

Sähköautomarkkinoiden voimakas kasvu tuo kasvun mahdollisuuksia myös kuparituotteiden valmistajille

Tuomas Korvenkangas

Luvata yhtiönä

- Luvata konserni on nykyään osa Mitsubishi Materials Corporationi, joka työllistää yli 28 000 henkeä maailmanlaajuisesti.
- Luvata on johtava metallituotteiden ja metallituotteisiin liittyvien sovelluksien valmistaja.
- Luvatan tuotteita käytetään mm. uusiutuvan energian tuotannossa, terveysteknologian tuotteissa, autoteollisuudessa ja lukuisissa kulutustuotteissa.

Lyhyt katsaus yhtiön historiaan

2025

Using our unique technology know-how to influence the development of a sustainable modern world.



1910

With the discovery of a copper ore deposit in Eastern Finland, came the humble beginning of Outokumpu.

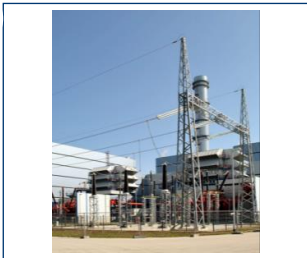
Sijaintimme eri mantereilla

1372 employees 11 locations 7 countries



Liiketoiminnan ajurit

1



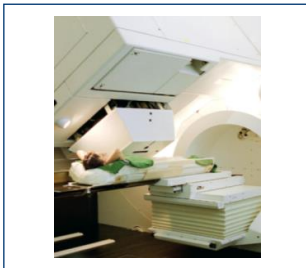
Sähköistyvä
yhteiskunta



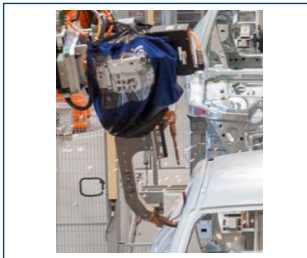
2



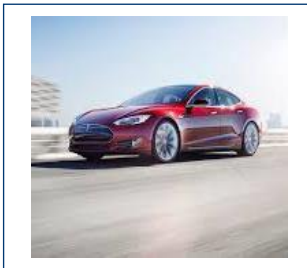
Ikääntyvä
populaatio



3



Sähköistyvä
liikenne



Sähköistyvä liikkuminen

Sähköistyvä liikkuminen tuo useita kasvun mahdollisuuksia Luvatalle

- Ajoneuvot
 - Akustot
 - Voimansiirto
 - Liittimet
- Latausinfra
 - Latauspisteet
 - Sähkösiirto
- Sähköntuotanto
 - Uusiutuvat energiat
 - Voimalaitokset

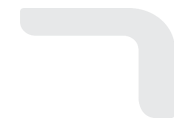


Henkilöautojen valmistus – ennuste vuoteen 2027

Light vehicle production by region: forecasts up to 2027							
Region	CY 2017	CY 2018	CY 2019	CY 2020E	CY 2022F	CY 2025F	CY 2027F
Greater China	28.012.850	26.852.726	24.665.242	23.442.726	25.837.683	29.431.962	31.169.123
Europe	22.209.656	21.979.090	21.155.123	16.478.597	20.081.713	20.750.591	21.026.037
North America	17.065.185	16.962.756	16.314.403	12.977.341	16.699.375	16.433.551	16.512.811
Japan/Korea	13.245.088	13.204.386	13.106.892	11.219.815	12.089.175	12.448.259	12.174.733
South Asia	8.691.556	9.185.774	8.426.581	6.003.704	8.181.133	10.125.981	11.043.031
South America	3.293.602	3.429.725	3.281.234	2.252.980	3.305.404	3.913.126	4.280.723
Middle East/Africa	2.606.283	2.555.779	2.009.636	1.707.899	2.052.348	2.361.703	2.389.897
Grand Total	95.124.220	94.170.236	88.959.111	74.083.062	88.246.831	95.465.173	98.596.355

© 2021 IHS Markit Inc. All rights reserved

Sähköajoneuvojen valmistus – ennuste vuoteen 2027

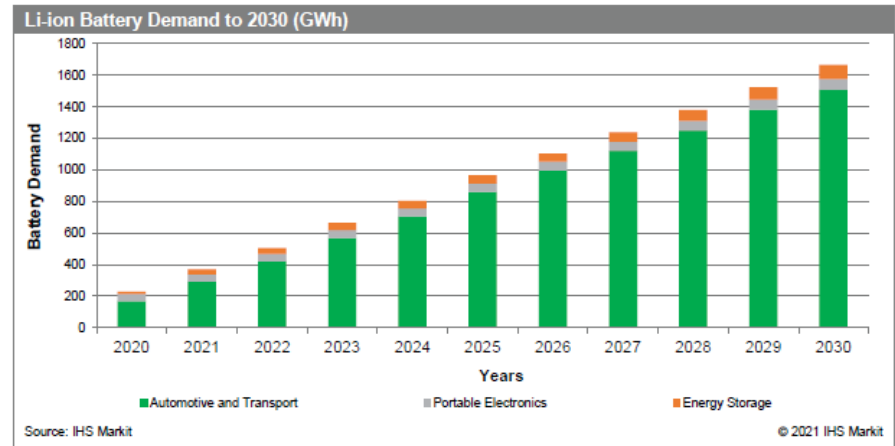
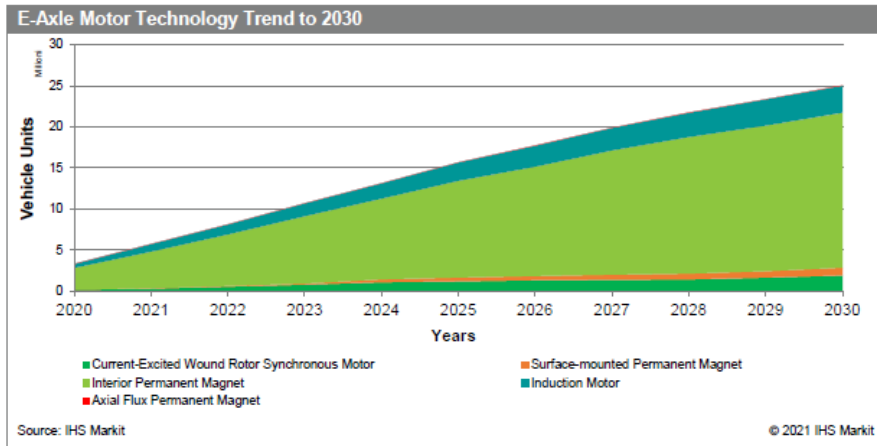


EV Forecast by region							
Region	Vehicle Segment	CY 2019	CY 2020E*	CY 2021F	CY 2022F	CY 2025F	CY 2027F
USA	Light Vehicles	250.627	293.569	440.245	695.753	1.386.299	1.648.290
	y-o-y		17%	50%	58%	24%	8%
EU30	Passenger Cars	332.643	596.084	1.007.068	1.341.628	2.705.139	3.379.465
	y-o-y		79%	69%	33%	19%	11%
China	Light Vehicles	939.706	794.763	1.288.829	1.888.083	3.865.560	5.295.127
	y-o-y		-15%	62%	46%	22%	16%

(*) still includes Forecast -actuals up to October

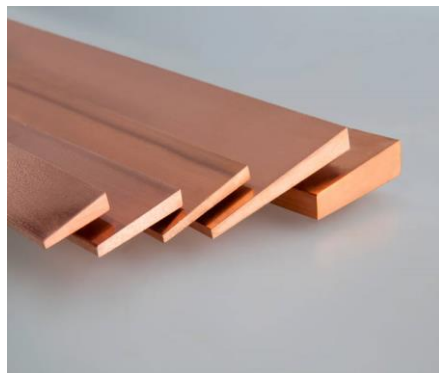
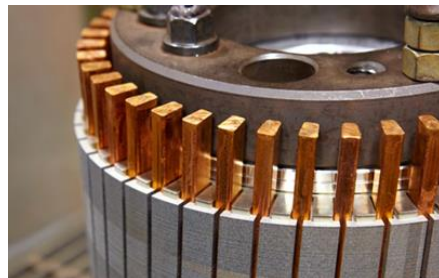
© 2021 IHS Markit Inc. All rights reserved

Sähkömoottoreiden (ajoneuvot) ja akustojen tarve



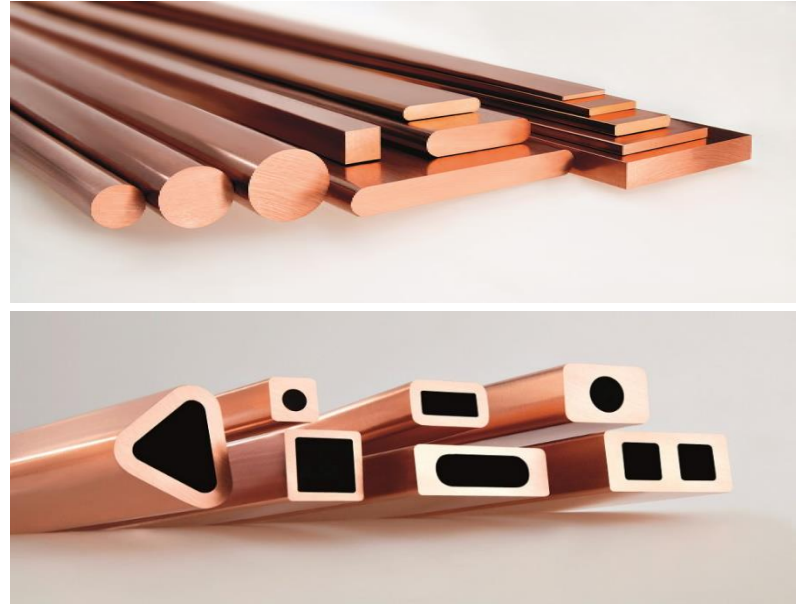
Sähköautomarkkinoiden vaikutus Luvatalle

- Toimitukset kasvaneet vuodesta 2011 lähtien
- Olemme tehneet jo investointeja nähtävillä olevien tarpeiden täyttämiseksi
- Suunnitelmissa on lisäinvestointeja lähitulevaisuudessa uusien tuotteiden valmistamisen suhteen
- Meneillään olevista tuotekehityshankkeista puolet liittyvät sähköistyvään liikkumiseen



Raaka-aineen saatavuus

- Kupari on helposti kierrätettävissä. Luvata käyttää pääsääntöisesti puhdistettua katodia tuotteiden vaatimustason täyttämiseksi.
- Tästä syystä kupariromu ei ole suoraan meille käyttökelpoinen raaka-aine.
- Raaka-aineen saatavuus on pysynyt toistaiseksi hyvänä, mutta tulevien vuosien kysyntä saattaa aiheuttaa tähän muutoksia.





Kysymyksiä?