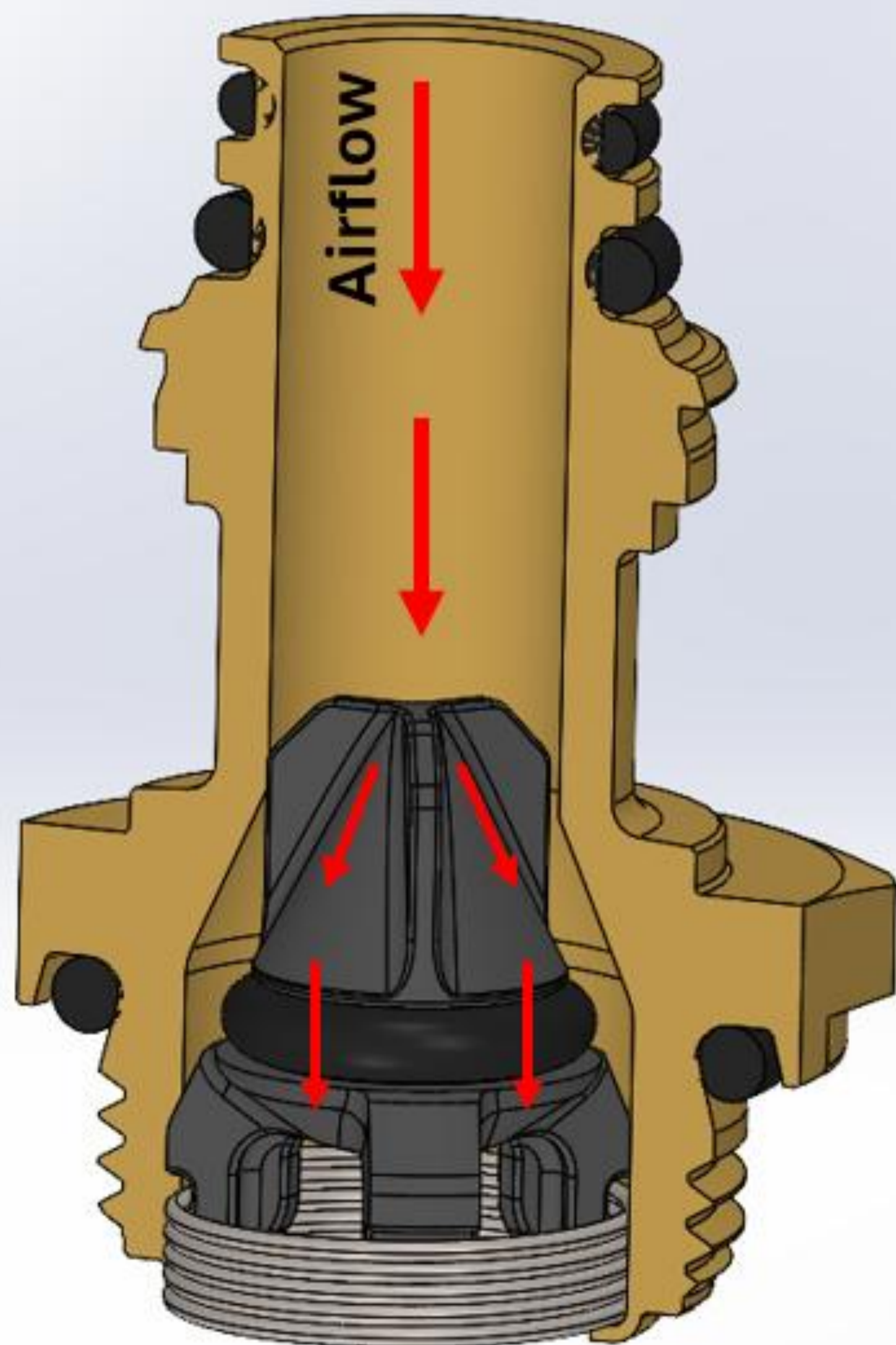


Utviklingen av en enveisventil til bruk i bremsesystemer på lastebil



Hensikt og mål

For å tilfredsstille et behov i markedet, har Kongsberg Automotive - Raufoss Couplings uttrykt interesse for å utvikle en enveisventil til bruk i bremsesystemer på lastebil. Målet for oppgaven har vært å ferdigstille en fungerende prototype og teste denne opp mot produktkrav for å gi konkret tilbakemelding på designets gjennomførbarhet.

Resultater og sentrale funn

Oppgaven gir leseren en innføring i produktutvikling, med fokus på de mange avveiningene som må gjøres for å skape et konkurransedyktig produkt. Det endelige designet sikter på langvarig driftssikkerhet, høy flow, lave produksjonskostnader og automatiserbar sammenstilling.



Student:
Tom Lukas Bjerke
tom.l.bjerke@usn.no
Produktdesign



Samarbeidspartner:
Kongsberg Automotive - Raufoss Couplings
Raufoss industripark

Veileder (USN): Hamed Salmani, Førsteamanuensis, hamed.salmani@usn.no

Veileder (KA): Henning Rud, Advanced Engineering Manager, henning.rud@ka-group.com

Veileder (KA): Mika Stapelfeldt, Advanced Engineering Specialist, mika.stapelfeldt@ka-group.com