

# moulding success

## Erfolgsgeschichte Adtime-Sensor

Induktiver Sensor zur Überwachung des Mikrofräserzustands

### Was war die Aufgabenstellung?

Ein Sensor, der unter erschwerten Umgebungsbedingungen in einer Werkzeugmaschine die Funktionalität des Mikrofräsers überwacht.

### Was war die Herausforderung?

Der Sensor arbeitet dauerhaft in aggressiven Kühlmitteln. Die Elektronik muss effektiv vor dem Eindringen dieser Medien geschützt werden.

### Wie haben wir das gelöst?

Durch die Wahl einer niederviskosen Epoxidformmasse und der Spritzgussverarbeitung mit niedrigen Drücken, konnten wir mediendichte Sensoren mit integrierter LED realisieren. Dank optimaler Kabelabdichtung wird ein hoher IP-Schutzgrad erreicht.

### Was hat AdTime davon?

Ein robuster Sensor, der sich durch seine kleine Bauform sehr einfach in Werkzeugmaschinen integrieren lässt und durch den mediendichten Schutz der Elektronik die Funktionalität langfristig gewährleistet.



### Produkt:

Duresco 6110 V

## Testimonial

*„Duresco war ein wichtiger Partner bei der Konzeptionierung und während der Prototypenphase, in der wir in enger Zusammenarbeit funktionierende Teile herstellen konnten.“*

# moulding success

## **Seit 2003 entwickelt und produziert die Duresco GmbH duroplastische Hochleistungskunststoffe.**

Kunden sind Unternehmen aus allen Industriebereichen, die eines verbindet: Sie entwickeln für ihre Märkte das Produkt von morgen.

Mit unserer ausgeprägten Innovationsorientierung, starkem persönlichem Engagement und Leistungsbereitschaft stehen wir unseren Kunden bei ihrer Innovationsführerschaft zur Seite. Dies tun wir sowohl bei der Entwicklung, als auch bei der Produktion unserer Epoxidformmassen.

Unsere Erfolgsgeschichten geben einen kleinen Einblick in das, was wir auch für Sie tun können.

Sprechen Sie uns gerne an.



**Thomas Moser**

Verkauf

+41 61 726 62 14

[thomas.moser@duresco.ch](mailto:thomas.moser@duresco.ch)