



KUNDENREFERENZ

NECURON® 651 für funkgesteuerte Flugzeuge

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Kunde: | Rodrigo de Toro, Argentinien |
| Eingesetzte Produkte: | NECURON® 651 |
| Branche: | Luftfahrt |
| Anwendung: | Modelle für funkgesteuerte Flugzeuge |

1. PROBLEM / AUFGABENSTELLUNG

Rodrigo de Toro ist ein Unternehmen, das funkgesteuerte Flugzeuge herstellt. Diese Segelflugzeuge gehören zu einer internationalen Kategorie namens F5J aus der FAI (International Model Aircraft Commission). Die Modelle wurden digital entworfen und die Flügel-, Seitenruder- und Rumpfformen wurden aus NECURON® 651 hergestellt. Die Bearbeitung erfolgte durch eine CNC - Oberfräse.

2. LÖSUNG / ERGEBNIS

Die gesammelten Erfahrungen mit diesem Material waren sehr positiv.

NECURON® 651 reduzierte nicht nur die Bearbeitungszeit im Vergleich zu anderen Materialien, sondern es lässt auch weitere detaillierte Handarbeiten zu. (z. B. das Verkleben zusätzlichen Materials)
Ein weiterer Vorteil ist der geringere Werkzeugverschleiß.

Rodrigo sagte: „Ich habe mich für NECURON® für das Design der Formen entschieden, weil es ein einfaches und vielseitiges zu verarbeitendes Material ist und zudem leichter zu handhaben ist als Aluminium.“

Die digitale Konstruktion ist der Schlüssel zur Herstellung von CNC-Bearbeitungen, um die besten Folgeergebnisse beim Formen und Kopieren von Teilen zu erzielen.

Die größten Abmaße sind: 1400 x 260 x 50 mm.

Nach Abschluss der maschinellen Bearbeitung wurde die Platte mit Polyurethan lackiert und später poliert. Dieses Polieren war für die Anfertigung der Kopien in Kohlefaser und Epoxidharzen unerlässlich.

Das Hochglanzpolieren verlieh den NECURON®-Platten den nötigen Glanz mittels eines kristallinen Epoxy-Gels.

ANWENDUNGSBILDER

