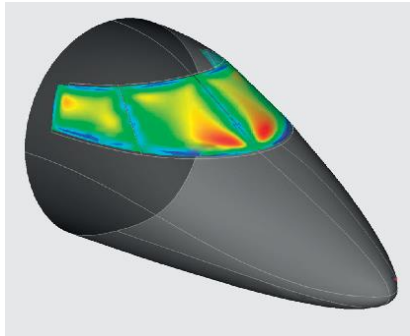


Produkte:

Perfection in Plastic, made in Switzerland



Engineering

- Systementwicklung im Bereich Verglasung
- Lieferung von Gesamtsystemen
- FEM Analysen inkl. Zertifizierungstests

Management System

- EN 9100:2009
- EASA Part 21, Section A, Subpart G



Segelflugzeuge

- aus gegossenem Acrylglas ab 2.5 mm Dicke
- klar oder eingefärbt
- optional mit Schiebefenstern und Lüftungsklappen
- Herstellung der Formlehren oder Unterstützung bei deren Eigenbau



General Aviation

- aus gegossenem Acrylglas ab 3 mm Dicke
- klar oder eingefärbt
- optional mit Schiebefenstern und Lüftungsklappen
- Herstellung der Formlehren oder Unterstützung bei deren Eigenbau



Geschäftsreiseflugzeuge

- für Flugzeuge mit Druckkabine und Vogelschlag-Anforderungen
- für Flugzeuge mit Druckkabine aus gerecktem Acrylglas für "Fail Safe" und Vogelschlag Anforderungen
- Frontverglasungen in Verbundkombinationen
- Glas/Kunststoff Verbund



Lichtabdeckungen

- Wir liefern an die Flugzeughersteller einbaufertige Serienteile in verschiedenen Materialkombinationen.



Trainingsflugzeuge

- Design und Entwicklung von kompletten Systemen
- Lehrenherstellung für Verglasung und Strukturrahmen
- Herstellung von Windschutzscheiben, auch in Verbundbauweise, aus gegossenem oder gerecktem Acrylglas



Helikopter

- in Mono- oder Verbundbauweise
- mit Spezialbeschichtungen
- auch mit Kohlefaserrahmen



Governmental Flugzeuge

- Design und Entwicklung von kompletten Systemen
- aus gegossenem Acrylglas ab 3 mm Dicke
- Erstartikel-Abnahmen
- Einbau von Sprengschnursystemen
- Birdstrike Tests

Referenzobjekte:



Pilatus Aircraft PC 24

- Vogelschlag getestet
- Geringeres Gewicht gegenüber herkömmlichem Glas



Kazan Ansat

- Vogelschlag getestet
- Geringeres Gewicht gegenüber herkömmlichem Glas
- Kratzfest (Scheibenwischer)



MECAPLEX 
SWITZERLAND

Perfection in Plastic

Mecaplex

MECAPLEX 
SWITZERLAND

Mecaplex AG
Solothurnstrasse 138 CH -
2540 Grenchen

Telefon: +41 (0)32 644 22 11
e-mail: info@mecaplex.ch
www.mecaplex.ch

Ein Unternehmen von

 **glatrösch**