisuutensa vai-
keissa olosuhteissa ja raskaassa työssä. Nopeana ja
hyvät ajo-ominaisuudet omaavana se sopii erinomai-
sesti myös mitä moninaisimpiin kuljetustehtäviin.

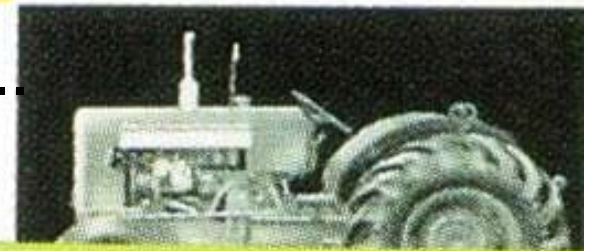
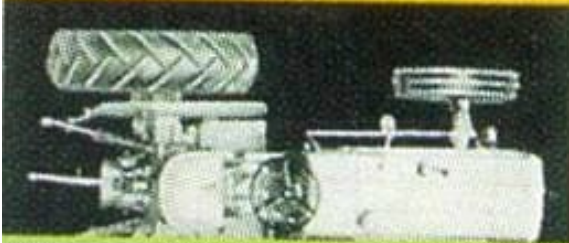


Valmet-traktoreihin on sovitettu useita kymmeniä
erilaisia työkoneita. Normaalin 3-pistekiinnityksen
lisäksi työvälineitä voidaan kiinnittää eteen, taakse,
molemmille sivuille ja alle.

Traktorin yleisrakenne on selväpiirteinen ja avoin.
Kaikki huoltokohteet ovat helposti ulottuvilla.

appearance that pulls you on...

vetävä ulkonäkö



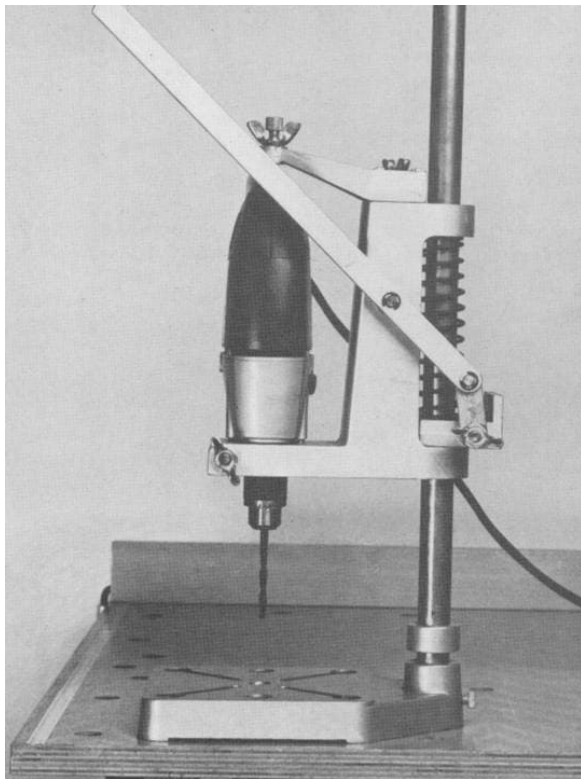


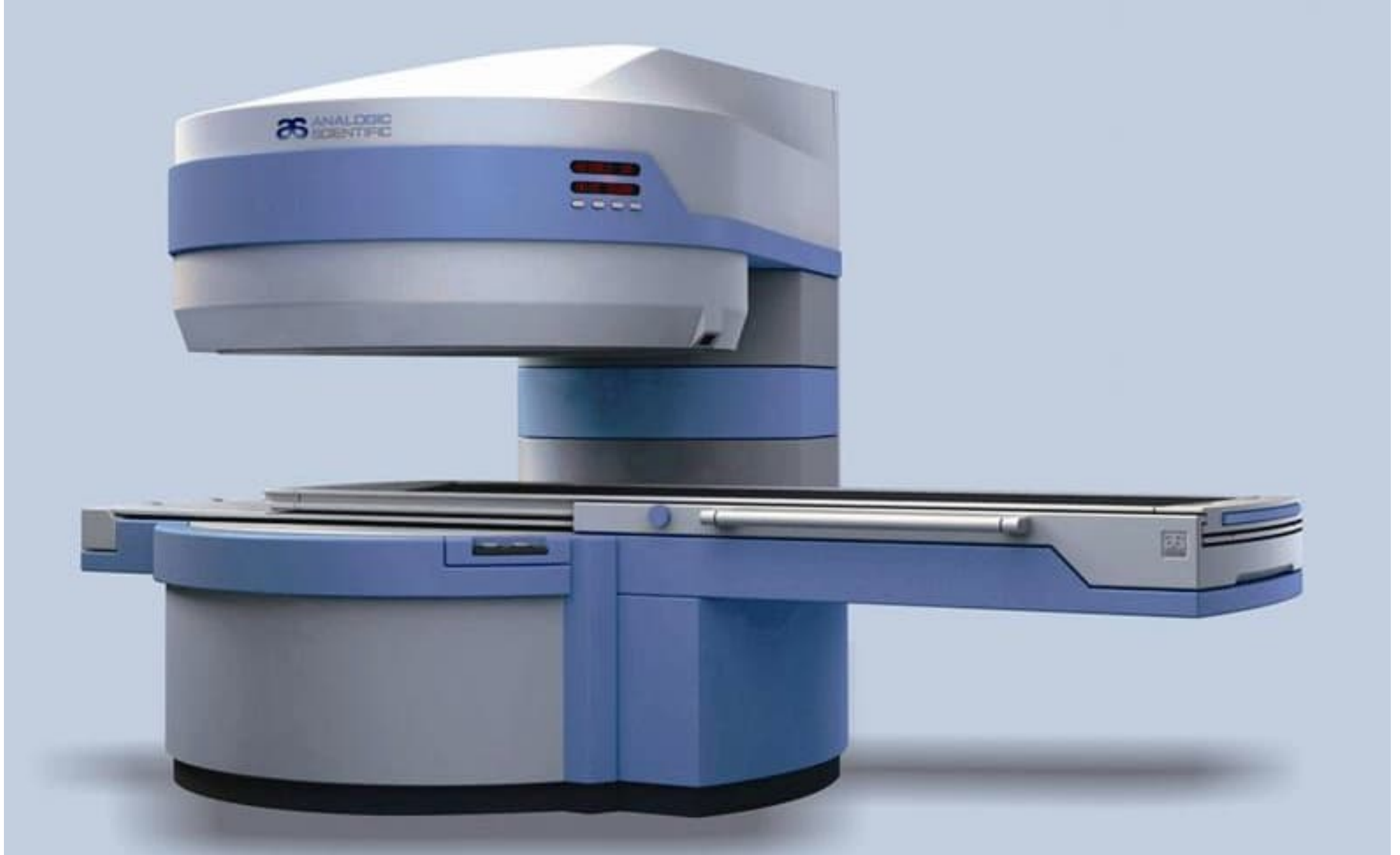


- dirt
- moisture
- noise
- thermal
- usability
- safety
- maintenance
- others?

All artefacts are allways

DESIGNED !









Paineilmasta lisävoimaa

Puvun paineilmakäyttöiset toimitteet tukevat hoitajan liikkeitä.



kohtalla käyttäjän lihasten liikkeitä vahvistavat paineilmakäyttöiset toimitteet.

Puvun ohjauksikkö laskee käyttäjän lihaksiin yhdis-

painaa 18 kg eikä ole erityise-
kätevä, mutta Yamamoto u-
koo, että lopullinen malli sa-
daan sirommaksi ja ainak-
puolta kevyemmäksi.

Prototyypin muotoilu ei ole järin käyttäjäystävällinen, mutta siitä on tarkoitus tehdä sirompi.

