

Neue Spannsystem-Detaillösung von Witte:

## **Höhere Prozesssicherheit durch signalisierende Hakenspanner**

**Eine Kleinigkeit, die ins Auge fällt: Hakenspanner mit LED-Kontrollanzeige für den Vorrichtungsbau. Mit dieser sicherheitsrelevanten Detaillösung stellt der Spannmittelspezialist Witte Barskamp eine weitere Neuerung innerhalb seines modularen Fixiersystemkonzepts ALUFIX vor.**

Im Vorrichtungsbau eingesetzt werden Hakenspanner dort, wo ein Werkstück in einer Bohrung aufgenommen und zugleich gespannt werden soll. Sowie in Aufspannungen, die so weit von der Werkstückkante entfernt sind, dass sie mit Kniehebelspannern nicht mehr erreicht werden können.

Vielfach sind die Spanner dabei innerhalb einer Vorrichtung so tief platziert, dass ihr Betriebszustand – also gespannt oder entspannt – visuell nur schwer erkennbar ist.

Diese potenzielle Schwachstelle der Prozesssicherheit beseitigen die neuen von Witte entwickelten Hakenspanner. Sie signalisieren über grüne beziehungsweise rote LED eindeutig und schnell erkennbar ihren On/Off-Betriebszustand. Gespeist werden die Leuchtdioden netzunabhängig über einen integrierten Akku mit einer Laufzeit von bis zu vier Wochen im Dauerbetrieb.

Erweiternd zur lokalen LED-Anzeige direkt am Hakenspanner können die Signale mehrerer Einheiten in einem zentralen Infopanel zusammengeführt werden. So lässt sich die Gesamtheit aller Spanner innerhalb einer komplexen Vorrichtung auf einen Blick erfassen. Realisierbar ist zudem die Einbindung in eine übergeordnete Prozesssteuerung des Anwenders.

In einer weiteren künftigen Ausbaustufe sieht Witte das Implementieren einer dynamischen Spannkraftregelung und -überwachung in die neuen elektrifizierten Hakenspanner vor.

Die Varianten mit rot/grüner LED-Betriebszustandsanzeige sind ab Mitte 2022 verfügbar. Dabei ist auch eine Nachrüstung der meisten bereits im Kundeneinsatz befindlichen ALUFIX Hakenspanner mit der neuen Signalisierung möglich.

Mai 2022

### **Witte Barskamp GmbH & Co. KG**

Horndorfer Weg 26-28  
D-21354 Bleckede  
Tel. +49 (0)58 54 89-0  
[www.witte-barskamp.de](http://www.witte-barskamp.de)

### **Pressekontakt:**

image text GmbH  
Schorlemerstraße 77  
D-41464 Neuss

Tel. +49(0)21 31-499555  
[presse@witte-barskamp.de](mailto:presse@witte-barskamp.de)  
[www.witte-presse.de](http://www.witte-presse.de)



# Presseinformation



*Neue sicherheitsrelevante Detailentwicklung von Witte: Hakenspanner mit LED-Betriebszustands-Anzeige*

*Fotos: Witte*

## **Witte Barskamp**

*1969 als Produktionspartner für hochpräzise Bauteile der Luft- und Raumfahrtindustrie gegründet, ist Witte Barskamp heute einer der international tonangebenden Entwickler und Hersteller modularer Spann-, Positionier- und Messeinrichtungen sowie Zuführsysteme. Mit dem Baukastenspannsystem ALUFIX und den vielfältig einsetzbaren Vakuum-Spannsystemen gilt Witte als globaler Marktführer.*

*Nahezu alle bedeutenden Unternehmen der Automotive- sowie Luft- und Raumfahrt-Industrie setzen auf die Produkte und Anwendungslösungen von Witte. Hinzu kommt ein breites Einsatzspektrum unter anderem in der Mess- und Medizintechnik sowie in allen Branchen, in denen dimensionelle Qualitätsüberwachung, Wirtschaftlichkeit und Präzision entscheidende Rollen spielen.*

## **Witte Barskamp GmbH & Co. KG**

Horndorfer Weg 26-28  
D-21354 Bleckede  
Tel. +49 (0)58 54 89-0  
[www.witte-barskamp.de](http://www.witte-barskamp.de)

## **Pressekontakt:**

image text GmbH  
Schorlemerstraße 77  
D-41464 Neuss

Tel. +49 (0)21 31-49 95 55  
[presse@witte-barskamp.de](mailto:presse@witte-barskamp.de)  
[www.witte-presse.de](http://www.witte-presse.de)

