PORTFOLIO

Starseed®

FULLSKALAEKSEMPEL · PRODUKTUTVIKLING · FRA 1989

KORT FORTALT

Internasjonalt paramotormerke, bygget opp fra grunnen i premiumsegmentet. Best in Show Innovation Award, Coupe Icare 2020.

OPPGAVEN

Oppgaven hadde sitt utspring i en tidlig barndomsdrøm om å kunne fly, og representerer i dag den fullt realiserte, tekniske legemliggjøringen av denne ambisjonen. Formålet var å gjøre flyopplevelsen tilgjengelig for flere, gjennom å utvikle en tryggere, mer intuitiv og helhetlig løsning enn det som eksisterte i markedet.

Som nordisk pioner innen paramotoring fra 1988 ble Starseed® utviklet som et langsiktig og selvinitiert utviklingsløp. Historien startet da Lars Ove Lofthus og jeg i 1989 utviklet Skywalker One, den første serieproduserte paramotormodellen i Norden. Ambisjonen var imidlertid å bygge et internasjonalt paramotormerke fra bunnen av, basert på modulær konstruksjon, kompromissløs kvalitet og et tydelig nordisk designuttrykk. Med den anerkjente industridesigneren Steffen Mølgaard ombord, var premissene lagt for det som skulle bli en av de ledende merkevarene i det internasjonale flymiljøet: Starseed®.

Arbeidet handlet om mer enn produktutvikling. Målet var å redefinere kategorien og vise at en paramotor kan være både ingeniørmessig raffinert og visuelt elegant. Resultatet er en helmodulær arkitektur uten sveiste deler, utviklet for maksimal sikkerhet og en rolig, intuitiv flyfølelse.

LEVERANSER

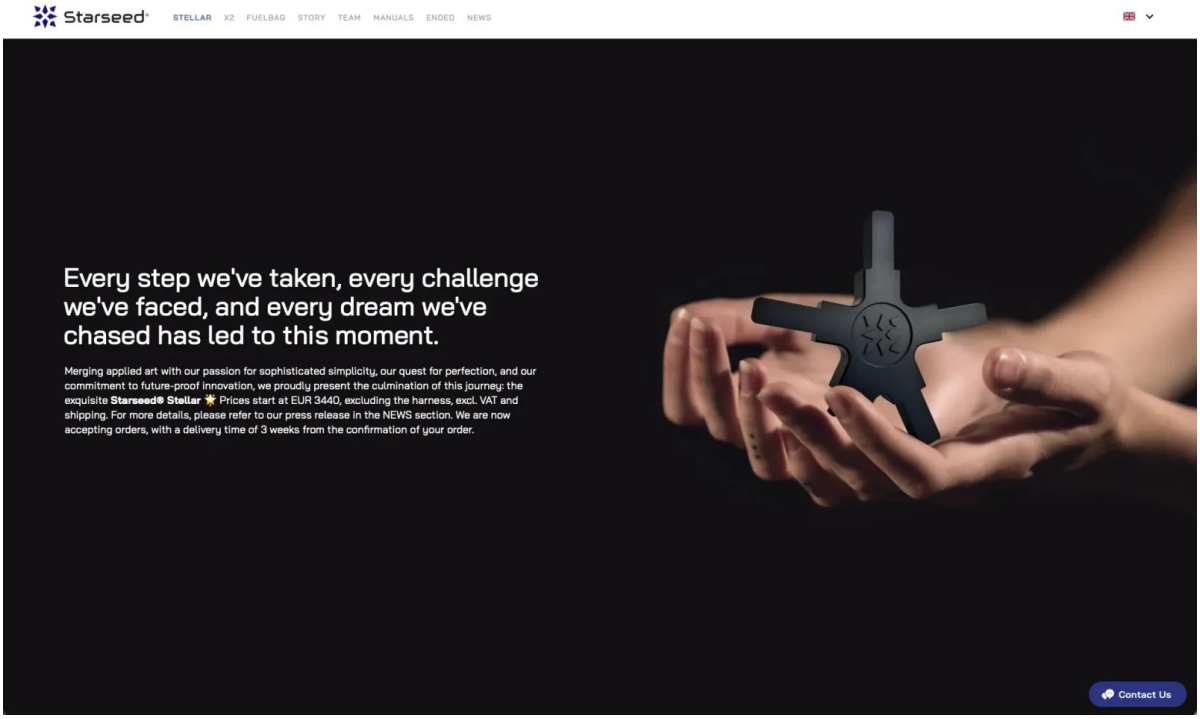
Sammen med medgründerne Steffen Mølgaard og Lars Ove Lofthus har vi etablert og utviklet selskapet, produktene og Starseed® Stellar Platform.

- Stellar 140 og den ultrakompakte Stellar 110 (climb assist), begge utviklet for en flyopplevelse der maskinen oppleves som en naturlig forlengelse av kroppen
- Starseed® Pixie, Stellar-konseptet i sin mest radikale form: uten beskyttelsesbur (hoop), med 20 cm propellforlenger og minimal åpen arkitektur. Ultraportabel og klar til takeoff i det man ankommer flyfeltet. Leveres i to versjoner, med tobladet 125 cm foldepropell eller trebladet 100 cm foldepropell, begge på estimert 12,9 kg med motoren Vittorazi Atom 80
- Helhetlig merkevare med tydelig nordisk identitet og en visuell og teknisk plattform som har satt en ny standard i bransjen
- Utvikling av flystarseed.com, test- og kvalitetssikringsprosesser, produktdokumentasjon og produksjonsfiler
- Etablering av internasjonalt nettverk av testpiloter og samarbeidspartnere

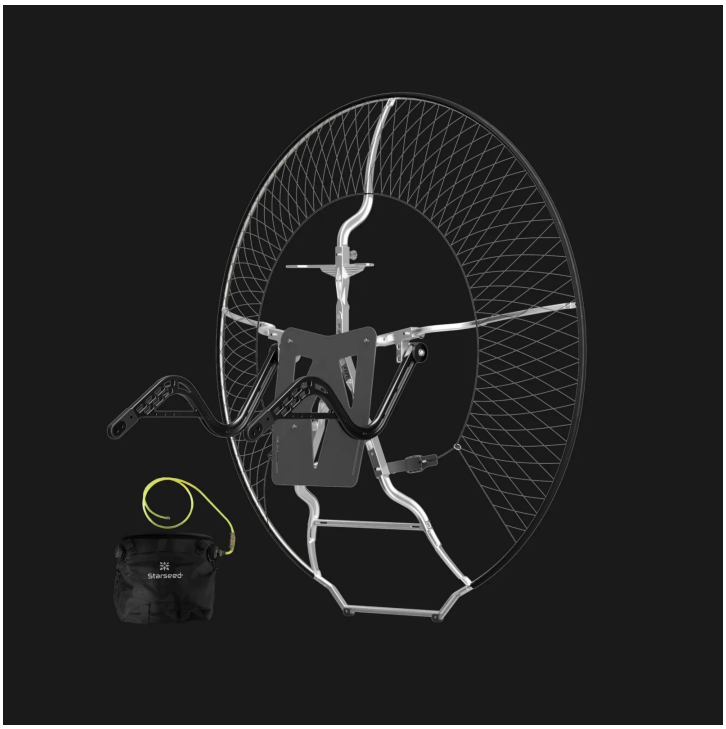
ROLLER

- **Medgründer, teamleder og styreleder**, strategi, innovasjon, produktutvikling og ledelse av tverrfaglige team
- **Merkevare- og konseptutvikler**, felles ansvar for visuell og teknisk identitet og modulær plattformlogikk

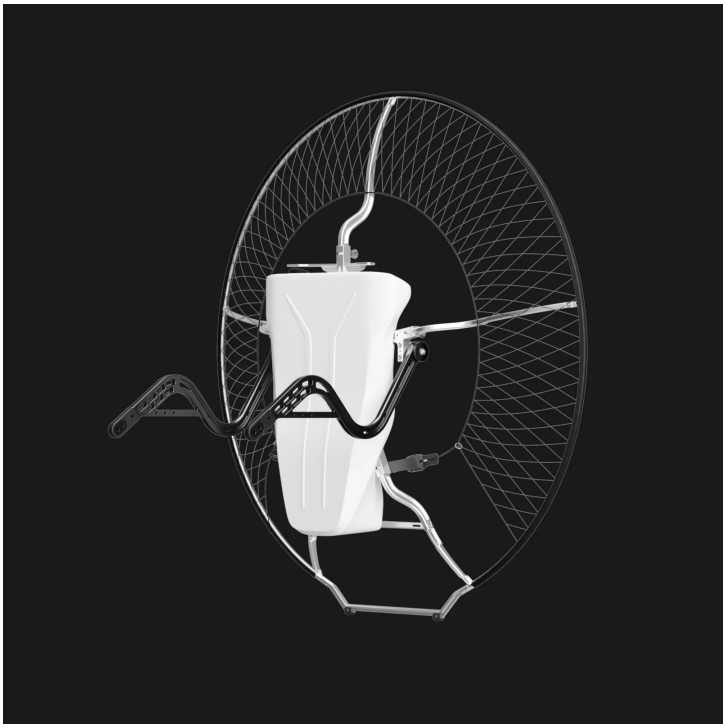
- **Testpilot og faglig leder**, flyopplevelse og utvikling av testmiljø med 22 piloter fra 12 land
- **Forretningsutvikler**, etablering av forhandlernettverk, digitale tjenester og strukturer for skalering



flystarseed.com



Starseed® Stellar 110 | PAN edition



Starseed® Stellar 110 | TINK edition

Starseed® Pixie, verdens letteste og mest kompakte personlige flymaskin på kun 12,9 kg.

Testflyging med Starseed® Pixie i modus med lukket foldepropell

Testflyging med Starseed® Pixie i modus med åpen foldepropell

Starseed® X

Starseed® X2

Starseed® XF

Starseed® Fusion

Team Starseed. Fra venstre: Steffen Mølgaard (Head of Design), Trond Nyman Aarre (Head of Team Starseed) og Lars Ove Lofthus (Head of Engineering).

RESULTATER

Starseed® har gjennom tre tiår etablert en varig posisjon i det internasjonale paramotormiljøet, anerkjent for kombinasjonen av ingeniørkunst, strategisk produktutvikling og kompromissløs design.

- **Best in Show Innovation Award** under Coupe Icare 2020 for Starseed® og motoren E82
- Topp rangeringer i uavhengige tester, best i klassen på flyegenskaper, sofistikasjon og modularitet i premiumsegmentet
- Sterk internasjonal medieomtale i toneangivende fagpublikasjoner innen flyging og luftsport
- Tydelig posisjon i premiumsegmentet, anerkjent for nordisk design, teknisk presisjon og modulær plattform
- Globalt testmiljø med 22 piloter fra 12 land
- Skapt en ny produktkategori, ultrakompakte climb assists for paragliderpiloter