



MAASEUTU 2020

# Raaka-aineen käsittelylaitteistot, Fruit logistica messujen antia



Risto Kuisma, HY ja Maarit Mäki,  
Luke

Hämeenlinna 6.3.2018



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



# Fruit Logistica 7.-9.2.2018 messut

- Tuoreiden ja kuivien hedelmien ja vihannesten ykköstapahtuma.
- Messujen näytteilleasettajat koostuivat mm. marjojen, hedelmien ja vihannesten tuottajista, myyntiorganisaatioista, koneiden ja laitteiden valmistajista, pakkauspuolen toimijoista sekä logistiikka-alan yrittäjistä.



Tapahtumassa vieraili vuonna 2017

- yli 76 000 kävijää
- näytteilleasettajia messuilla oli 3 077 (84 maasta), joista 90 % tulee Saksan ulkopuolelta.
- Tämän vuotisia tilastoja ei ole vielä julkaistu, mutta todennäköisesti melko samoihin lukuihin päästään myös tämän vuoden osalta.

# Yleistä tietoa messuista

- Näyttelyn kokonaispinta-ala on 12,5 ha
- Messualue on valtava ja jaoteltu pääsääntöisesti maittain tai maanosittain.

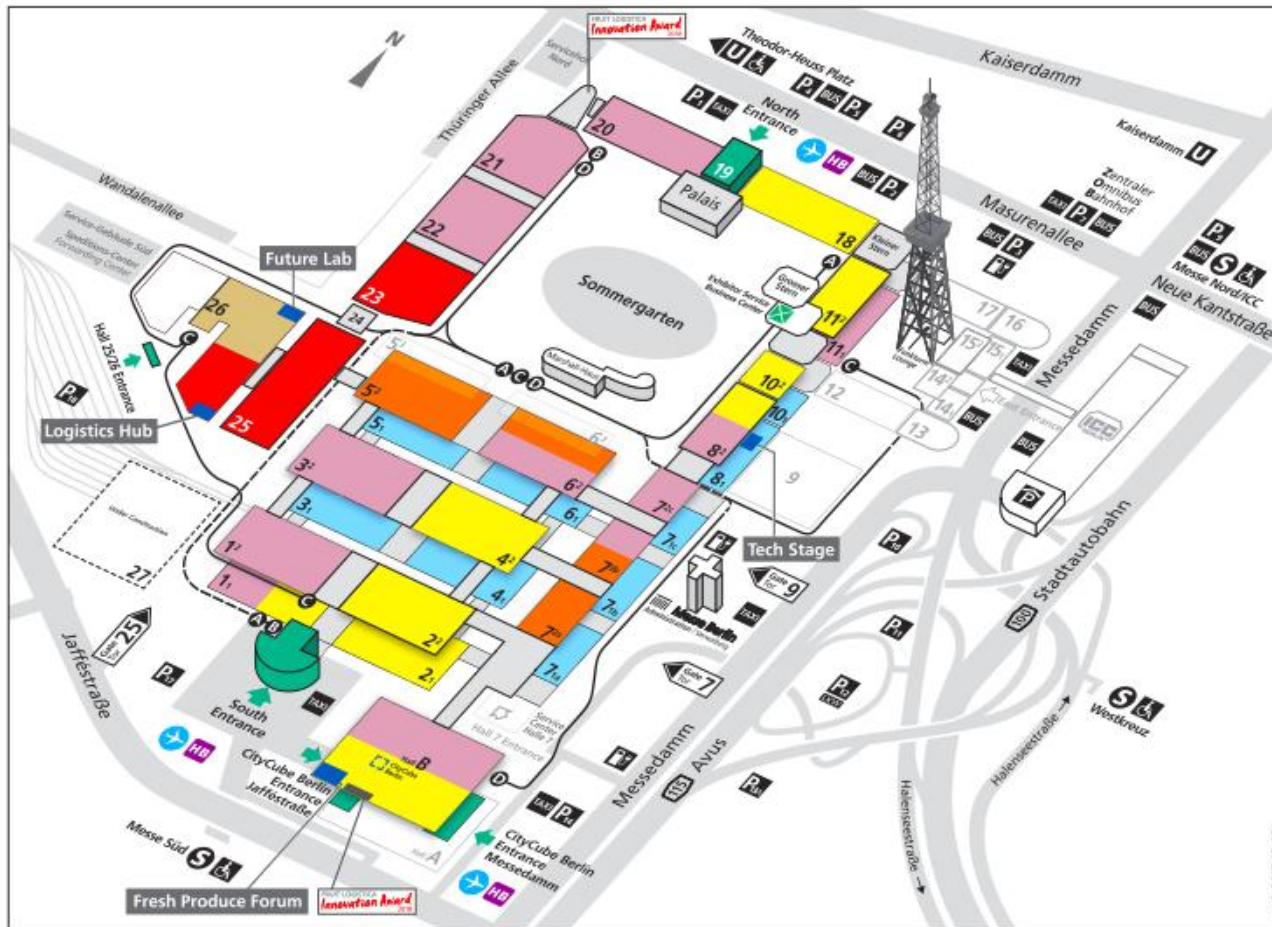


- Opas vierailijoille on selattavissa [www-](https://issuu.com/fruchthandel/docs/exhib_guide_2018_web)osoitteessa:

[https://issuu.com/fruchthandel/docs/exhib\\_guide\\_2018\\_web](https://issuu.com/fruchthandel/docs/exhib_guide_2018_web)

# Messuilla 26 hallia

Exhibition Grounds · FRUIT LOGISTICA  
7 – 9 February 2018



- Americas
- Africa
- Central & Northern Europe
- International / Asia
- Mediterranean Countries
- Machinery & Technology
- Event Programme
- ▲ Entrance/Tickets  
Entrance CityCube Berlin: Halls B, 7–11  
North Entrance: Halls 18–24  
South Entrance: Halls 1–6, 25–26  
Entrance 25/26
- ✈ Shuttle Service Airport Schönefeld/Tegel
- HB Hotel Bus Shuttle
- ABCD Fairground Shuttle
- ✕ Exhibitor Service / Business Center
- P Parking

**FREE WIFI**  
SSID: FRUIT LOGISTICA  
Password: PANALPINA

sponsored by  
**PANALPINA**  
Perishables Network

Messe Berlin GmbH · Messedamm 22 · 14055 Berlin · Germany  
T +49 30 3038 0 · F +49 30 3038 2020  
www.fruitlogistica.com · fruitlogistica@messe-berlin.de

as of: 2017-12-05

# Pakkauksia

- Tuotteiden pakkaamiseen ja pakkausmateriaaleihin kiinnitetään huomiota yhä enemmän.

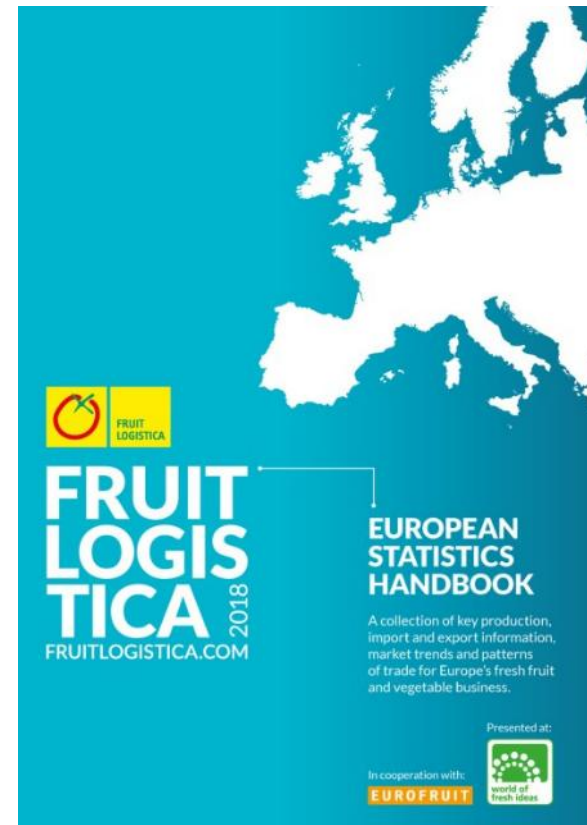
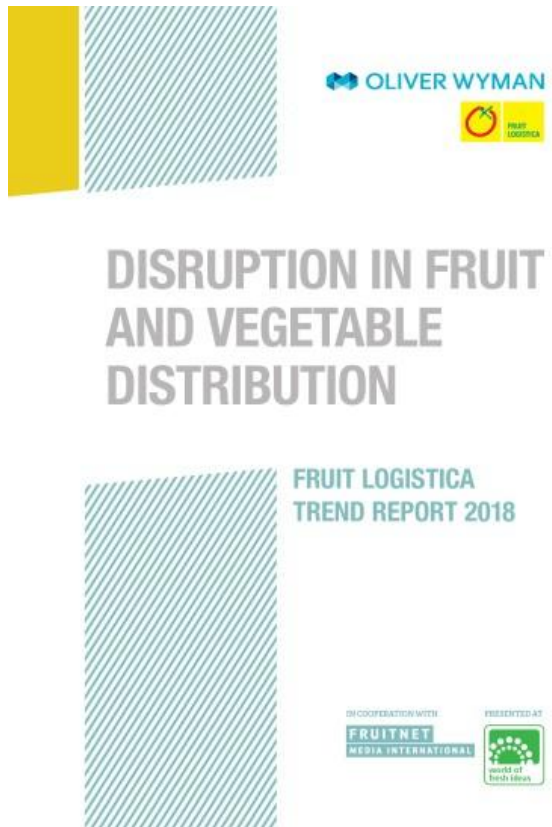


- Pakkaus voi olla myös osa tuotetta.



# Julkaisuja

Arvioitu trendien muutos vuosien 2015-2030 aikana



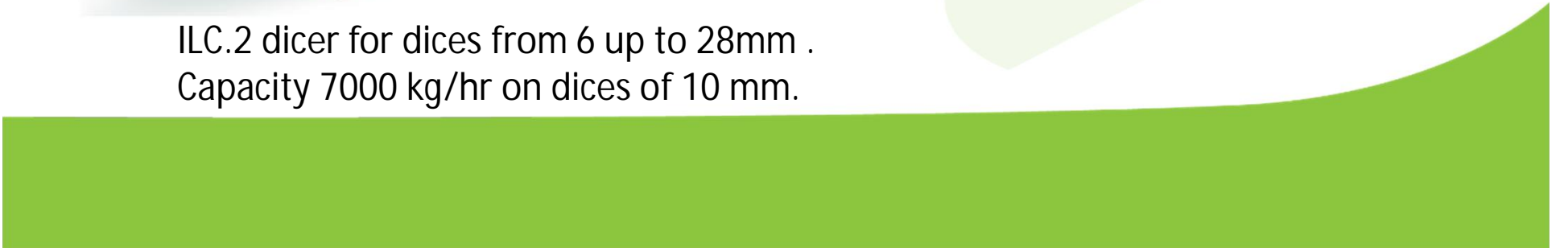
# FAM-Laitteet

<http://www.fam.be/>

FAM ILC.2



ILC.2 dicer for dices from 6 up to 28mm .  
Capacity 7000 kg/hr on dices of 10 mm.



# FAM-Laitteet

<http://www.fam.be/>

- Laitteiden maahantuoja Forsfood. Messuilla oli paikalla esittelemässä Markus Ahokas.
- Laitteita on testattavana Kauhajoella. Yritys voi tuoda omia tuotteitaan kokeiltavaksi.
- Laitteita on saatavissa eri tuotantomäärille.

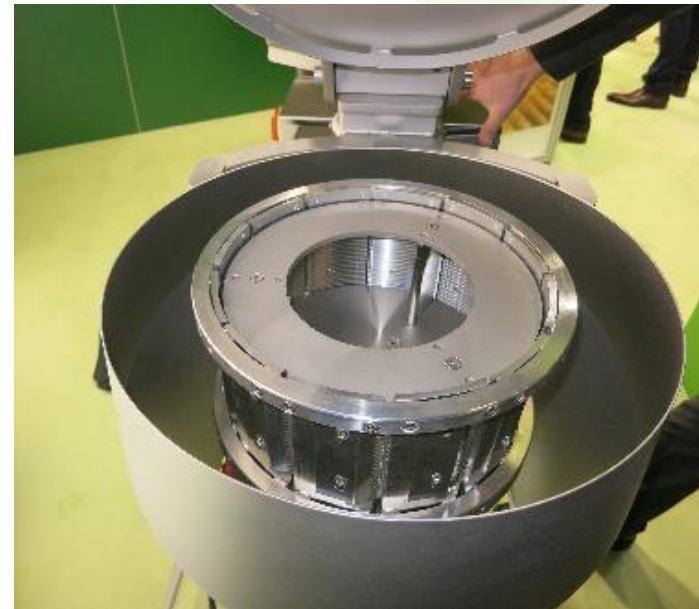
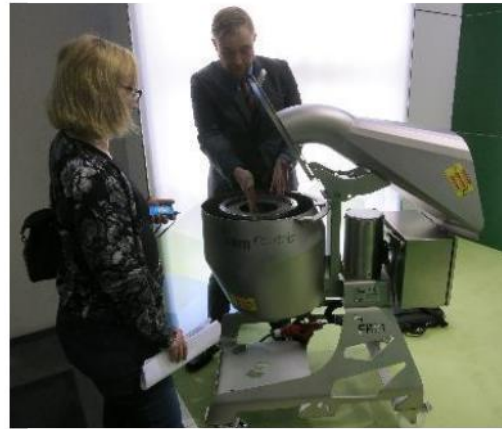


# FAM-Laitteet

<http://www.fam.be/>

## FAM Centris™

Markus Ahokas esittelemässä laitetta, jolla saadaan esimerkiksi raastettua porkkanaa. Etuna vanhempiin laitteisiin verrattuna on sileämpi leikkuupinta, jolloin solunestettä valuu vähemmän, ja tuote säilyy paremmin.



Centris 315 Centrifugal Slicer for slices from 1.6 up to 5 mm. Slices can be flat, crinkle, 318V slice, 432V slice or 538 V slice.

# FAM-Laitteet

<http://www.fam.be/>

## FAM Tridis 240



FAM Tridis 240 dicer Dicer for dices from 6 up to 28 mm .  
Capacity 7000 kg/hr on dices of 10 mm

# FAM-laitteet

## FAM Dorphy



Dices from 4 up to 20 mm .  
Capacity 3000 kg/hr on dices of 10 mm.



# Kronen

<https://www.kronen.eu/>

- Uutuuksia mm. vihannesleikkuripuolella vihannesspagettituotteet sekä vihannesriisi (kukkakaalit ja parsakaali).



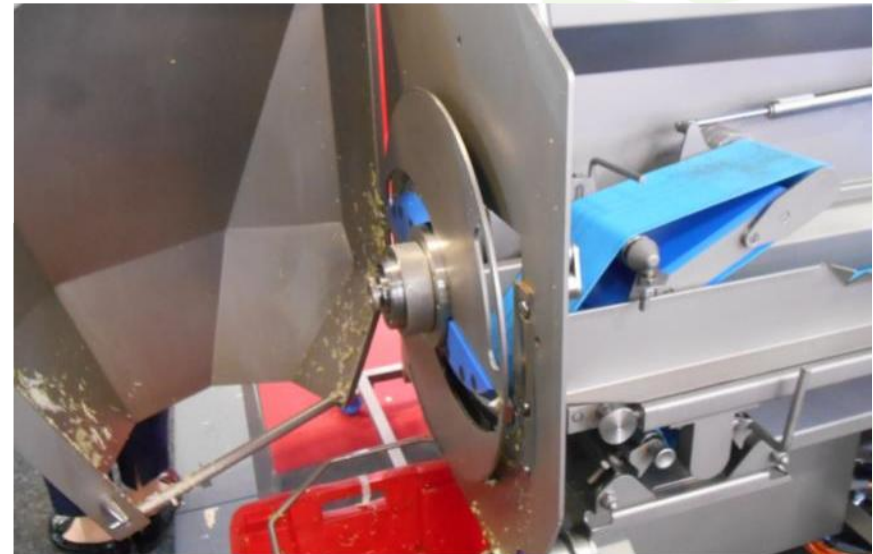
# Kronen Spirello 150

<https://www.kronen.eu/en/maschinen/spirello150/maschinen-downloads>



- Yksi mielenkiintoinen laite mm. Kronenin valmistamana on AMS 220 - suurten hedelmien kuorintalaite, ainoimpia maailmassa kuorimaan vesimeloneja, muita meloneja ja ananasta samalla kuorijalla. Sama laite poistaa myös ananaksen keskustan sitä kuoriessa.

# Belt cutter GS10-2



<https://www.kronen.eu/en/maschinen/gs-10-2/maschinen-videos>

# Belt cutter GS10-2



# UV-C-Lock - Disinfection lock

<https://www.kronen.eu/en/maschinen/uvc-lock/>



UVC desinfiointijärjestelmät veden, ilman ja pakkausmateriaalien osalta.



# UVC



# TENRIT Foodtec

<http://www.tenrit-foodtec.de/en/home/>

## TENRIT SOLO A



<http://www.tenrit-foodtec.de/en/our-machines/asparagus-peelers/tenrit-solo-a/>

# TENRIT Foodtec



Saksalainen Tenrit Foodtec Maschinenbau GmbH valmistaa laitteita elintarvikkeiden prosessointia varten.

Valikoimaan kuuluu laitteita kuorintalaitteista paistoon ja rasvan suodatukseen sekä pakkaamiseen.

Kuorintalaitteiden kapasiteetti on jopa 14 000 kpl/tunti.

# Sormac S

<https://www.sormac.eu/en/>

Laitteita ja linjastoja kasvisten pesuun ja kuorintaan

Hollantilainen yritys.

Suomessa ei ole ilmeisesti omaa edustajaa.



# Sormac S

<https://www.sormac.eu/en/>



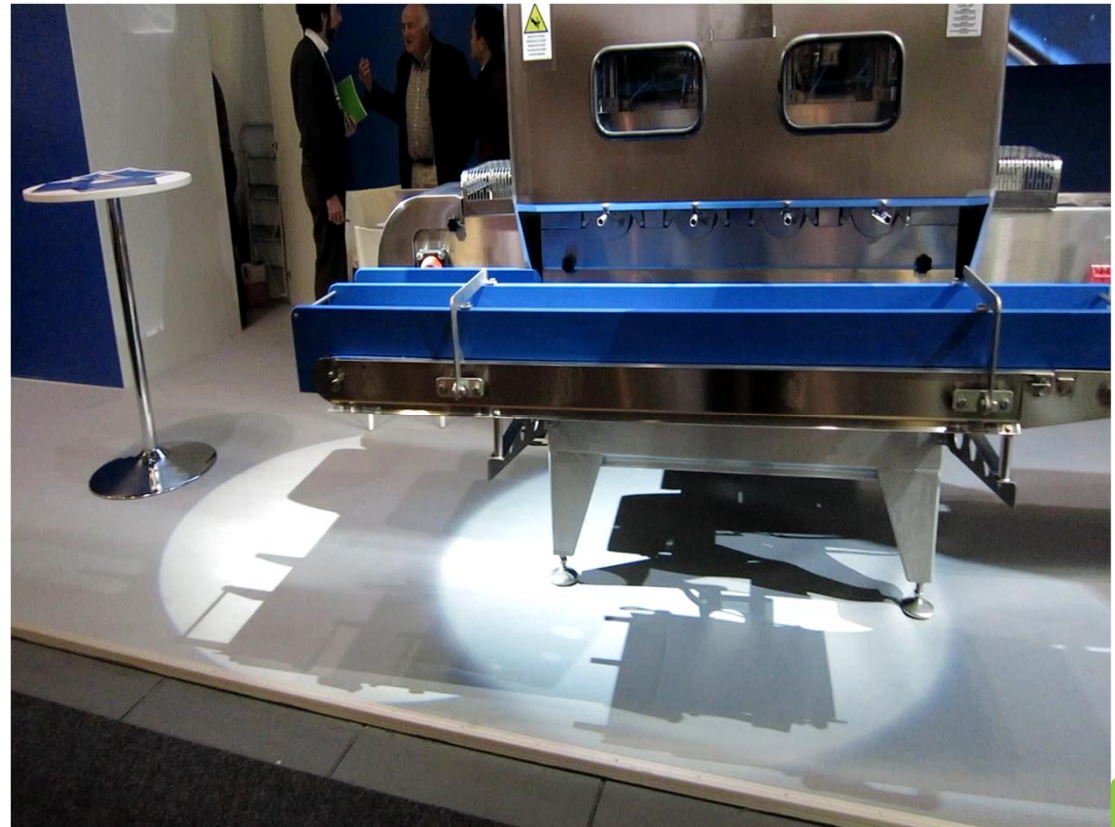
# Turatti Group

<http://home.turatti.com/en/>

Italialainen yritys.

Laitteita ja linjastoja kasvien pesuun,  
pilkkomiseen ym.






























<http://www.turatti.com/en/videogallery/>



# Muita mielenkiintoisia yrityksiä

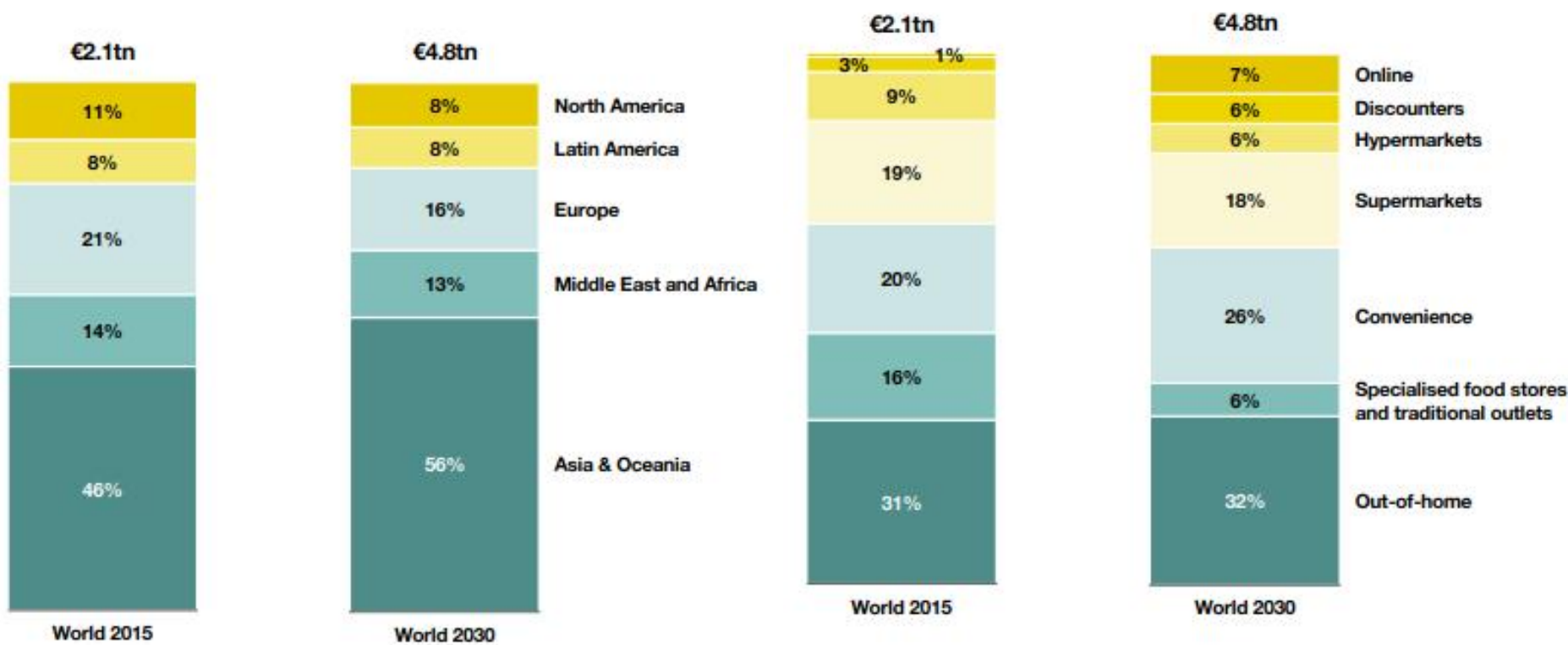


# Mikä tulee olemaan vihannesten ja hedelmien kasvu tulevaisuudessa?

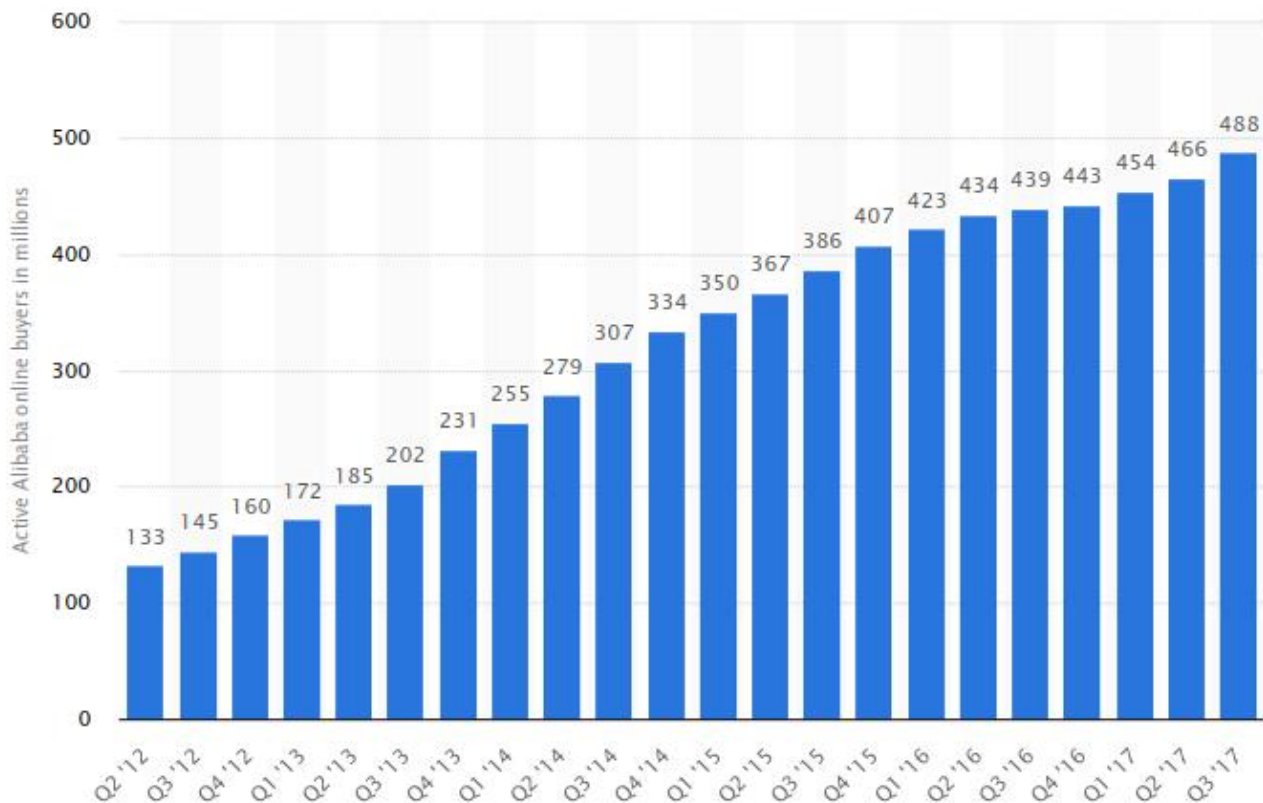
Demographic asymmetries	Economic globalisation	Resource constraints	Innovation acceleration	New governance models	Evolving consumption
Growing world population 	Selective deindustrialisation 	Volatility of raw materials 	Digital & data 	Public debt crisis 	Health and wellness 
Urbanisation & densification 	Changing balance of economic power 	Green energies 	Smart devices & infrastructure 	Asymmetric conflicts 	New social networks 
Rise of Asian & African middle class 	Global mobility 	Ecosystem at risk 	Life sciences booming 	NGOs and citizenship 	Low cost/premium polarisation 
Ageing societies 	Usage economy 	Climate change 	Industry 4.0 	Global cooperation 	Anxiety 
Gender gap decrease 	Rise of digital disruptors 	War for talents 	Autonomous transportation 	Knowledge society 	Homing 



# Kuluttajien vihannesten ja hedelmien kulutus, 2015-2030 (trillion euros)



# Alibaba online myynnin asiakasmäärät



Milj.

- Amazon toimittaa 3 miljoonaa pakettia päivässä. Alibaba-konserni toimittaa 12 miljoonaa pakettia päivässä



**RIITTA PASURI**

Myynti - Sales

**FAITECH OY**

Meijerinraitti 2 - 03400 VIHTI - Finland

Phone +358 (0)9 224 4945

Telefax +358 (0)9 224 4947

[www.faitech.fi](http://www.faitech.fi)

Mobile +358 (0)400 554 946

E-mail [riitta.pasuri@faitech.fi](mailto:riitta.pasuri@faitech.fi)

[faitech@faitech.fi](mailto:faitech@faitech.fi)



**Joerg Plumanns**

Area Sales Manager

m. +32 470 60 14 92

t. +32 3 451 07 67

e. [joerg.plumanns@fam.be](mailto:joerg.plumanns@fam.be)

FAM nv

Neerveld 2

B-2550 Kontich

Belgium

[www.fam.be](http://www.fam.be)



**ANNE LIUSVAARA**

Hallituksen puheenjohtaja, elintarvikeinsinööri  
CEO, Food Processing Engineer

**FAITECH OY**

Meijerinraitti 2 - 03400 VIHTI - Finland

Phone +358 (0)9 224 4945

Telefax +358 (0)9 224 4947

[www.faitech.fi](http://www.faitech.fi)

Mobile +358 (0)400 45 4945

E-mail [anne.liusvaara@faitech.fi](mailto:anne.liusvaara@faitech.fi)

[faitech@faitech.fi](mailto:faitech@faitech.fi)



**MARKUS AHOKAS**

Myynti / Sales

+358 20 7995 885

[markus.ahokas@forsfood.fi](mailto:markus.ahokas@forsfood.fi)

Forsfood Oy, Ajokkikuja 5, FI-61800 KAUHAJOKI

Tel. +358 20 7995 888, [www.forsfood.fi](http://www.forsfood.fi)