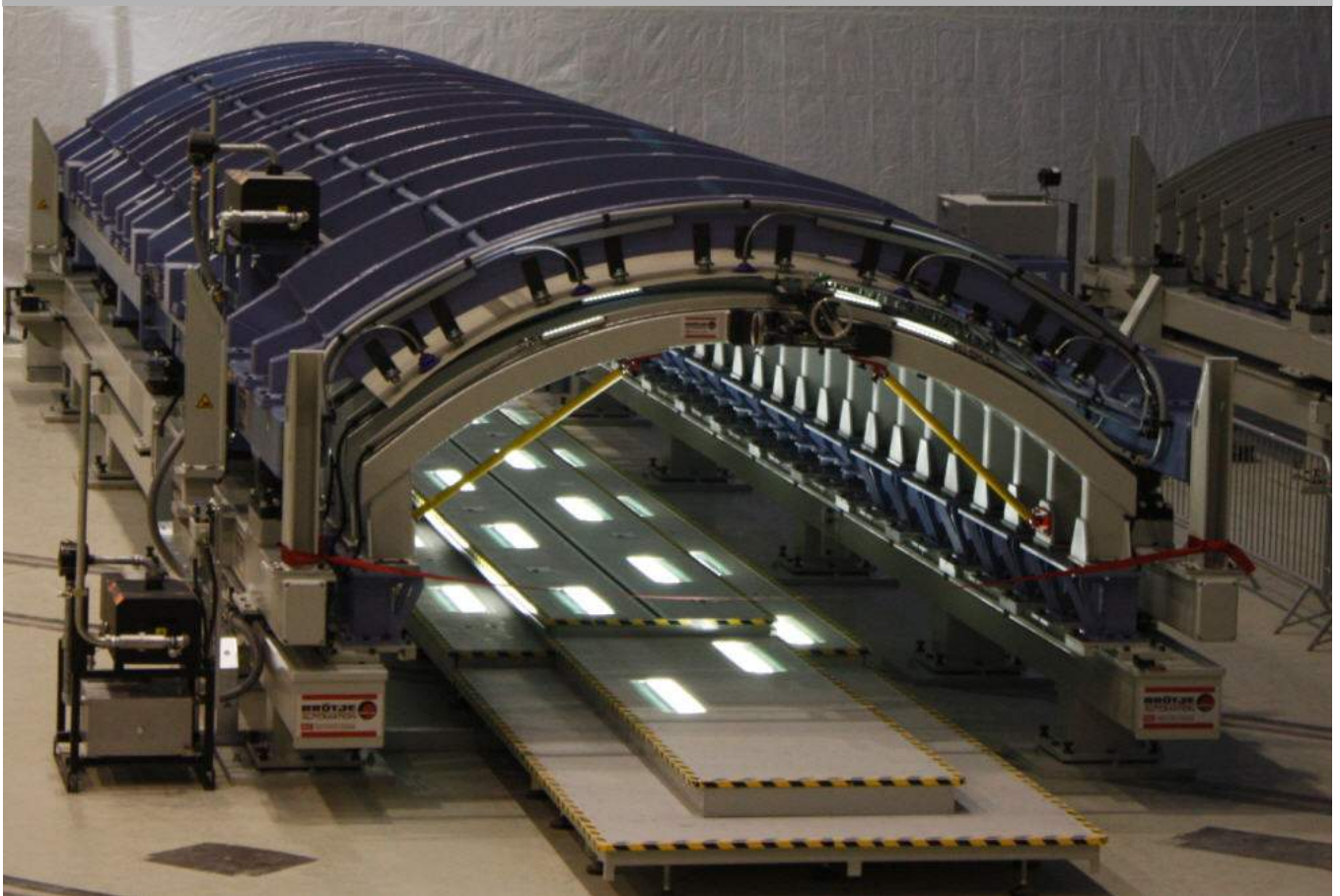


# BRÖTJE-AUTOMATION, WIEFELSTEDDE, DEUTSCHLAND BRÖTJE-AUTOMATION, WIEFELSTEDDE, GERMANY

REFERENZ | REFERENCE



Unternehmen | company: Brötje-Automation GmbH, Wiefelstede

Branche | branch: Maschinen- und Anlagebau, Flugzeugzulieferindustrie |  
machinery and plant engineering, aircraft supplier industry

Beleuchtungslösung | lighting solution: LED Maschinenleuchte SLIM LED | LED machine luminaire SLIM LED



### Projektbeschreibung

Die Brötje Automation GmbH ist eine Tochter der CLAAS Gruppe und im Geschäftsbereich Luftfahrt tätig. Zum Kerngeschäft des weltweit agierenden Unternehmens gehört unter anderem die Herstellung von Anlagen für Flugzeugschalen. Diese hochmodernen Nietanlagen werden präzise auf Kundenanforderungen zugeschnitten.

Zu den Kunden zählt auch Premium Aerotec, ein weltweit führender Lieferant militärischer und ziviler Flugzeugstrukturen, beispielsweise für Airbus.

Um die Innenstruktur und die Aussenhaut von Flugzeugen zu fügen, benötigte Premium Aerotec jüngst neue Anlagen von Brötje.

Bei deren Konstruktion spielte auch die Beleuchtung eine wichtige Rolle. Daher entschied sich Brötje die LED-Leuchte SLIM LED von Waldmann einzusetzen.

Pro Anlage sorgen jetzt 122 SLIM LED Leuchten für besonders effizientes Licht. Mit ihrem schlanken Profil konnten die Leuchten unauffällig integriert werden und halten mit ihrer Schutzart von IP 67 den harten Ansprüchen stand. Dank der innovativen LED-Technologie liegt die Lebensdauer der Leuchtmittel bei bis zu 50.000 Stunden.

### Project description

Brötje Automation GmbH is a subsidiary of CLASS Group and conducts its business in the field of aviation.

The main business of the world wide operating company is the manufacturing of systems of aircraft shells, amongst others. These state-of-the-art riveting plants are specifically designed for each customer.

Premium Aerotec is also one of Brötje's customers, a major supplier of military and civil aircraft structures, for instance Airbus.

In order to join together the interior and exterior wall of airplanes, Premium Aerotec recently required new systems from Brötje.

With its construction, the lighting also played a major role. That is why Brötje decided to use the Waldmann LED light "SLIM LED".

Now, 122 Slim LED's provide an extremely efficient light for each system. With its slim design, the lights are integrated in an unobtrusive way; meeting the tough requirements of class IP 67. Thanks to the innovative LED technology, the lifespan of the lamps is approx. 50000 hours.