

aktuell
aktuell

Legehilfe für CFK-Tape

Layout device for reinforced carbon fibre tape

FLUGZEUGINDUSTRIE
AIRCRAFT INDUSTRY

Für das manuelle Legen von Bahnen aus kohlefaserverstärktem Kunststoff (CFK) lieferte MuK eine Legehilfe. Diese besteht aus einer Abrollvorrichtung für die CFK-Bahn und einer Aufwickelrolle für die Schutzfolie. Die gesamte Vorrichtung lässt sich motorisch über den Legeplatz in X- und Y-Richtung verfahren. Dabei sind die Antriebe auch so steuerbar, dass die Abrollvorrichtung exakt 45° zur Längsrichtung verfahren wird. Man erzielt so eine genaue Bahnführung ohne die Werker mit dem Gewicht der CFK-Rolle zu belasten.

For laying out breadths of carbon fibre reinforced synthetics manually, MuK delivered a special device, consisting of a reel-off device for the tape and a take-up reel for the protective foil. The motor-driven assembly moves in x and y direction across the vacuum table. The reel-off device can be moved exactly at 45° to the lengthwise direction. This results in an exact material guiding without loading the operators with the weight of the reinforced carbon fibre tape reel.

► An einem langen Ausleger befindet sich die Abwickelvorrichtung für die CFK-Rolle. Gleichzeitig wickelt diese Vorrichtung aber auch die Trennfolie auf eine separate Spule.

► A long extension arm carries the reel-off device for the tape reel. Simultaneously, this device rolls up the separating foil on a separate reel.



MUK

Individuelle
Automatisierung

Maschinenbau u. Konstruktion GmbH Elmshorn
Sandkamp 10 D-25368 Kiebitzreihe
Tel. (++49) (0) 4121 4568-0 Fax: (++49) (0) 4121 50389
vertrieb@muk-elmshorn.de <http://www.muk-elmshorn.de>