

Magnus Karlsson

Maskiningenjör

Linnégatan 44, 413 08 Göteborg
magnus.karlsson@gmail.com
+46 76 345 67 89

18 April 2026

Susanne Nilsson

Volvo Cars

Hej Susanne Nilsson,

Jag söker tjänsten som Maskiningenjör på Volvo Cars med stort engagemang. Med en civilingenjörsexamen i maskinteknik från Chalmers tekniska högskola och 6 års erfarenhet inom produktutveckling är jag övertygad om att jag kan bidra på ett meningsfullt sätt till ert team. Under min karriär har jag arbetat med konstruktion och simulering av strukturkomponenter i stål och aluminium, med fokus på hållbarhet och viktreducering.

På min nuvarande tjänst på Kongsberg Automotive ledde jag ett projekt som minskade vikt på chassikomponenter med 18 % genom optimerad konstruktion, vilket resulterade i en bränslebesparing på 4 % per fordon. Jag har arbetat med CAD-verktyg som CATIA V5 och NX, samt FEM-analys i ANSYS. Mitt team om 4 ingenjörer levererade projektet 3 veckor före tidplan och 12 % under budget.

Volvo Cars arbete med elektrifiering och hållbara fordonsplattformar inspirerar mig starkt. Jag är särskilt intresserad av att bidra till SPA2-plattformens strukturella utmaningar, och min erfarenhet av lättviktsmaterial och toleransanalys stämmer väl överens med era behov. Jag är van att samarbeta tätt med tvärdisciplinära team inom produktion, kvalitet och inköp.

Med vänliga hälsningar,

Magnus Karlsson