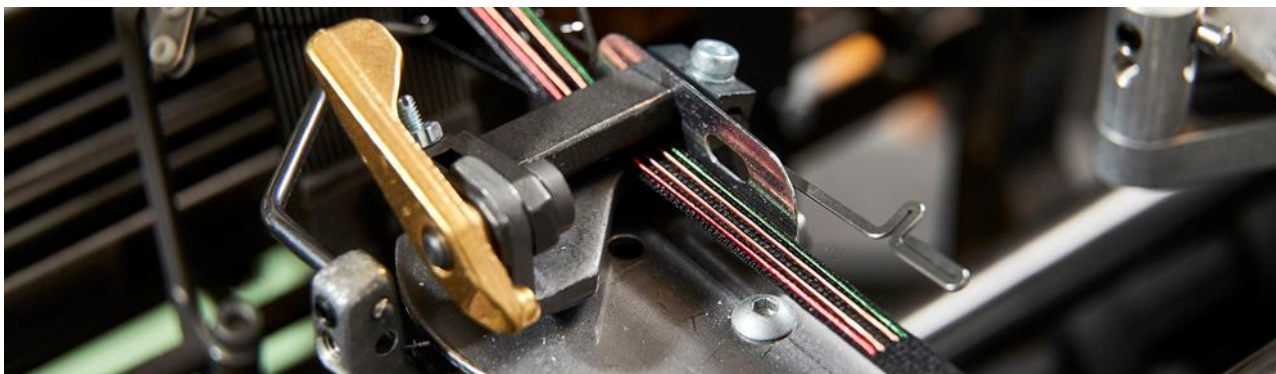


Kan tøj redde liv?



Hvad sker der, når tekstilerne, der bruges i fremstillingen af vores tøj, bliver intelligente? Hos Ohmatex arbejder de med løsninger på, hvordan elektronik kan integreres i tekstiler, og de undersøger, hvilke problemer i hverdagen der kan afhjælpes med intelligente tekstiler.

Virksomhedsbesøget er en del af et forløb, hvor eleverne arbejder med påvirkninger på kroppen under astronauters rejse i rummet. I fysik/kemi og biologi knytter den faglige undervisning sig til Ohmatex' arbejdsområder som et led i en innovationsopgave.

Forberedelse

Forud for besøget forventes det, at eleverne har:

- Arbejdet med elektriske kredsløb og deres opbygning
- Forberedt spørgsmål til medarbejderne hos Ohmatex
- Arbejdet med kroppens fysiologi, tyngdekraft og miljøet i rummet (i henhold til udbyttet af besøget anbefales dette)

Derudover skal elevernes inddeles i tre grupper, som de følges med hos Ohmatex.

Program

Tid	Aktiviteter
	Ankomst til Ohmatex
30 minutter	Introduktion til Ohmatex v/direktør Klaus Østergaard
60 minutter	Rundvisning på virksomheden i mindre grupper, hvor processerne med intelligente tekstiler gennemgås, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • Produktfremvisning samt høre om, hvilke problemstillinger der kan afhjælpes med intelligente tekstiler. Eleverne skal gennem en lille øvelse prøve kræfter med placering sensorer i tøj • Udviklingsafdelingen: Eleverne møder ingeniører, der fortæller om, hvordan de arbejder med produktudvikling og de forskellige muligheder der er for anvendelse af sensorer i tekstiler. I værkstedet testes og afprøves prototyper under særlige vilkår - eksempelvis ekstrem kulde • Hvordan elektronik kan integreres og væves ind i tekstiler med forskellige teknikker afhængig af produktet og tekstilets egenskaber - eksempelvis strækbart
30 minutter	Opsamling og afrunding: Eleverne får mulighed for at stille de sidste spørgsmål, så de kan udvikle deres løsning på problemstillingen
	Tak for i dag og afgang mod skole

Praktisk information

- Tid: cirka 2 timer. Tidspunktet på dagen aftales med virksomheden
- Sted: Ohmatex A/S: Skanderborgvej 234, 8260 Viby J
- Skolen skal ringe på dagen, hvis de bliver forsinket