



brogren
industries

Fredrik Olofsson



Fredrik Olofsson

fredrik.olofsson@brogrenindustries.com

0303-333762

ABOUT BROGREN

Family owned



Journey towards AS 9100

2010 Varför!

- 3 frågor, vilka är vi? vad kan vi? vart ska vi?
- 3 svar, vet vilka vi är, vad vi kan och vart vi ska.

Gav oss en ny fråga, Hur? (F-n ska vi komma dit)

2010 Varför!

- Volvo Aero (GKN) söker underleverantörer i närområdet och bjuder in oss som underleverantör.

Journey towards AS 9100

Standards

Challenges

Organization

Requirements

Understanding

Collaboration

2012-2015

Får vi uppdrag av GKN att tillverka komponenter till

- GF Demo motor
- Swe-Demo motor

3 April-2012



CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

Brogren Industries AB
Hålstensvägen 24, 446 37 Älvängen
Sweden

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance Limited, Coventry,
UK, to the following Quality Management System Standards:

AS 9100C
(technically equivalent to EN 9100:2009)
ISO 9001:2008

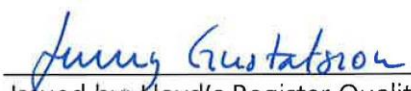
This certification has been performed in accordance with the requirements of
EN 9104-001:2013

The Quality Management System is applicable to:

**Precision engineering production of machined parts for
aerospace engines.**

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing
the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval	Original ISO 9001 Approval:	28 June 1999
Certificate No: GBG0001605/2	Original ASCS Approval:	3 April 2012
	Current Certificate:	3 April 2015
	Certificate Expiry:	2 April 2018


Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



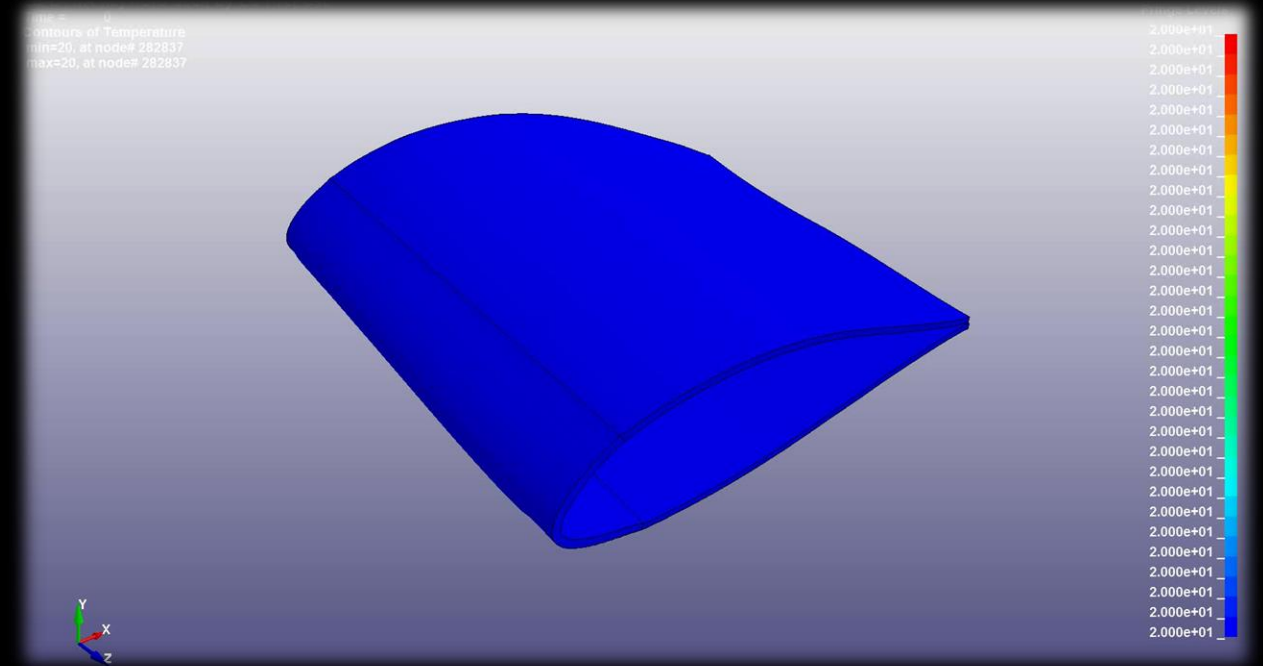
Lloyd's Register Quality Assurance Ltd., Hiramford, Middlemarch Office Village, Siskin Drive, Coventry, CV3 4FJ, United Kingdom

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.



Laser beam welding and simulation 2013-00318

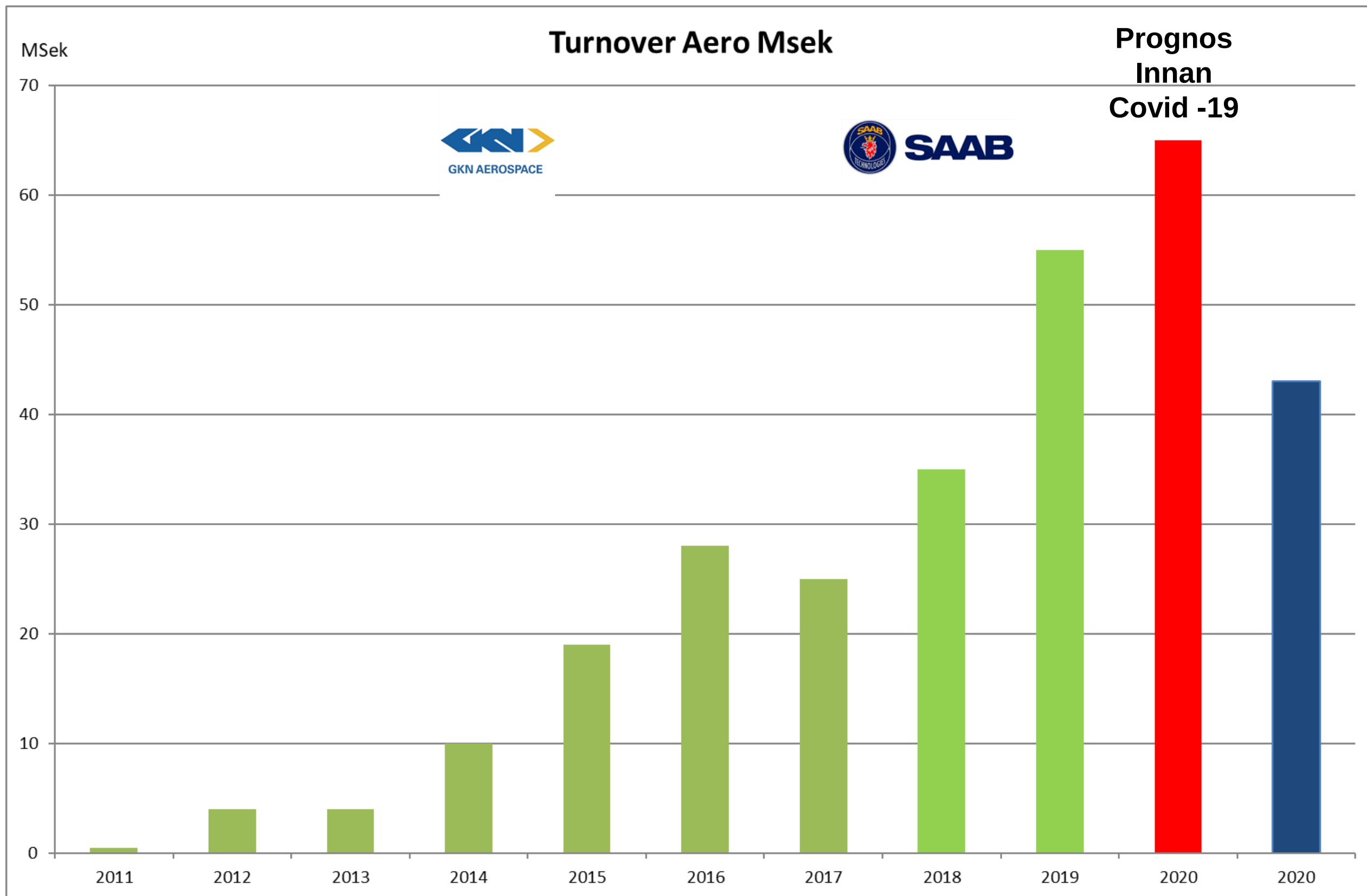


2016-2020 SMF Flyg

Från utvecklingsprojekt till serieproduktion



Investering sker av ny utrustning för plåtformning och microvattenskärning efter utfall av utförda SMF flyg projekt.



Brogren Industries utveckling

Från leverantör av skärande bearbetning och svetsning i de första projekten

Till att vara projektledare och aktivt deltagande i utveckling av processer och metoder.

I de nya projekten IntDemo Motor (GKN) och IntDemo flygplan (SAAB) är vi medlemmar i styrgruppen samt har en framträdande roll i SMF gruppen.

ABOUT BROGREN

Company size



Forskning o Utveckling

Vi driver och deltar i ett flertal FoU projekt.

Tillsammans med våra Kunder utvecklar vi och testar nya processer, ny teknik, nya material, automationslösningar, digitalisering, samt kvalificering av nya processer och produkter.

Vi har också fokuserat på att få forskningen att komma närmare Små Medelstora Företag (SMF).

Digitalisering, Big data, Digital tvilling

Laser svetsning
Deformerbara speglar
Material egenskaper
Skärande bearbetning
Plåtformning
Simulering

AM Metall
AM Arbetsmiljö
AM Fixturer
AM Postprocesser
AM Processflöde



Komposit ihop med metall
Micro vattenskärning
Automation, logistik flöden

IntDemo
Clean Sky, SweDemo
Cam2
Disam, DIDAM

Tack för mig!
frågor





broogren
industries

A partner to grow with