

Møte 8 Rotary 2025/2026 13.10.2025

Antall oppmøtte: 26

Bedriftsbesøk på Impetus

«The leading system for weapon effect simulations»

Selger datasimuleringsverktøy til produsenter av våpen og panserbeskyttelse.

Leder utvikling fra kunder basert på negativ kritikk til å lage bedre produkt. Simulere store krefter som deformerer og ødelegger objekter for eksempel en jeep som er oppå en bombe som eksploderer.

Impetus startet i 2006 delvis norsk og svensk. Kjernen i firmaet ca klar 2008. 2014 to en avgjørelse om å jobbe mot forsvarsindustrier i motsetning til biler f.eks krasjsimuleringer. 19 ansatte i Norge og Sverige. 7 av disse har kommet de siste 6 månedene. Gikk endelig i null i 2019 fra å tape penger. Selger tjeneste til 14 av de 100 største firmaene i den internasjonale forsvarsindustrien. Et av de nyligste landene de kan selge til er Tyrkia siste året. Vil ikke håndtere konfidensiell informasjon og trenger derfor ikke sikkerhetsklarering. Selger abonnement/lisens til kunder. Utfordrende å selge til under i USA og Frankrike pga kultur og relasjon for å kunne selge der. Jobber bl.a med våpen som brukes av droner. I lisensen har man bl.a et bibliotek av materialer som trenger lite endring før det kan brukes til simuleringer.

Simulerer raske og store endringer i geometri eller formen på det som testes.

F.eks fra en intakt lastebil til en lastebil sprengt med en rakett i flere større og mindre biter.

Er også kunder som jobber innen metallbearbeiding og offshore som kan bruke verktøyet til å undersøke reaksjoner i materialet. Får data fra kunder slik at man kan hjelpe dem med best mulige løsninger.

Kunstig intelligens og grafikkort fra NVIDIA til datamaskiner var avgjørende for at disse programmene kunne brukes av kundene.

NVIDIA GPU sin revolusjon var at den kunne programmeres.

Impetus har også eget testlaboratorium til å hjelpe videre med å få testdata til videreutvikling av programmene de selger.