

# flexijet

Innovation CAD-Aufmaß

## Aus der Praxis

### Aufmaß zur Rekonstruktion von ovalen und verwinkelten Fenstern



durchgeführt von Angela Martin, Firma Markon  
[www.markon-3d.de](http://www.markon-3d.de)

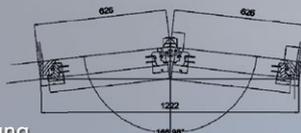
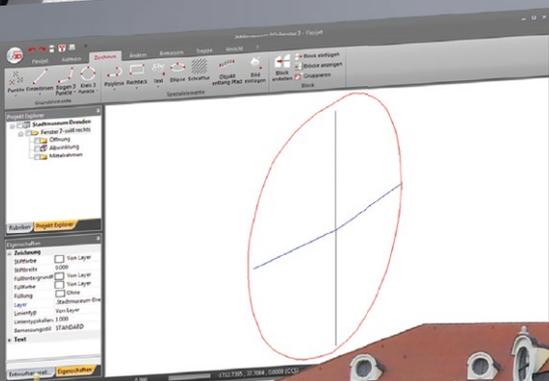


Bei der Sanierung von Holzfenstern am Stadtmuseum Dresden, waren die komplexen Geometrien der Fenster die große Herausforderung für die Cottendorfer Tischlerhandwerk GmbH.

Die fünf mittleren Fenster am Dachansatz sind von ovaler Grundform, bei den Äußeren kam erschwerend hinzu, dass sie in ihrer vertikalen Achse abgewinkelt sind. Für die Aufmaßerstellung wurde Angela Martin beauftragt, die mit Ihrem Flexijet 3D ovale Konturen und Fensterkreuze dreidimensional, direkt ins CAD erfasste. Anhand präziser Maße erfolgte die Fertigung und das Ergebnis passte perfekt.



Abbildung oben zeigt die neue Generation Flexijet 3D



◀ Diese Zeichnung entstand vor Ort in unserer FlexiCAD Software...

...sie lieferte die exakten Maße für die Fertigungszeichnungen.



Messen und zeichnen Sie zeitgleich auf Ihrer Baustelle direkt ins CAD und nutzen die Projektion von CAD-Punkten für Ihre Montage. So sparen Sie Zeit und Geld!

# flexijet

Innovation CAD-Aufmaß

Hier zeigen wir Ihnen die Zeit- und Kostenersparnis, die der Einsatz von einem Flexijet 3D Aufmaßsystem bei diesem Projekt erbracht hat:

Die Rechnung bezieht sich auf das Vermessen von sieben ovalen Dachgaubenfenstern inklusive der Zeit, die für das Umsetzen der Arbeitsbühne benötigt wurde. Die reine Aufmaßzeit, zum Erfassen der ovalen Konturen und der Fensterkreuze, betrug ca. 10 Minuten pro Fenster – dreidimensional direkt ins CAD!



	Zeit	Std.-satz		
Ersparnis mit Flexijet 3D:	9 Std.	x 50 €	=	450 € <span style="color: green;">✓</span>
Effizienzsteigerung:				75,0 %
				300,0 %

Neben der Zeit- und Kostenersparnis beim Aufmessen und Montieren, gewinnen Sie mit Flexijet 3D die Sicherheit, Ihre Planung, Konstruktion und Fertigung auf zuverlässige Daten zu stützen. Sie erhalten millimetergenaue Maße, exakte Winkel und Radien, die Ihnen umgehend beim „Messzeichnen“ vor Ort zur Verfügung stehen.

→ Flexijet 3D gibt Ihnen Sicherheit und Professionalität vom Aufmaß bis zur Montage.

## Flexijet 3D bietet Ihnen viele weitere Vorteile:



Montagehilfe durch Rückprojektion von CAD-Punkten per Laser



Aufmaßerstellung durch nur eine Person



Sofortige grafische Kontrolle vor Ort



Keine falschen oder vergessenen Maße, Zahlendreher und Übertragungsfehler



Erstellung von Schablonen wird überflüssig



Messen ohne Einschränkung: 360° vertikal und horizontal, auch senkrecht nach unten



Leichte Bedienung, ohne umständliches Ausrichten des Stativs (autom. nivellierend)



Direkte Flächen- und Raumberechnung



Schnittstellen zu vielen Branchenprogrammen und Anbindung an CNC-Fertigung