



NMG, Wirtschaft für PS, Sek I

Swiss Made: Pilatus

03:42 Minuten

In Stans im Kanton Nidwalden stehen die Hallen der Pilatus Flugzeugwerke. Hier wird das Mehrzweckflugzeug PC-12 gebaut. Der PC-12 ist 14 Meter lang, hat eine Flügelspannweite von 16 Metern und besteht aus 495 000 Einzelteilen.

Die Flugzeugstruktur besteht aus Aluminium. Die Elemente werden maschinell zugeschnitten und danach von Hand verarbeitet. Die aerodynamischen Abdeckungen werden aus Kunststoffen wie Carbon gefertigt. Vor der Endmontage erhalten alle Teile eine grüne Schutzschicht. In jedem PC-12 werden 12 Kilometer Kabel eingebaut. Die Endmontage geschieht in einer grossen Halle, wo auch der Turboprop-Motor eingebaut wird. Bevor das Flugzeug ausgeliefert wird, werden unzählige Testflüge und Kontrollen gemacht.