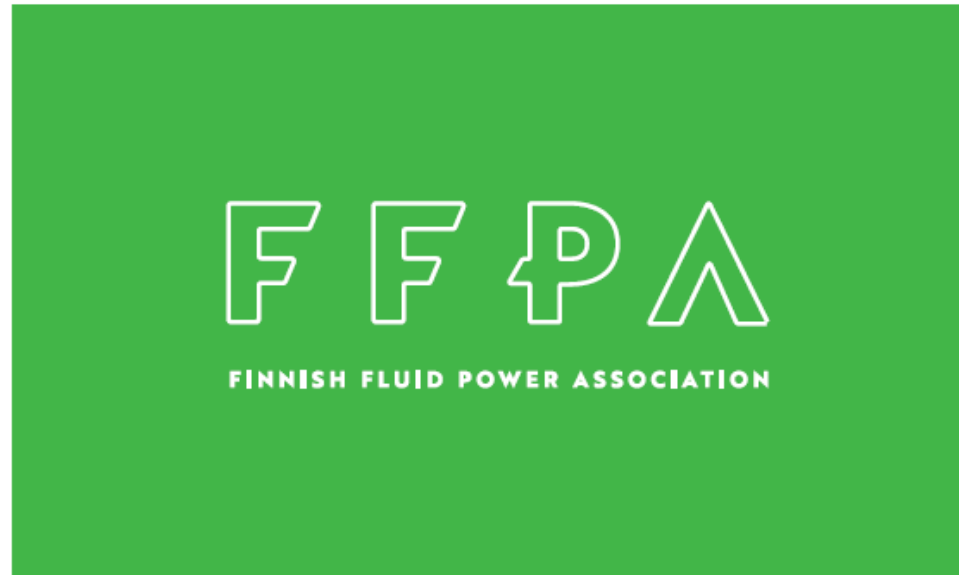




Powered by Fluid and Air
Hydrauliikka- ja Pneumatiikkayhdistys ry



Market Overview 2019 – 2021



Powered by Fluid and Air

Hydrauliikka- ja Pneumatiikkayhdistys ry

FFPA

FINNISH FLUID POWER ASSOCIATION

- Name change and new strategy issued 01/2021
- New graphical image and webpages in progress
- Target to be more active promoting fluid power, especially in all degrees of education related to machine building



**FINNISH
FLUID
POWER
ASSOCIATION**

Edistämässä hydrauliikka & pneumatiikka alaa suurella tunteella.

Oilyn tai veden välityksellä tapahtuva tehosiirto eli hydrauliikka ja ilman välityksellä tapahtuva eli pneumatiikka ovat tärkeitä osa nykyaikaista koneautomaatiota. Ilman näitä tehosiirron muotoja ei nykyaikaiset vaatimukset täyttävää koneita, laitteita, tuotantolinjoja ja tehtaita pystyttäisi toteuttamaan.

Suomen vahva koneenrakennusteollisuus on aina tukeutunut hydrauliikan ja pneumatiikan tarjoamiin mahdollisuuksiin omista tuotteistaan ja tästä syystä hydrauliikan ja pneumatiikan osaamisen, soveltamisen ja koulutuksen taso Suomessa on kehittynyt maailman huipulle.



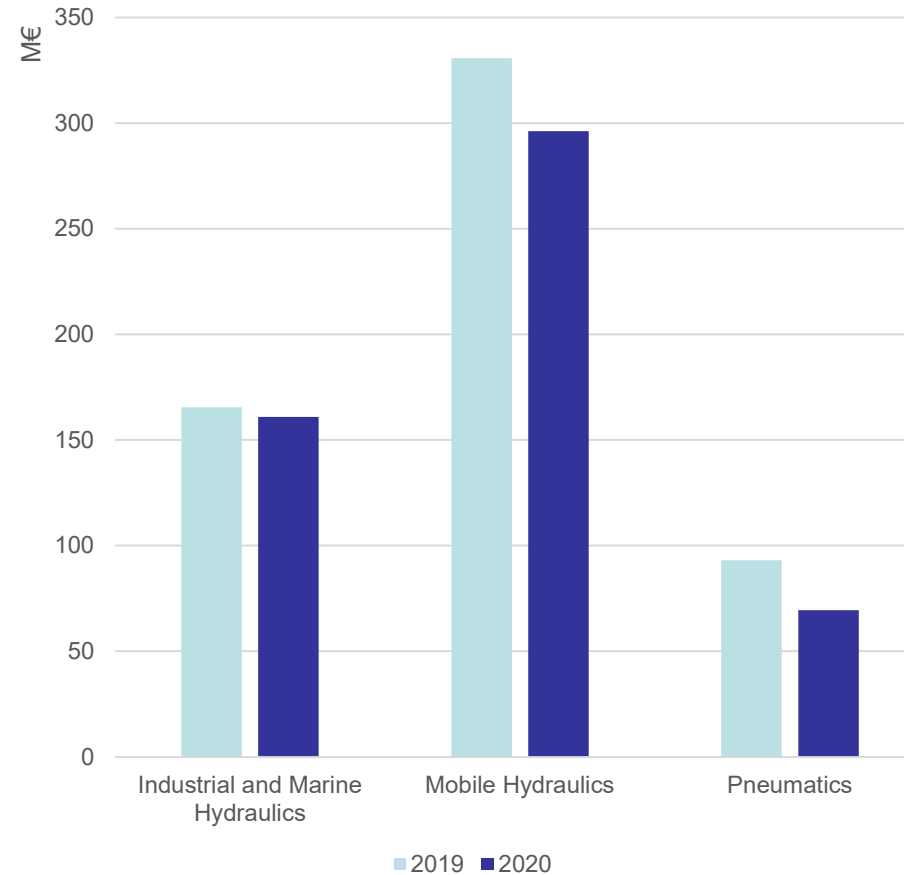
MISSÄ TARVITAAN LIIKETTÄ, VOIMAA JA TARKKUUTTA SEKÄ NIIDEN OHJAUSTA, SIELLÄ KÄYTETÄÄN HYDRAULIIKKA JA PNEUMATIIKKAA.

FFPA
FINNISH FLUID POWER ASSOCIATION

Sales Overview 2019-2020

- Total sales over 500M€
- Total sales -4,5% from 2019 mostly due to Covid
- 2020 figures reported by 42 companies (47, 2019). All major players included.
- Pneumatic drop due to change/error in 2019 reporting

Sales in Hydraulics and Pneumatics in Finland

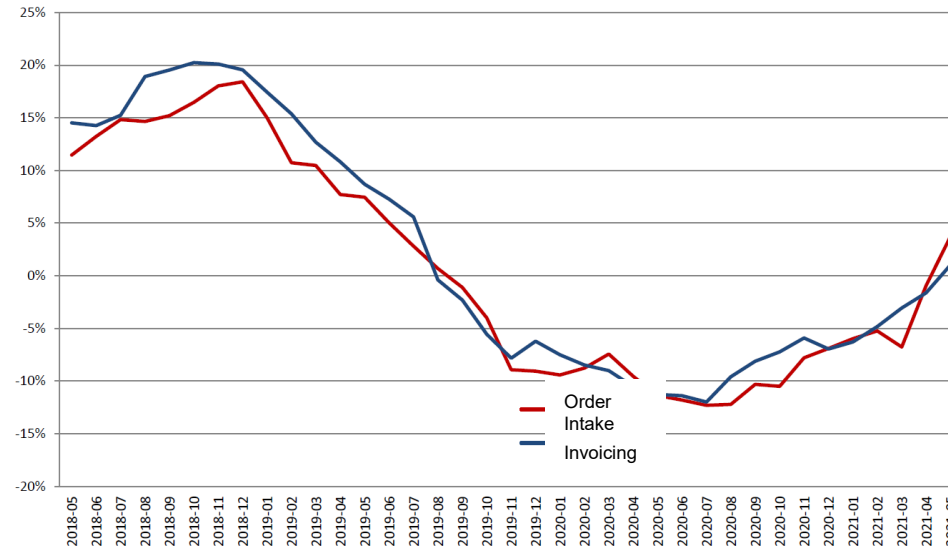




Trend 05/2018 – 05/2021 Pneumatics

- Service business, and also new investments, at industrial sector has started towards post-covid-life which shows now in positive figures

Monthly sales survey, rolling annual development





Trend 05/2018 – 05/2021 Hydraulics

- Delivery times' increase can be seen from Q4/2020
- Most growth in mobile
- Industrial sector (especially MRO business) suffering more of covid
- Boom at mobile OEMs, especially in mining and forestry sectors, seems to continue at least until Q1/2022

Monthly sales survey, rolling annual development

