### Pressemitteilung Reutlingen, Februar 2019

**Modulare Fixiersysteme für Lasertechnik**

**Lasern von Bauteilen: schnell und wiederholgenau positionieren mit dk**

Die dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG ist einer der führenden Hersteller im Bereich „Modulare Fixiersysteme für das Positionieren und Spannen“ bei Teilegrößen von 0,1 bis 1.000 mm. Die Vielfalt der Standardelemente, die Kompatibilität der fünf Hauptprogramme und die Schnellwechselsystematik begründen diese Position.

Basierend auf den über viele Jahre bewährten und konsequent weiter entwickelten Fixiersystemen für die optische und taktile Messtechnik bringt dk nun nachdrücklich Lösungen für die Lasertechnik, insbesondere für die Laserbeschriftungstechnik, in den Markt.

Warum das so gut funktioniert? Weil die Anforderungen aus der Laserpraxis nahezu deckungsgleich sind mit den Erfordernissen für die Teilepositionierung in der Messtechnik:

* Positionierung in der für den Laserprozess optimalen Lage
* Sicheres Halten mit minimaler Kraft
* Wiederholgenaue Aufnahme der zu lasernden Werkstücke
* Modulare Elemente für den einfachen Aufbau immer neuer Vorrichtungen
* Exakt reproduzierbarer Wiederaufbau von zerlegten Vorrichtungen für identische Fixierpositionen
* Palettensystem zum Rüsten außerhalb des Lasergeräts
* Lösungen für elektronisch steuerbare Drehbewegungen des Werkstücks

Die resultierenden Vorteile für die Industrie sind deutlich:

* Schnelle und einfache Realisierung neuer Werkstück-Halterungen
* Genaueste Feinjustierung der Position durch stufenlos verstellbare Aufbauelemente
* Schneller Wechsel zwischen verschiedenen Werkstück-Halterungen
* Keine teure Lagerhaltung unflexibler Einmalvorrichtungen
* Steigerung der OEE durch höhere Auslastung des Lasers infolge des Rüstens außerhalb der Maschine
* Gesteuerte Drehbewegung zum Lasern von Rundelementen mit kompatibler Datenkommunikation
* In der Summe sparen die modularen Fixiersysteme von dk sowohl Zeit und Kosten als auch Ressourcen

Zur Unterstützung der Planer und Anwender stellt dk über deren Homepage die 3D-Modelle der Fixiersysteme zur Verfügung. Dies unterstützt nicht nur die Neuplanung von Vorrichtungen, sondern vereinfacht auch deren Dokumentation enorm.

dk stellt dazu auch das neue Logo „FAST REASSEMBLY LIFELONG“ vor, um die herausragenden Vorteile der Modulsysteme von dk in Kombination mit deren Langlebigkeit infolge ausgesprochen hoher Materialqualität zu kommunizieren: der sehr schnelle (Wieder-) Aufbau von Vorrichtungen für eine sehr lange Zeit ist in diesem Umfang und dem genannten Teilegrößenspektrum unerreicht.

Die Anwendungstechniker von dk freuen sich auf Ihre Anfrage!

**Anzahl der Zeichen**

Gesamt: 2.569 Zeichen

Wörter: 324 Wörter

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

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

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

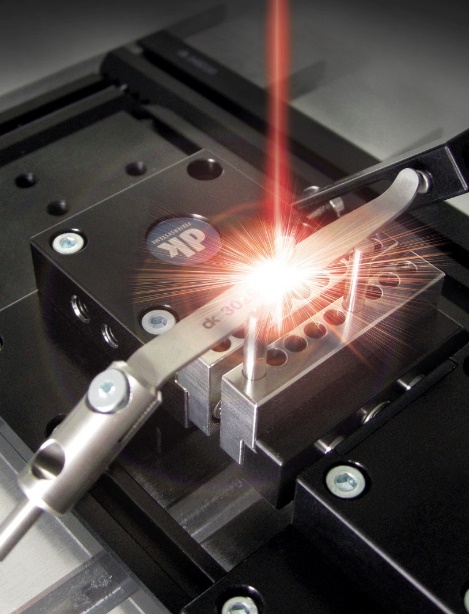
Bild 1: Bild 2:

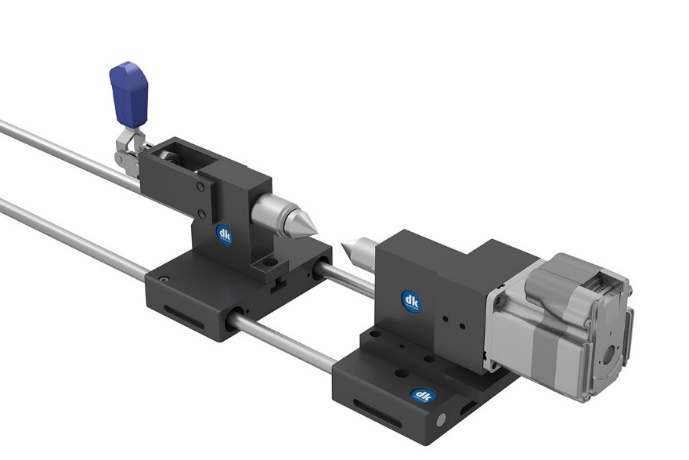
**Spannstock mit limitierbarer Haltekraft Reitstock mit vom Lasergerät gesteuerten**

inklusive Stiftbacken und verstellbarem **Motor**

Anschlag auf Wechselpalette Mitnehmerspitze mit Diamant-Coating für

sicheres Mitnehmen des Werkstücks





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

Mit der Bitte um Quellenangabe und Beleg.