



Realisation einer neuen Produktfamilie

Kontakt:

ADS Engineering GmbH
Hohenrainstrasse 12A
Postfach
4133 Pratteln 1
Schweiz

Telefon
+41 61 825 68 99
info@ads-engineering.ch
www.ads-engineering.ch

Aufgabe

Das PSI Spin-Off DECTRIS ist auf die Herstellung von Röntgen-Detektoren der neusten Generation spezialisiert und beliefert weltweit alle wichtigen Forschungsinstitute.

Umsetzung

ADS Engineering optimierte die DECTRIS-Produktfamilie in Kooperation mit Erdmann Design. Ein potentieller Neukunde, die japanische Rigaku Corp., begeistert sich so für die neue Detektoren-Generation, dass über die ursprüngliche Designvorgabe nicht mehr diskutiert wurde.

Verkleinerung, Genauigkeit und Zusammensetzbarkeit des kleinsten Detektors 1K MYTHEN wurden in einem Workshop mit DECTRIS erarbeitet und die gefundene Lösung sofort als Frästeil aus Aluminium von Suhrer Feinmechanik im Rapid-Prototyping-Verfahren umgesetzt.

Kundennutzen

- Dynamisierung des Entwicklungsprozesses
- Verwirklichung der Produktfamilie
- Innovation der Produkttechnologie
- Rapid-Prototyping-Modelle
- Umsetzungskapazität