### Pressemitteilung Reutlingen, April 2019

**Professionell statt Provisorium:**

**Spannsystem von dk für die Röntgen-Computertomographie (CT)**

So erfolgreich sich CT im Bereich der Mess- und Prüftechnik infolge der zerstörungsfreien, datenreichen und schnellen Messtechnologie auch entwickelt – ein anforderungsgerechtes Fixiersystem für die Prüflinge blieb den Anwendern bisher ein unerfüllter Wunsch. Stand der Technik ist das primitive „Basteln“ mit Styropor, Blumenschaumstoff, Messer und Kleber. Ein unbefriedigender Notbehelf für das Hightech-Messverfahren.

Die dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG beschäftigt sich seit 2017 intensiv mit dem Thema und setzte dabei auf den bewährten dk-Messfixierprogrammen für KMG und optische Geräte auf. Entwickelt wurde eine modulare Fixiertechnologie, welche den spezifischen Forderungen der Röntgentechnologie optimal nachkommt. Nach der Patentanmeldung in 2018 wurde das System mit ausgewählten Unternehmen optimiert. Die offizielle Vorstellung findet auf der Messe Control in Stuttgart statt.

Anforderungen an das System:

* Keine Generierung von Interferenzen infolge der Materialität
* Dauerhaft hohe Festigkeit für sicheren Halt und Langlebigkeit
* Röntgenneutralität insbesondere im direkten Kontaktbereich zum Prüfling

Vorteile der Lösung:

* In Funktion, Geometrie und Materialität für CT geeignet
* Systembaukasten mit aufeinander abgestimmten Modulen
* Mühelose Realisierung schneller und sicherer Aufspannungen
* Wiederholgenauigkeit der Aufspannposition zur Erleichterung der Prüfaufgabe
* Reproduzierbarkeit des Aufbaus durch Skalierungen
* Hohe Nutzungsdauer für den Einsatz über viele Jahre

Die modularen Fixierlösungen für CT und alle anderen Messtechnologien sind auf dem Messestand von dk FIXIERSYSTEME in **Halle 3 | Stand 3405** auf der Messe **Control** in Stuttgart zu sehen. Dort ist auch die Prämiere des neuen, verbesserten Kataloges.

**Anzahl der Zeichen**

Gesamt: 1.827 Zeichen

Wörter: 232 Wörter

**Kurzprofil dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG**

Die Kernkompetenz von dk FIXIERSYSTEME liegt im modularen Spannen speziell für die Messtechnik aber auch für die Lasertechnik, Dosiertechnik, Montagetechnik, Mikrotechnik und Teilehandling.

Seit 1972 am Markt, hat sich das dk-Team schon früh mit Fixiertechnologien beschäftigt und im Laufe der Zeit dieses Produktspektrum weiter entwickelt.

Die jüngste Entwicklung ist das Fixierprogramm für die industrielle Computertomographie, die auf der Control 2019 zum ersten Mal dem Fachpublikum präsentiert wird.

Heute umfasst das Sortiment ca. 1.000 Produkte, die frei kombinierbar sind und somit ein Baukasten-System bilden. Anwender, die mit dk-Technik arbeiten, bestätigen uns regelmäßig: Flexible Kombinationsmöglichkeit der Module sowie Langlebigkeit der Elemente garantieren ein präzises Messergebnis und schnellere Prozesse.

*dk FIXIERSYSTEME: modular. einfach. besser.*

dk FIXIERSYSTEME

Ferdinand-Lassalle-Straße 35

72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 90971-0

Fax: +49 7121 90971-20

[info@dk-fixiersysteme.de](mailto:info@dk-fixiersysteme.de)

[www.dk-fixiersysteme.de](http://www.dk-fixiersysteme.de)

Bild 1: Bild 2:

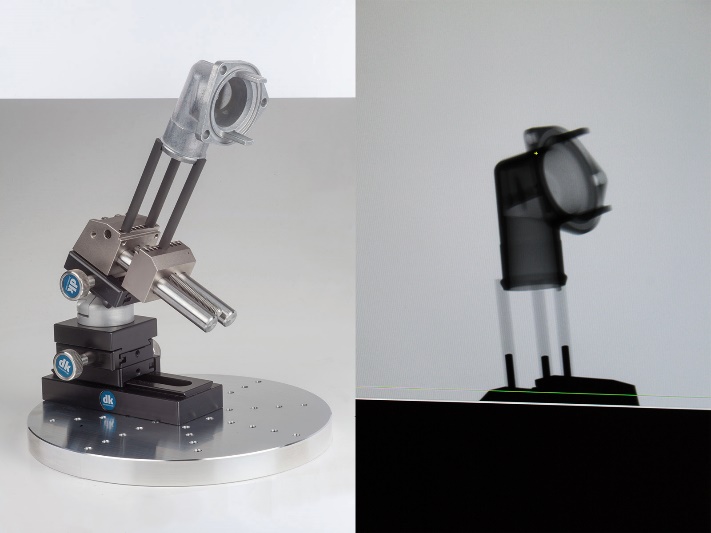
**Aufspannung eines Gussteils Beispielhafte Hybrid-Halterung**

mit dem modularen CT-Fixiersystem von dk und

dessen Scan im CT zeigen den sicheren Halt des für den Scan von Teilen aus technischen

Werkstücks und die klare Unterscheidung von Halter Kunststoffen

und Prüfling



Bildrechte: Freigegeben zur lizenz- und honorarfreien Veröffentlichung in Fachmedien.

Mit der Bitte um Quellenangabe und Beleg.