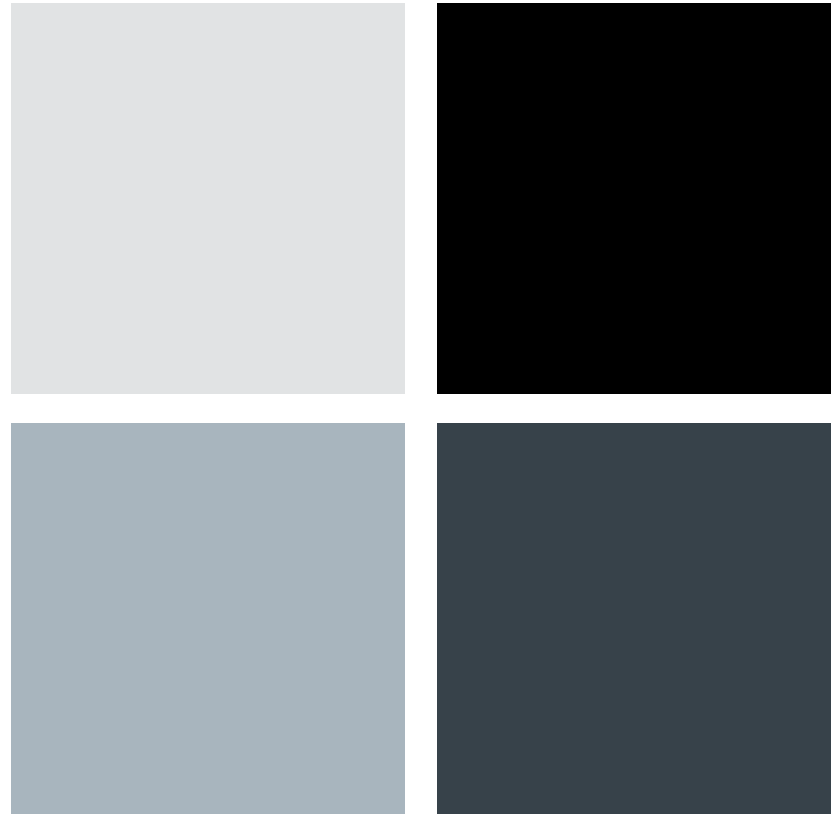




**KALMAR**

# Sähköiset työkoneet



Mikko Nurmela 10.9.2013

# Työkone



# Teknologinen “vallankumous”

- Alussa oli...



# Teknologinen “vallankumous”

- ... mekaniikkaa ja hydraulikkaa

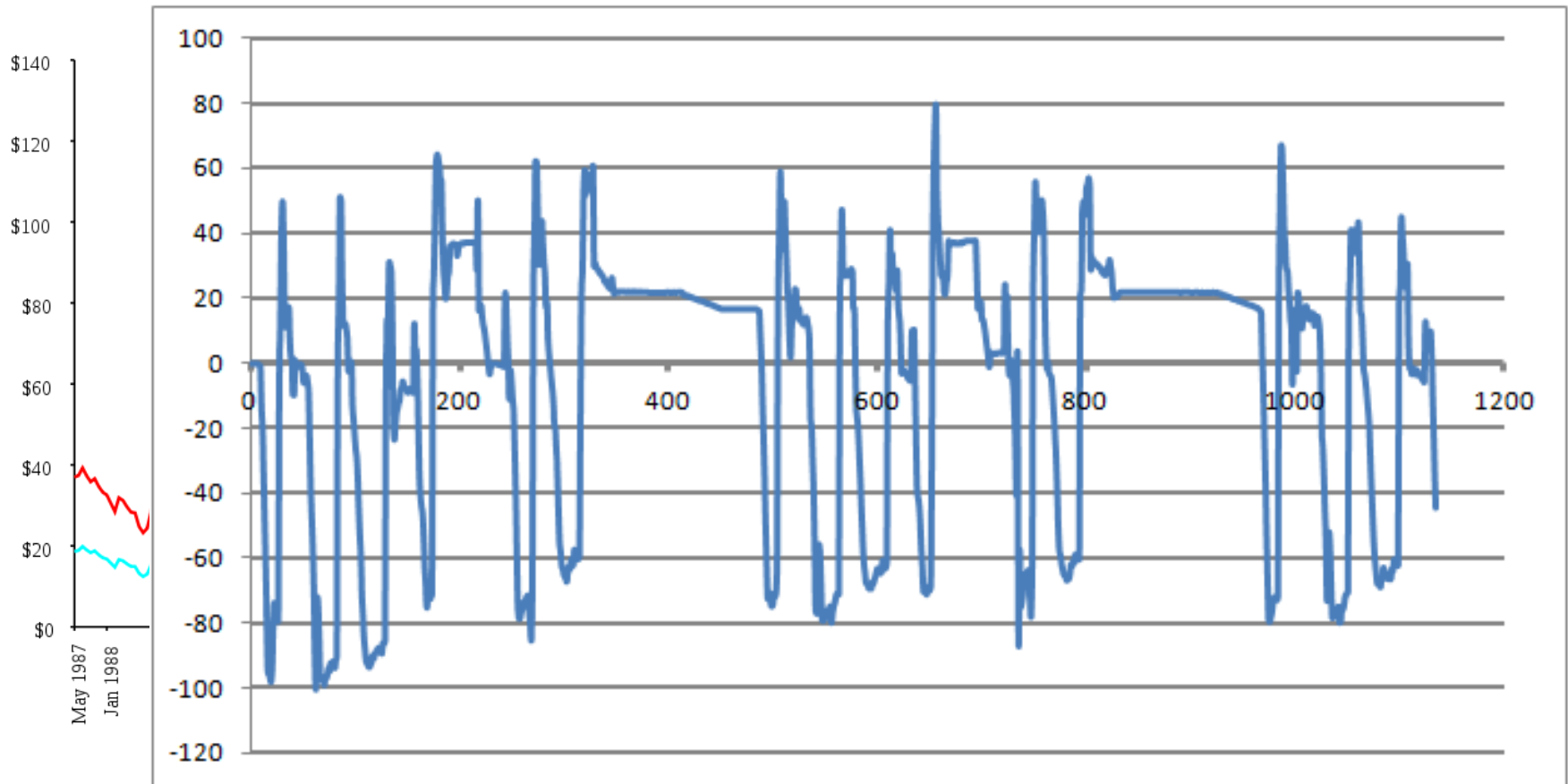


# Sähköinen voimansiirto



# Energiatehokkuus

## ■ Eteenpäin ajavat voimat



# Autoteollisuus tienraivaajana

Light hybrid)



Heavy hybrid (ICE)



Heavy hybrid (FC)

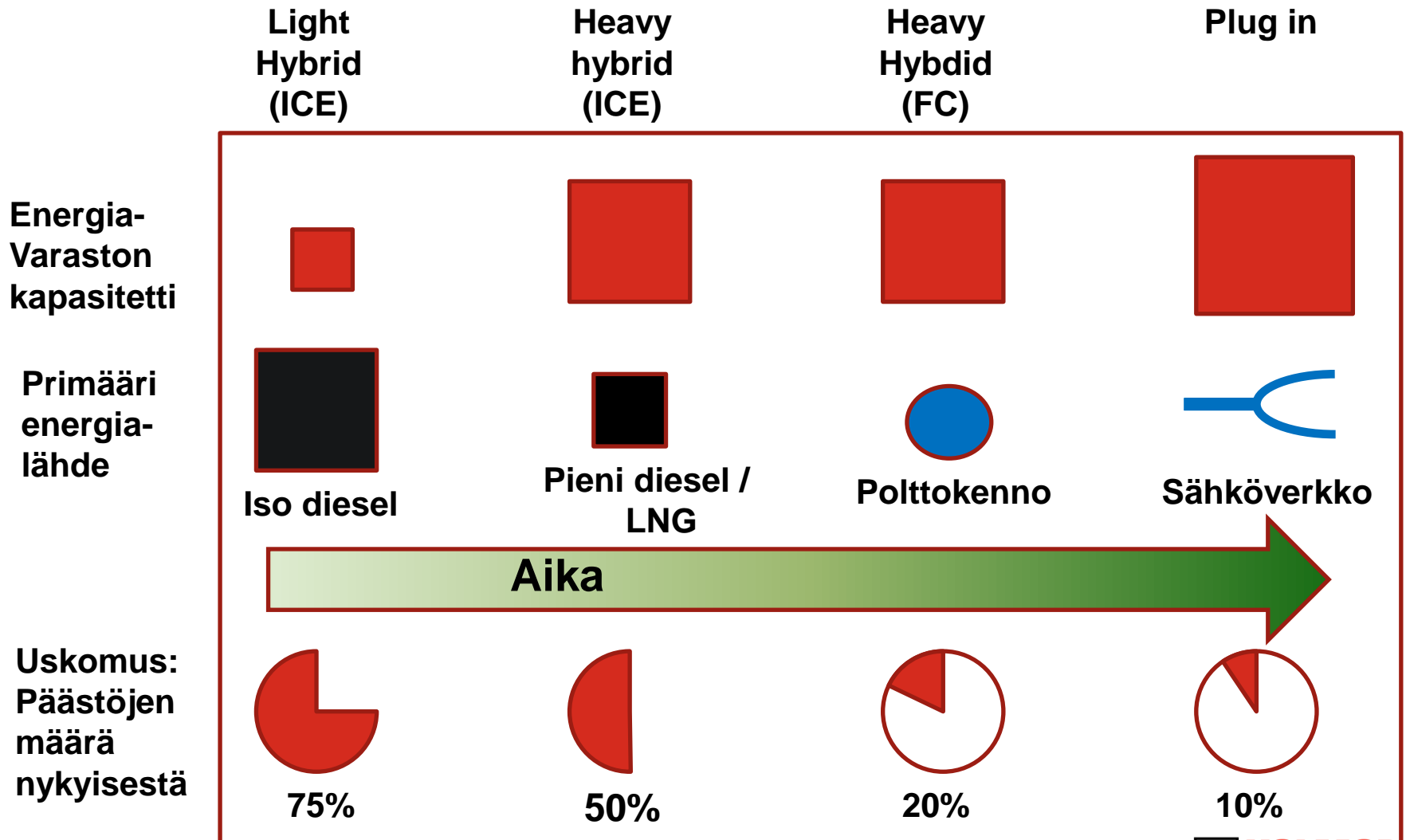


Plug in





# Visio



# Huomenna ?



**Making Your Every Move Count.**