

Tampereen raitiotien kalustohankinta

1. Transtech Oy
2. Tampereen raitiovaunu ForCity Smart Artic
3. Tampereen raitiovaunun kalustohankinnan merkitys
4. Projektiaikataulu



1. Transtech Oy 1/3

- Henkilövahvuus noin 500.
- Liikevaihto noin 100 miljoonaa euroa.
- Pääomistaja tšekkiläinen Škoda Transportation a.s.
- Tehdas Kajaanin Otanmäessä.

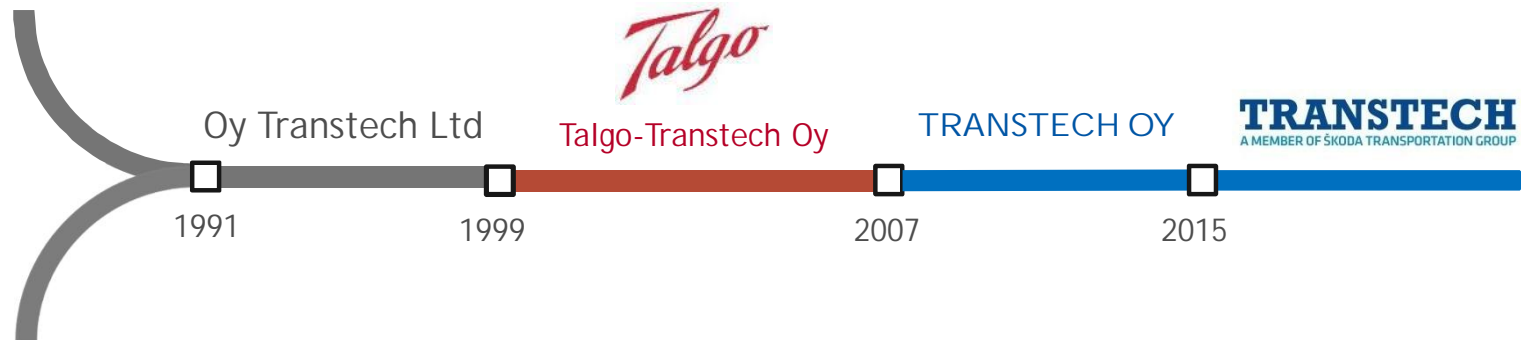


1. Transtech Oy 2/3



RAUTARUUKKI

Kuljetusvälineryhmä vuodesta 1985 lähtien



VALMET

Tampereen kiskokalustotehdas
1940-luvulta lähtien



ŠKODA

MH/4.10.2016

TRANSTECH
A MEMBER OF ŠKODA TRANSPORTATION GROUP

1. Transtech Oy 3/3

Päätuotteet

- Kaksikerrosvaunut
- Matalalattiaiset raitiovaunut



MH/4.10.2016

TRANSTECH
A MEMBER OF ŠKODA TRANSPORTATION GROUP

2. Tampereen raitiovaunu ForCity Smart Artic 1/3



2. Tampereen raitiovaunu ForCity Smart Artic 2/3

Tekniset pääarvot (vertailu Helsinkiin)

- Kaksisuuntainen (Yksisuuntainen)
- Pituus 37 m (27,6 m)
- Leveys 2,65 m (2,4 m)
- Istumapaikkoja $64 + 40 = 104$ ($74 + 14 = 88$)
- Kokonaiskapasiteetti (5 hlöä/m²) 314 (199)
- Raideleveys 1.435 mm (1.000 mm)
- Moottoriteho $8 \times 100 \text{ kW} = 800 \text{ kW}$ ($8 \times 65 \text{ kW} = 520 \text{ kW}$)

2. Tampereen raitiovaunu ForCity Smart Artic 3/3



3. Tampereen raitiovaunun kalustohankinnan merkitys

1. Raitiovaunujen valmistus

- **Välitön työllistävä vaikutus Transtechille 250 – 650 htv.**
- Tärkeä normaalin raideleveyden vientituote.
- Vaikutus kotimaiselle alihankintateollisuudelle - tuleva uusi Avainlippu-tuote.
- Tampereen alihankkijoilla tarjouskilpailussa "kotikenttäetu".

2. Raitiovaunujen huolto

- Osana Transtechin huolto-organisaatiota.
- Pysyvät työpaikat Hervannan varikolle.

4. Projektiaikataulu 1/2

Tampereen kaupungin
antama Voimaantuloilmoitus

→ Suunnitteluvaihe

- + 5 kk → Ensimmäinen niin sanottu raakamaketti
→ Asiakkaan hyväksyntä
- + 6 kk lopullinen maketti
→ Asiakkaan hyväksyntä



4. Projektiaikataulu 2/2

Tuotantoaikataulu

- 1. raitiovaunun toimitus Tampereelle ~2,5 v.
- + 9 kk tyyppi- ja rutiinikokeet Tampereella.
- 2. raitiovaunun toimitus Tampereelle ~3 v.
- Sarjavaunujen toimitustahti ~2 vkoa/vaunu.
- Koko perussarja toimitettu Tampereelle 3 v 9 kk.



Kiitoksia!