### Pressemitteilung Reutlingen, Mai 2018

**Spannstock zum schnellen Fixieren mit einstellbarer und reproduzierbarer Spannkraft**

**Das Reutlinger Unternehmen dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co.KG hat den Spannstock als Schwesterprodukt zu dem erfolgreichen Reitstock entwickelt. Während der Reitstock rotationssymmetrische Teile jeglicher Art und Größe schnell, reproduzierbar, sicher und einfach mit einstellbarer Spannkraft spannt, fehlte bisher ein ebenso funktionelles wie auch wirtschaftliches Pendant für Frästeile mit beliebiger Geometrie. Diese Lösung ist nun verfügbar:**

**dk stellte den Spannstock auf der CONTROL 2018 zum ersten Mal auf einer Messe vor.**

Der Spannstock, den dk selbst herstellt, wird vorzugsweise im Bereich optischer Messung eingesetzt und ist zusätzlich auch für alle KMG’s geeignet. Bei der taktilen Messtechnik ist der Spannstock auf einer Palette montiert und wird zusammen mit dieser mittels den Elementen des SPANNFIX-Programmes von dk auf dem Messtisch fixiert. In der optischen Messtechnik wird die Palette mit Spannstock an den Zahnschienen des SCHIENENFIX-Systems angelegt oder der Spannstock wird direkt an den Nutschienen montiert.

Die neue Spanntechnik wird damit vielseitig einsetzbar und kann gleichzeitig spezifisch auf das zu messende Teil ausgelegt werden. Zusätzlich stellt sie eine kostengünstige Lösung bei Mehrfachaufspannungen dar, die mit den Elementen der grundsätzlich kompatiblen anderen dk Fixierprogrammen, wie SPANNFIX und SCHIENENFIX, einfach aufgebaut werden können.

Vorteile gegenüber einem konventionellen Schraubstock mit Gewindespindel:

* Zunächst werden Position, Hub und Spannkraft voreingestellt, um dann durch einfaches Ziehen die Fixierung zu lösen und beim nächsten Teil wieder mit genau der gleichen Haltekraft zu fixieren
* Justierbare Spannkraft, die für alle Messungen des Loses gleich bleibt statt unkalkulierbarer Spannkraft durch manuelles Drehen am Gewinde eines Schraubstocks
* Bereich unter dem Spannbacken völlig frei und damit ideal für optische Vermessung im Durchlicht
* Die große Auswahl an Wechselbacken ist mittels der intelligenten Konstruktion liegend oder stehend platzierbar und damit können Teile achsparallel in jeder Lage fixiert werden
* Große Spannweite aufgrund der zweigeteilten Konstruktion: montiert auf Palette bis 200 mm; auf Nutschiene bis 400 mm
* Niedrige Bauform und dadurch ideal für optische Messgeräte

Nutzen des Spannstocks:

* Sehr schnelle Fixierung für effektives Arbeiten
* Für empfindliche Teile limitierbare Spannkraft
* Kundenspezifische Spannkraftbereiche generierbar durch austauschbare Feder
* Reproduzierbare Spannkraft
* Keine Bauteile des Fixiersystems unterhalb des Prüflings
* Spannweite absolut stufenlos bis 400 mm möglich
* Wechselbacken aus dem kompatiblen dk SPANNFIX-Programm
* Voll integriert in das dk SCHIENENFIX-Programm

Die Einsetzbarkeit des Spannstocks ist sehr breit, da der beschriebene Nutzen sowohl bei Einzel- als auch bei Serienmessungen in nahezu allen Branchen und für überaus viele Teile-Größen und –Geometrien vorteilhaft ist. Er ist als Ergänzung zu Präzisions-Schraubstöcken zu sehen, besonders wenn kleine, definierbare und reproduzierbare Spannkräfte schnell, unkompliziert und konstant erreicht werden müssen.

**Anzahl der Zeichen**

Gesamt: 3.183 Zeichen

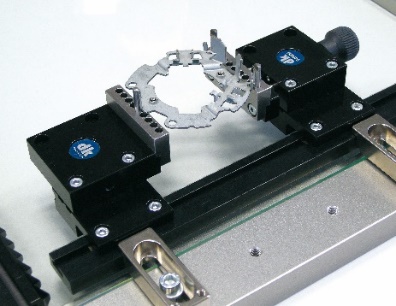
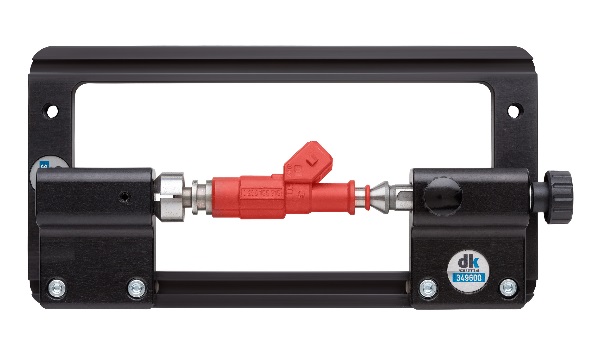
Wörter: 415 Wörter

*Bild 1: Bild 2:*

**Spannstock Reitstock**

Neuentwicklung für Teile Bestehendes Prinzip für

mit beliebiger Geometrie rotationssymmetrische Teile



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

Mit der Bitte um Quellenangabe und Beleg.

**Kurzprofil dk FIXIERSYSTEME**

Die Kernkompetenz von dk FIXIERSYSTEME liegt im modularen Spannen speziell für die Messtechnik.

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

*dk FIXIERSYSTEME: modular. einfach. besser.*

dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG

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