



MATERIAL HANDLING

Designa nästa generations materialhanteringslösning

Företagsinformation

Toyota är ett av världens mest kända varumärken och som en del i den familjen finns Toyota Material Handling i Mjölby. Våra kunder och omvärlden förknippar oss med kvalitet ner till minsta detalj och att vi arbetar med ständiga förbättringar. I Mjölby, där vi har 2500 anställda, utvecklar och producerar vi truckar, automatiserade system och materialhanteringslösningar i absolut världsklass.

Vi ser fram emot ert bidrag!

Case

Dagens materialhantering är under stor förändring och detta ställer nya krav på nyutveckling av materialhanteringslösningar. Idag söker Toyota nya kreativa alternativ som skiljer sig från våra vanliga gaffeltruckar – här vill vi ha er hjälp!

Uppdraget är att:

- 1) På valfritt sätt konstruera en materialhanteringslösning. Den lösningen kan innehålla följande delar:
 - Framdrivning (Hjul, band, m.m.)
 - Chassi (Kropp) om ni tycker det behövs
 - Materialhanteringslösning för pallar, lådor, säckar, burar osv (Gafflar, gripklo, lyftbord, sugfunktion m.m.)
 - Kraftkälla eller förslag till användbar kraftkälla (solenergi, litiumjonbatteri)
 - Exteriör (Kåpor /design / färg)

Ett förslag som kan hjälpa er att komma igång är att använda matrisen nedan. Kom på så många alternativ till var funktionalitet som ni bara kan se

Funktionalitet

Framdrivning			
Chassi			
Kraftkälla			
Exteriör			
Användargränssnitt			
Vad för gods ska lösningen kunna hantera			

2) I lösningen vill vi att ni tar hänsyn till

- Klimataspekter
- Förarupplevelsen/Ergonomi
- Ekonomi

3) I caset ingår även att skriva en berättelse, den berättelsen kan innehålla:

- Vem kommer använda er materialhanteringslösning?
- Är det någon skillnad för den enskilda människan i vardagen att ni har en ny materialhanteringslösning?
- Hur lär man sig att använda er materialhanteringslösning?
- Beskriv er lösnings funktioner

För inspiration titta gärna på:

- [Connected Logistics with Toyota Material Handling](https://youtu.be/xignQyEk4iE) (<https://youtu.be/xignQyEk4iE>)
- [Applying the Toyota Production System](https://youtu.be/tB4woJwzubk) (<https://youtu.be/tB4woJwzubk>)

