



“To Educate
the World’s
Best Product
Designers.”



Perspectives to Design

and short introduction to

Aalto Design Factory











Price / kilogramme



Silhouette Titan Minimal Art

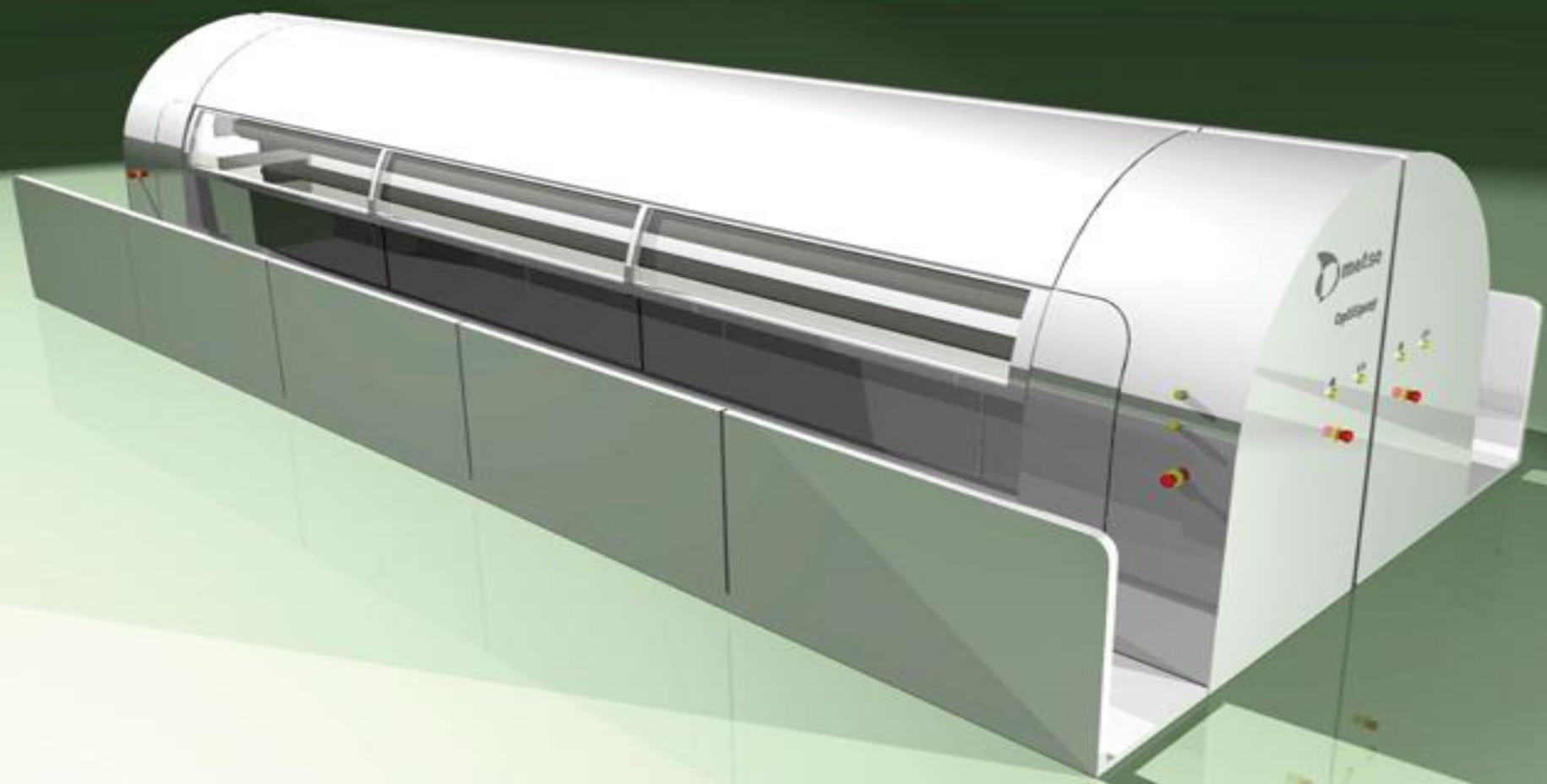
0,0018 kg

180 eur

100 000 eur/kg









?



... on voimakas ja miinipuhinen 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 työvälaineitä 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





Aalto University
Design Factory

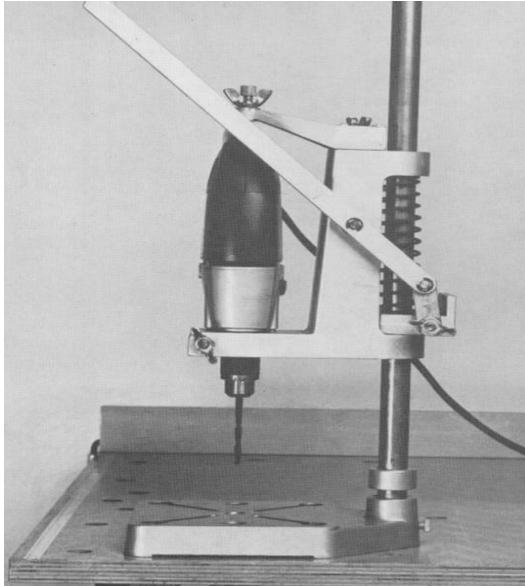


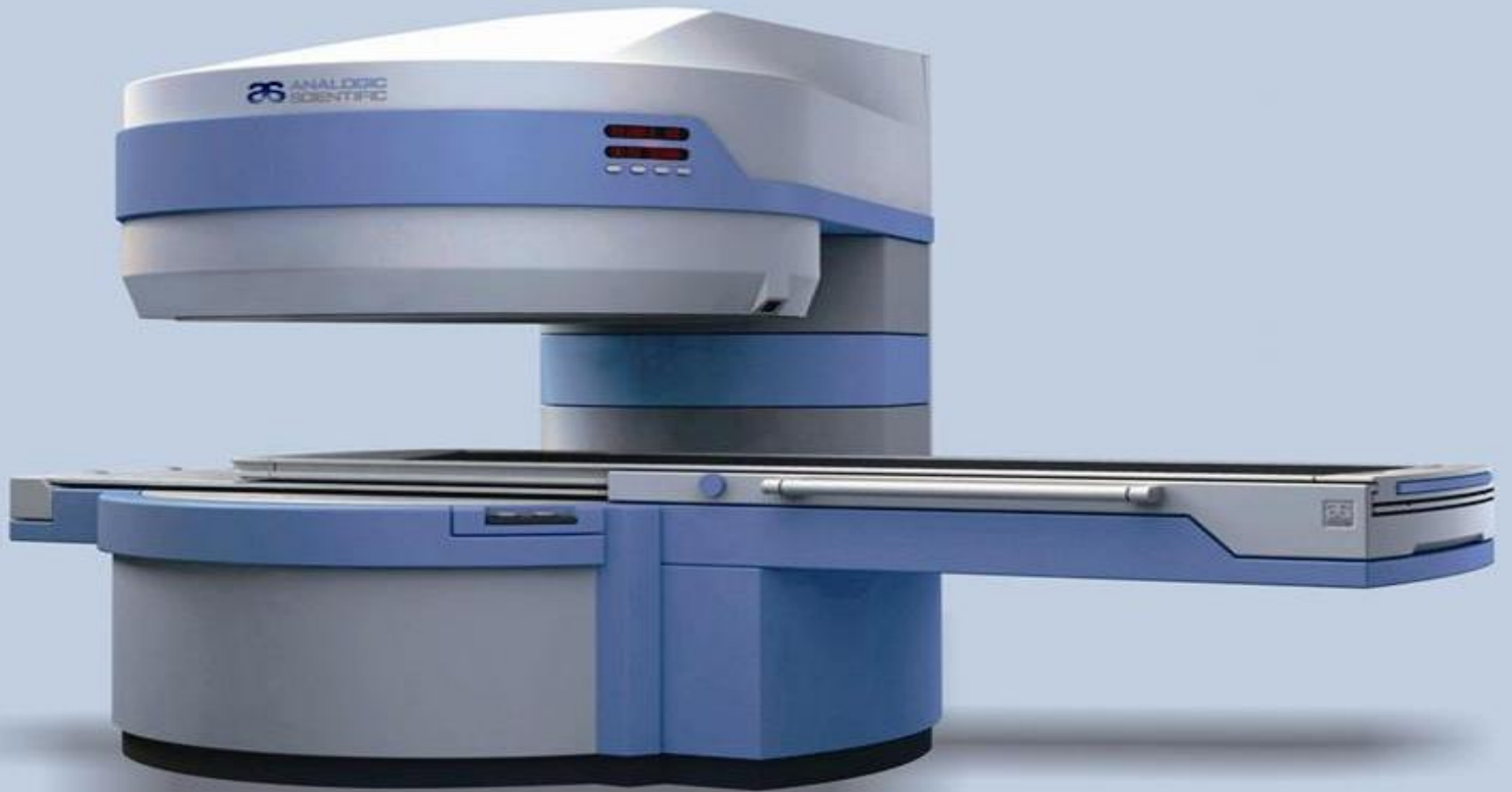
- dirt
- moisture
- noise
- thermal
- usability
- safety
- maintenance
- others?



All artefacts are allways

DESIGNED !









Paineilmasta lisävoimaa

Puvun paineilma-
käyttöiset toimi-
laitteet tukevat
hoitajan liikkeitä.



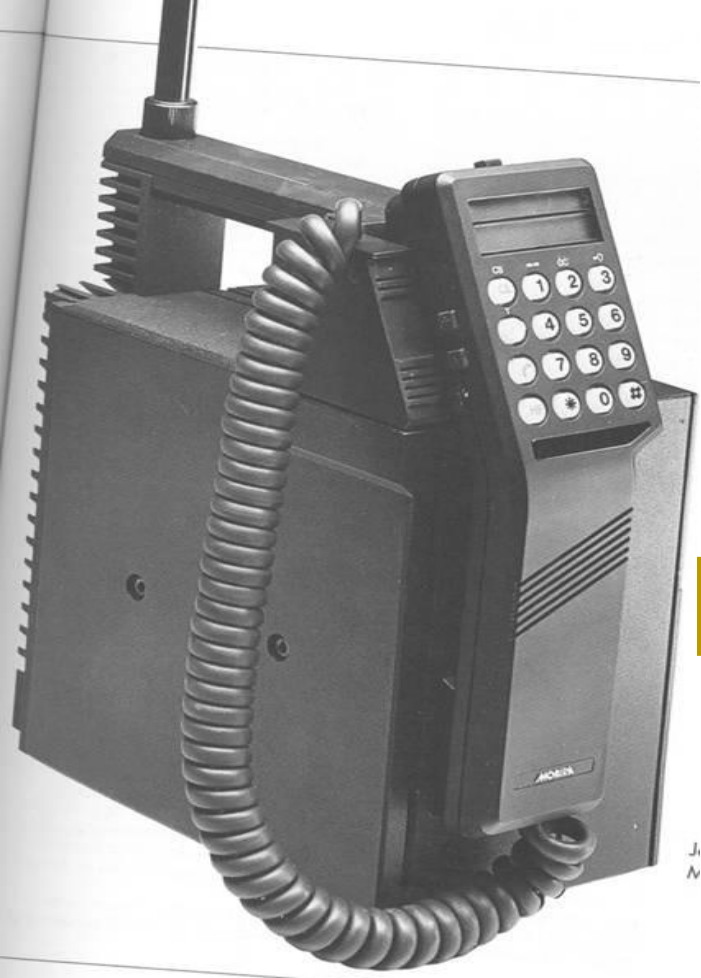
...pää, pöytä ja vaimen
kohdalla käyttäjän lihasten
liikkeitä vahvistavat paineil-
makäyttöiset toimilaitteet.

Puvun ohjausyksikkö las-
kee 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 käyttäjä-
ystävällinen, mutta
siitä on tarkoitus
tehdä sirompi.*







ANGRY BIRDS WITH SPECIAL ABILITIES

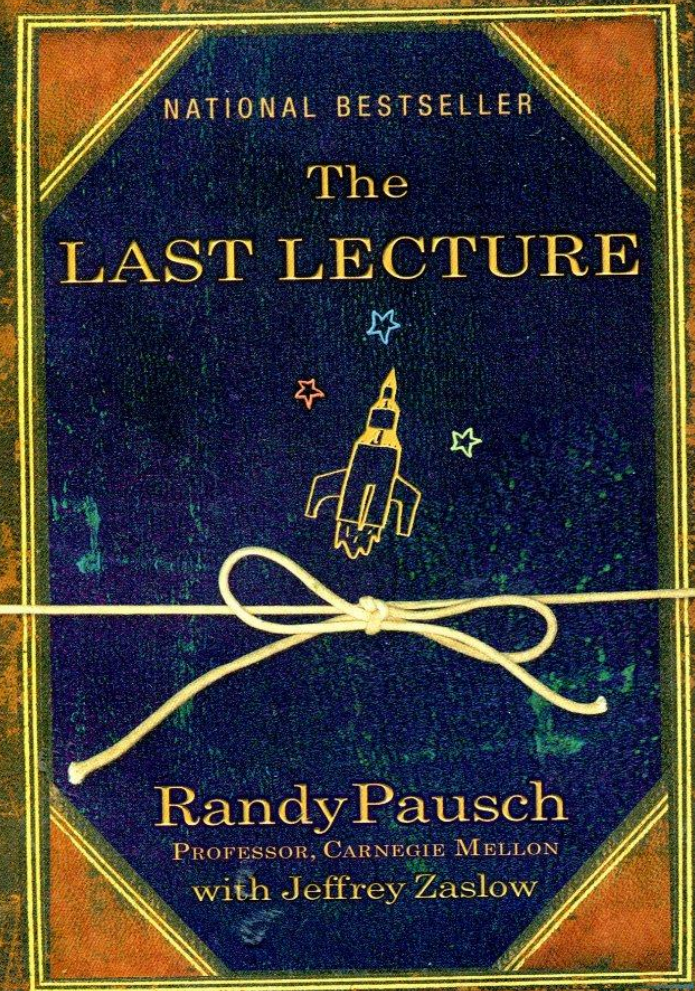


Spotify™



My Childhood Dreams

Being in zero gravity
Playing in the NFL
Authoring an article in the encyclopedia
Meeting captain Kirk
Winning stuffed animals
Being a Disney imagineer





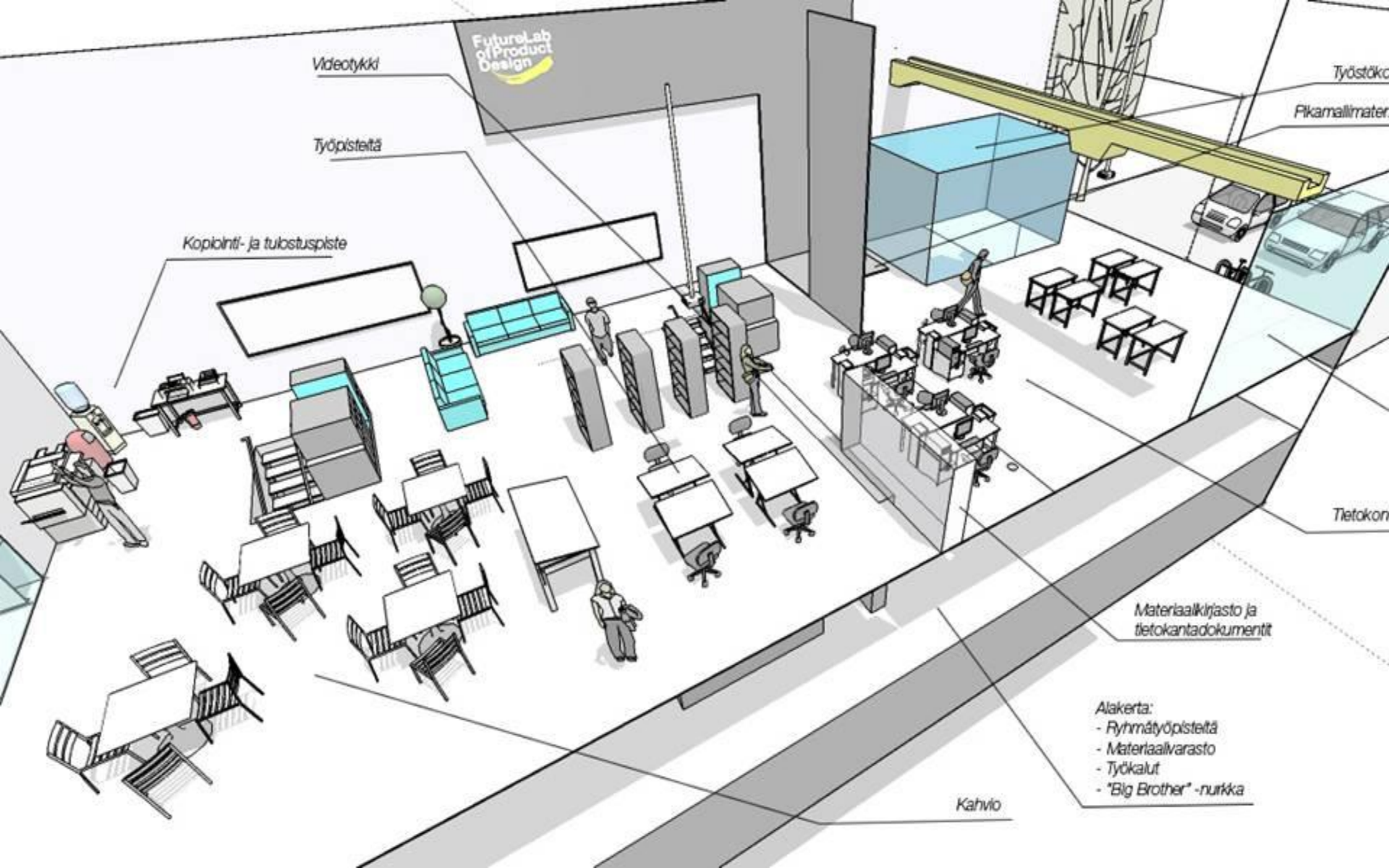
REUTERS

(Reuters) - Companies should get more involved with university courses

"Employers, education providers, and youth live in parallel universes," the McKinsey report found.

"They have fundamentally different understandings of the same situation."

04.12.2012



FutureLab
of Product
Design

Videotykki

Työpisteitä

Kopiointi- ja tulostuspiste

Työstöko

Pikamallmater

Tietokon

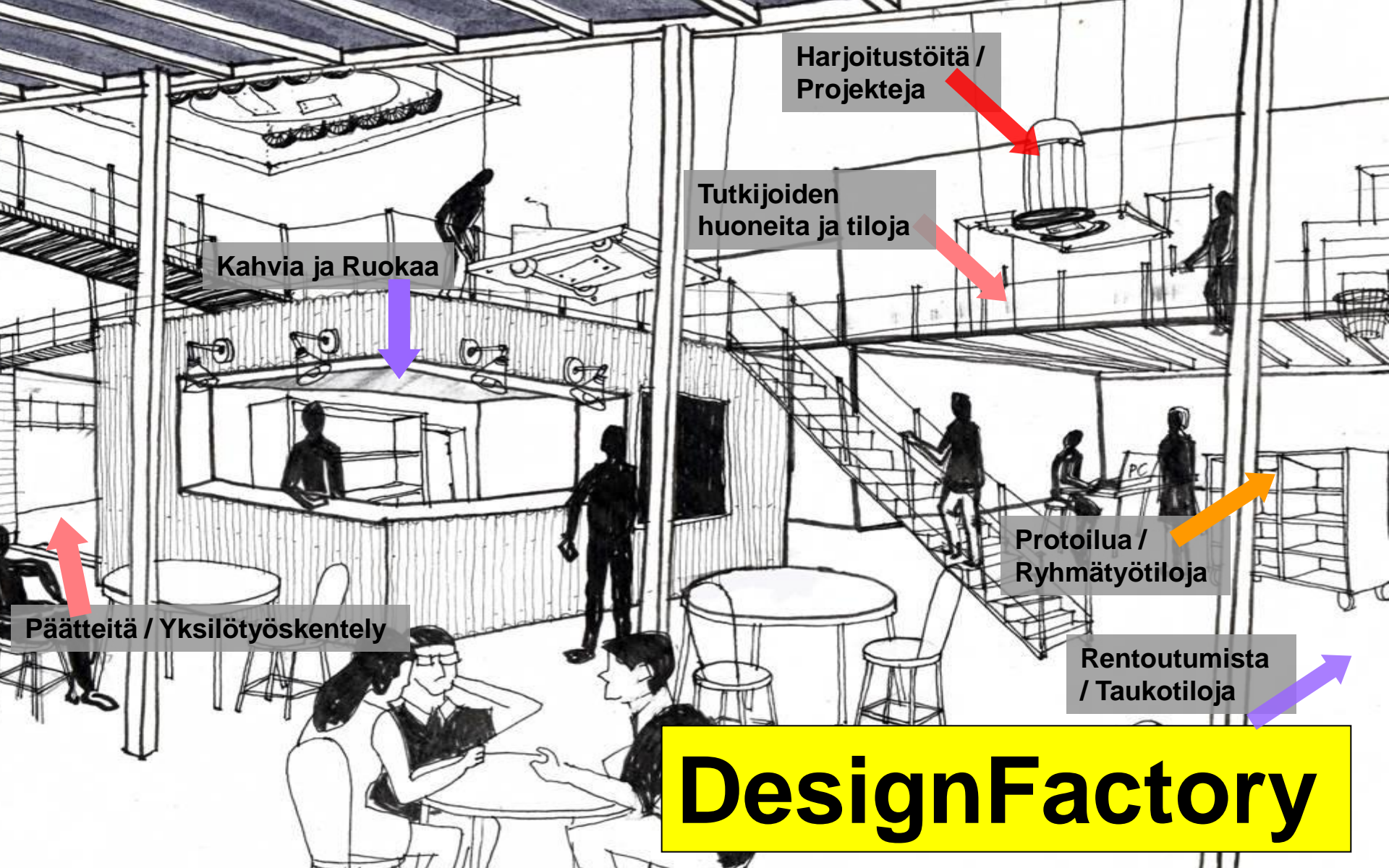
Materiaalikirjasto ja
tietokantadokumentit

Alakerta:

- Ryhmätyöpisteitä
- Materiaalivarasto
- Työkalut
- "Big Brother" -nurkka

Kahvio





Harjoitustöitä /
Projekteja

Tutkijoiden
huoneita ja tiloja

Kahvia ja Ruokaa

Protoilua /
Ryhmätötiloja

Päätteitä /
Yksilötyöskentely

Rentoutumista
/ Taukotiloja

DesignFactory

A photograph of a two-story brick building. The words "Design Factory" are written in large, white, sans-serif letters across the upper part of the brick facade. Below the name is a row of five large windows. A second row of five smaller windows is visible on the lower level. To the right, a neon sign with a yellow border is mounted on the brick wall, displaying "OPEN" in red and "24 HOURS" in white. In the background, several tall, dark chimneys rise against a clear blue sky. A utility pole is visible in the foreground on the left, and a small evergreen tree stands near the building's entrance. The ground is covered with patches of snow.

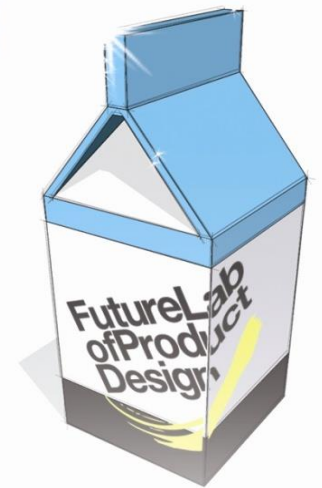
Design Factory

OPEN
24 HOURS



An experimental co-creation platform for education, research and application of product design

**“To Educate
the World’s
Best Product
Designers.”**





shifthappens

According to
Richard Riley...

**We are currently
preparing students
for jobs that
don't yet exist...**



using technologies
that haven't
been invented...





Good Factory

Flexibility

Love, care, respect

Energy

Fun

Learning

Wildness

Student centricity



The most important person



Priorities

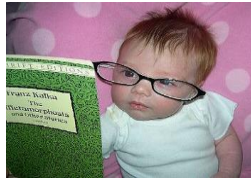
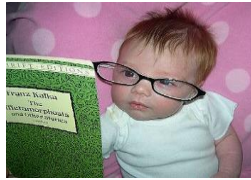
To have fun

(passion, love, respect,
trust, commitment)

To learn every day

To work like a crazy

PdP approach



19 projects

189 students

30 remote students

17 nationalities



60 000 hours



332 000 eur



500 000 km



> 2 000 cnc hours



22 000 cups



safety



finance



communication



design



testing

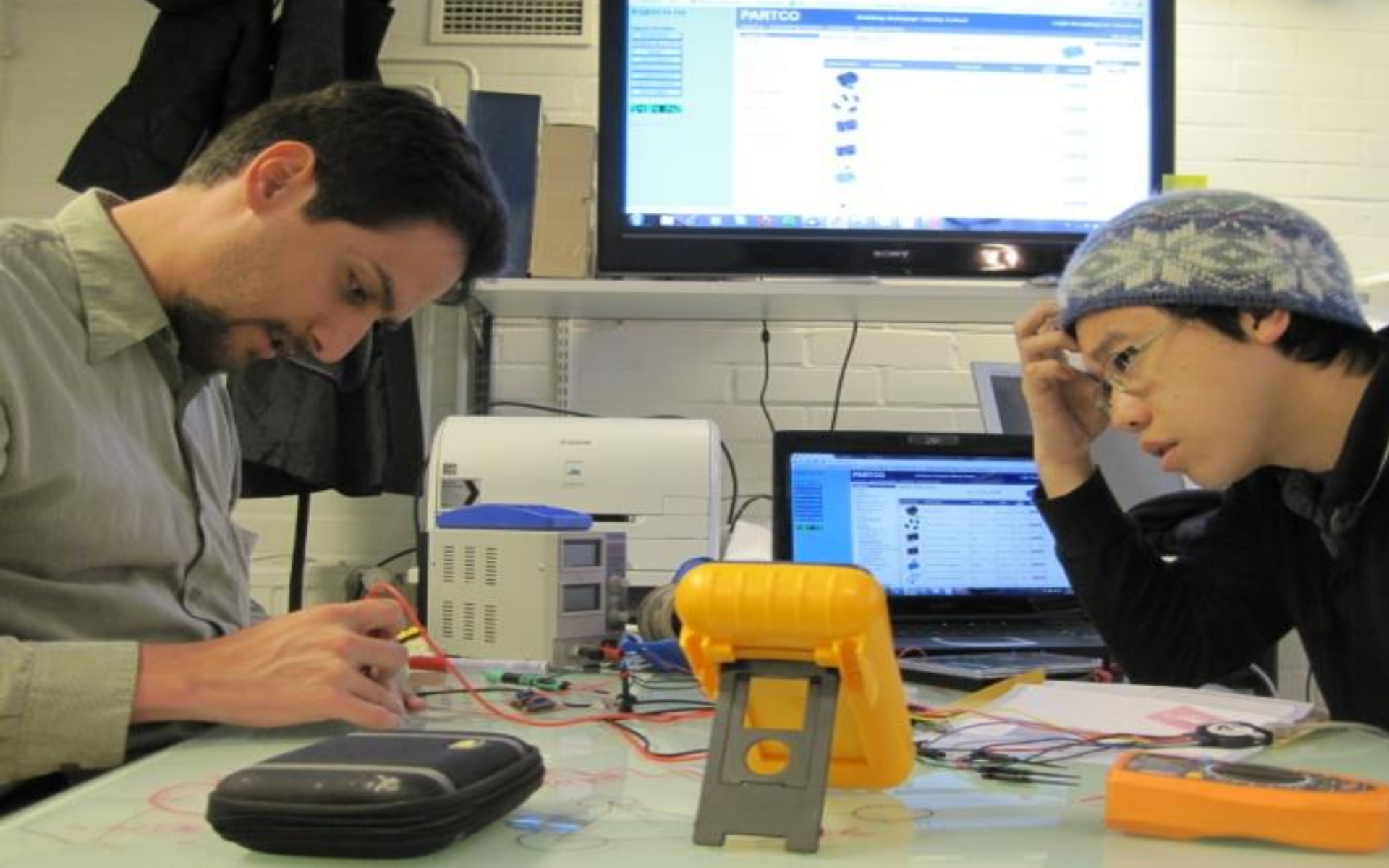


prototyping



team learning







Aalto University
Design Factory





sako
FINLAND



Aalto University
Design Factory



PROTOS & TESTING















Aalto University
Design Factory



ARRIVALS 

SWINBURNE

UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

HELSINKI
TO
SWINBURNE
LANDED

The world's best
arrive at Swinburne.

■ Aalto Design Factory, Helsinki, Finland,
Swinburne Design Factory, Melbourne, Australia.

We bring research, manufacturing and end-users together
in Victoria's Living Lab for breakthrough innovations.

swinburne.edu.au/design



Aalto University
Design Factory

Factory from Hell

Bureaucratical
Theoretical
Conventional
Narrow
Hierarchical
Riskless
Administrative



