

Nordic Aircraft AB

- Företaget grundas 1991
- Stationerat i Borghamn, Östergötland
- Stabilt företag
- 6 st anställda varav hälften civilingenjörer
- Nybyggd lokal på 800 m² samt 2000 m² biyta
- Utrustning:
 - Aerospace autoklav – 6 x 1 m, 343 deg C, 23 bar
 - CNC-skärmaskin - 13 x 1,5 m
 - Ugn – 2 x 2 x 2 m
 - CNC-fräs
 - CNC-svarv
 - Indexerad planskiva - 3 x 6 m
 - ProE/Creo för CAD, CAM och FEM

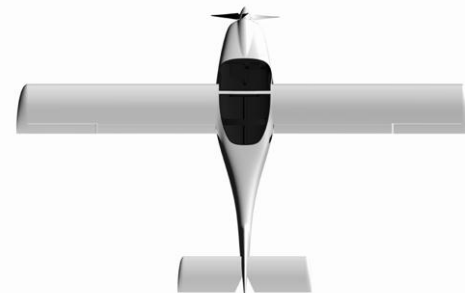


NORDIC AIRCRAFT



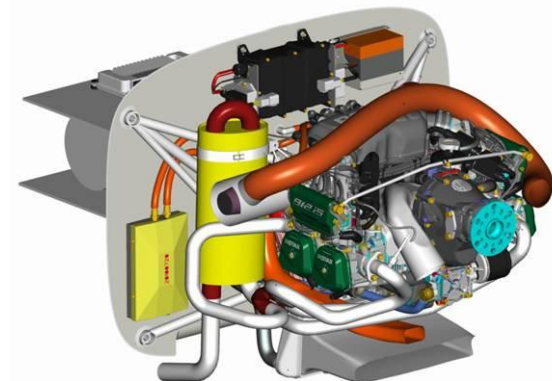
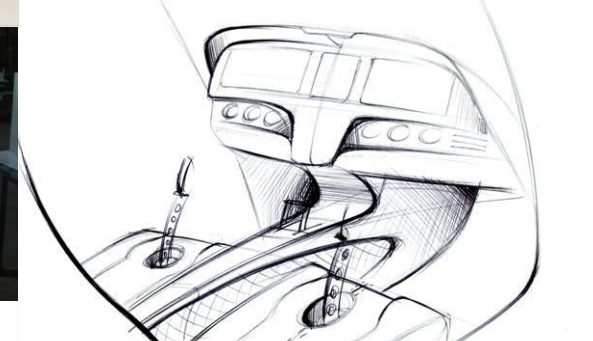
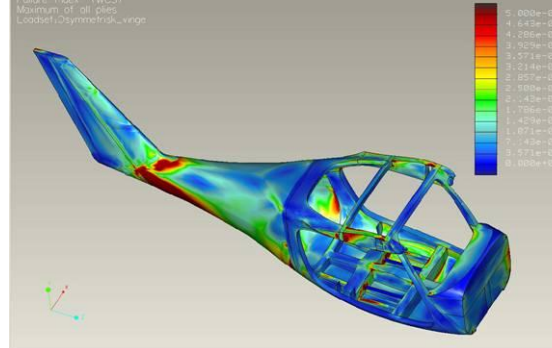
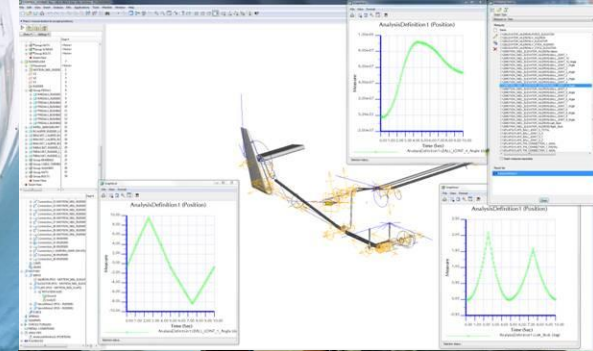
Flygplanet

- Helt ny design
- 2-sitsigt
- Enmotorigt
- Högvingat
- Mycket stora glasytor
- Hög säkerhet
- Designat enligt CS-VLA reglementet
- Tekniska data:
 - Marchhastighet: 250 km/h
 - Stollhastighet: 65 km/h
 - Vingspann: 9 m
 - Tomvikt: från 275 kg
 - Räckvidd: 200 mil



Utveckling av flygplanet

- Vindtunneltestat
- Kolfiberkomposit
autoklav, prepreg
- CAD
ned till bult och bricka nivå
- Konstruktion
- Hållfasthetsberäkningar
- Formverktyg
- Jiggar och fixturer
- Sammanfogning
- Strukturtester
- Forskningsprojekt
- Finansiering



Samarbetspartner i aerospacesektorn

- Helhetsansvar
- Serietillverkning och prototypframtagning
- Konstruktion, hållfasthetsanalyser och aerodynamiska beräkningar
- Formverktygstillverkning och design
- Jigggar och fixturer
- Sammanfogning
- Strukturtester
- Kunder:
 - Saab Aeronautics
 - Saab Electronic Defence Systems
 - Saab Aerostructures
 - Rymdbolaget, SSC
 - Försvarets forskningsinstitut, FOI
 - GKN Aerospace, ACAB
 - OHB Sweden
 - RUAG Space
 - Exova



NORDIC AIRCRAFT

