



PRESSE-INFORMATION

Braunschweig, 18. Oktober 2017

Leichtgewichte mit Präzision

Messvorrichtungen aus Carbon – filigran und extrem stabil

Tetrafix-Messaufnahmen, die in Deutschland exklusiv von dem Messdienstleister a3Ds GmbH vertrieben werden, zeichnen sich durch ein sehr geringes Gewicht, eine geringe thermische Ausdehnung und hohe Steifigkeit aus. Das Besondere der Tetrafix-Vorrichtungen ist eine Raumbachwerkstruktur, durch die eine sehr große Stabilität erreicht wird.

Das extrem geringe Gewicht ermöglicht komfortables Handling der Vorrichtungen im Messraum. Kleinere Vorrichtungen, wie zum Beispiel Dekor-Blenden oder kleinere Karosserieteile, können von einer einzelnen Person transportiert werden. Im Vergleich zu Vorrichtungen aus Aluminium ist die spezifische Steifigkeit mehr als doppelt so hoch, während die thermische Ausdehnung ein Vielfaches geringer ist.

Tetrafix-Vorrichtungen sind sowohl als speziell nach Bauteildaten gefertigte individuelle Konstruktionen erhältlich sowie als flexible Systeme, die bedarfsorientiert umgebaut und angepasst werden können.

Das modulare System besteht aus Standardkomponenten, durch die individuelle Messaufnahmen schnell und flexibel erstellt werden können.

„Das Besondere an Tetrafix Vorrichtungen ist die Kombination aus sehr leichten aber auch sehr stabilen Elementen, die sich in allen denkbaren Positionen fixieren lassen sowie patentierten Lösungen für die Feineinstellung der Spann- und Aufnahmepunkte. Mit dem modularen System sind wir in der Lage, eine funktionierende Messaufnahme in sehr kurzer Zeit zu erstellen. Davon profitieren unsere Kunden, die sehr schnell zu einem Messergebnis kommen.“, beschreibt David Skuratowicz, a3Ds Geschäftsführer, das System.

Bauteilspezifische Tetrafix-Vorrichtungen werden in der Regel als freistehende Rahmenstruktur auf drei Füßen aufgebaut. Modulare Vorrichtungen werden mit Dreibeinen, sogenannten „Tripods“ auf einer Grundplatte montiert.

PRESSE-INFORMATION



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1:

Tetrafix-bauteilspezifische Messaufnahme

Foto 2:

Modulare Tetrafix-Messaufnahme mit Tripods auf der Grundplatte. Die Vorrichtung hält ein LKW-Fahrwerksbauteil.

Foto 3:

a3Ds Geschäftsführer David Skuratowicz (links) und Niklas Siversjo (Tetrafix, Head Marketing & Sales)

Fotos: a3Ds GmbH, Braunschweig

Über a3Ds:

Das 2011 gegründete Unternehmen ist Spezialist für hochpräzise optische Mess- und Analysedienstleistungen für den industriellen Bereich. Seit Anfang 2017 ist a3Ds exklusiver Vertriebspartner des Tetrafix-Vorrichtungssystems in Deutschland. Das in Braunschweig ansässige Unternehmen beschäftigt aktuell 28 Mitarbeiter.