

# **PRESSEMITTEILUNG**

## **CONTROL NEWS**

### **AICONs optische Messtechnik jetzt mit Schnittstelle zu PowerINSPECT**

Braunschweig, 26.4.2011 – AICONs optisches Messsystem MoveInspect HR wird ab sofort mit einer direkten Schnittstelle zu Delcams Analyse-Software PowerINSPECT ausgeliefert.

MoveInspect HR ist ein portables Koordinatenmessgerät, bestehend aus hochauflösenden Digitalkameras und dem handgeführten Messtaster MI.Probe. Die Sammlung der Messdaten erfolgt einfach durch das Antasten definierter Messpunkte. Dabei erfasst das System auch verdeckte Punkte schnell und präzise. Im Gegensatz zum Messarm kann sich der Anwender mit MoveInspect HR frei um das Messobjekt herum bewegen, da es keine mechanischen Begrenzungen gibt. Einzige Voraussetzung ist eine Sichtverbindung zwischen Taster und Kamerasystem. Das Einsatzspektrum von MoveInspect HR ist darum nahezu unbegrenzt, angefangen von der geometrischen Kontrolle kleiner, handlicher Bauteile bis hin zu der Vermessung ganzer Rotorblätter einer Windenergie-Anlage.

Die direkte Anbindung von MoveInspect HR an PowerINSPECT bietet einen großen Vorteil: Bereits vor Beginn der Datenerfassung kann in der Analyse-Software ein Messplan angelegt werden, der die Vorgehensweise bei der Messung detailliert vorschreibt. So wird auch ein unerfahrener Anwender sicher durch den Messprozess geführt. Der Messtaster MI.Probe fungiert dabei als zentrale Steuer-Einheit: Durch das Drücken verschiedener Buttons am Taster wird entweder eine Messung ausgelöst, rückgängig gemacht, oder aber es wird der Software signalisiert, dass ein bestimmter Mess-Prozess beendet ist. Das macht das Handling kinderleicht.

Im Anschluss an die Datenerfassung können in der PowerINSPECT Software verschiedene Analysen durchgeführt werden, zum Beispiel Vergleiche der gesammelten Messdaten gegen alle gängigen CAD Formate. Ebenso lassen sich Ausricht- und Positionieraufgaben mit PowerINSPECT bewältigen. Die Software erstellt benutzerdefinierte Prüfberichte inklusive grafischer Darstellungen und Hervorhebungen sämtlicher Abweichungen.

„Die Auswertung von Messdaten muss unbedingt schnell und komfortabel ablaufen. Darum freuen wir uns, dass unseren Kunden neben der schon bestehenden Anbindung an die Software PolyWorks/Inspector nun auch die Schnittstelle zu PowerINSPECT zur Verfügung steht“, erklärt Dr.-Ing. Carl-Thomas Schneider, Geschäftsführer der AICON 3D Systems GmbH. „Das bedeutet: Jeder, der bereits PowerINSPECT in seinem Unternehmen nutzt, muss sich keine neue Analyse-Software

anschaffen, um mit unserer Messtechnik arbeiten zu können. Das spart nicht nur Anschaffungs- sondern auch Schulungskosten. Durch unsere Kooperation mit Innovmetric, dem Hersteller der PolyWorks Software, haben wir bereits viele positive Rückmeldungen von unseren Kunden erhalten. Gleiches erwarten wir nun für PowerINSPECT.“

Auf der Messe Control werden sowohl AICON als auch Delcam vertreten sein: AICON präsentiert das Messsystem MoveInspect HR im Rahmen von stündlichen Live-Demos in Halle 5 (Stand 5206), Delcam stellt seine Software-Lösungen in Halle 3 (Stand 3514) vor.

#### Über AICON:

Die AICON 3D Systems GmbH ist ein weltweit führender Anbieter optischer kamerabasierter 3D-Messsysteme. Das Unternehmen, welches bereits 1990 gegründet wurde, ging als Spin-Off aus der TU Braunschweig und der VW-Konzernforschung hervor. Schon dort arbeiteten die beiden AICON Gesellschafter Dr.-Ing. Carl-Thomas Schneider und Dr.-Ing. Werner Bösemann im Bereich der kamerabasierten optischen Messtechnik. Heute beschäftigt das Unternehmen 60 Mitarbeiter. Zu den weltweit ansässigen Referenzkunden gehören namhafte Automobilhersteller, deren Zulieferer, die Luftfahrtindustrie sowie Unternehmen aus den Bereichen Schiffbau und erneuerbare Energien. Mehr Informationen sind unter [www.aicon.de](http://www.aicon.de) zu finden.

#### Über Delcam:

Delcam zählt weltweit zu den führenden Entwicklern und Anbietern moderner CAD/CAM-Softwarelösungen für die Fertigungsindustrie. Seit seiner Gründung im Jahre 1977, die auf erste Entwicklungsarbeiten an der englischen Universität Cambridge folgte, ist das Unternehmen stetig gewachsen. Heute ist Delcam der größte Entwickler von Produktkonstruktions- und Fertigungssoftware in Großbritannien und unterhält Niederlassungen in Nordamerika, Europa und Asien. Delcams Software-Systeme kommen bei mehr als 30.000 Unternehmen in über 80 Ländern zum Einsatz.

#### Kontakt zu Delcam:

Delcam GmbH  
Herr Schneider  
Bürgermeister-Mahr-Str. 18  
D – 63179 Obertshausen  
Tel.: +49 (0)6104 – 94 61-0  
Fax: +49 (0)6104 – 94 61 26  
Email: [info@delcam.de](mailto:info@delcam.de)

#### AICON Pressekontakt:

AICON 3D Systems GmbH  
Jutta Thiel  
Biberweg 30C  
D - 38114 Braunschweig  
Tel.: +49 (0)531 – 58 000 70  
Fax: +49 (0)531 – 58 000 60  
Email: [jutta.thiel@aicon.de](mailto:jutta.thiel@aicon.de)