|  |  |
| --- | --- |
| **Ansprechpartner:**  Philipp Stefaner  Kommunikation und Marketing  +43 5522 / 37400-305  [p.stefaner@stark-roemheld.com](mailto:p.stefaner@stark-roemheld.com)  F. Stephan Auch  auchkomm Unternehmenskommunikation +49 911 / 27 47 100 [fsa@auchkomm.de](mailto:fsa@auchkomm.de) | **STARK Spannsysteme GmbH**  Römergrund 14  6830 Rankweil  Austria  +43 5522 / 37400  office@stark-roemheld.com  [www.stark-roemheld.com](http://www.stark-roemheld.com) |

Presse-Information 3/2023

* **Neuer Maschinenschraubstock HILMA.UC 125 ist universell und flexibel**
* **Mit wenigen Handgriffen für neue Werkstücke umgerüstet**
* **Ein modulares Spannmittel für zahlreiche Anwendungen**

*Rankweil (Österreich), den 4. Juli 2023.* Der neue Maschinenschraubstock Hilma.UC 125 ist ein echter Zentrischspanner. Mit ihm können Anwender schneller für unterschiedliche Werkstücke umrüsten, gleichzeitig werden weniger Spannmittel für unterschiedlichste Spannaufgaben benötigt. Das verspricht die STARK Spannsysteme GmbH. Das Unternehmen der ROEMHELD Gruppe stellt den modular aufgebauten Allrounder für die 3- bis 5-Achs-Bearbeitung auf der EMO 2023 in Hannover vor.

Die hohe Flexibilität wird durch ein teilbares Unterteil sowie zwei parallellaufende Schlitten erreicht. Zur Positionierung der Schlitten dient eine Verstellspindel. Gespannt wird das Werkstück über eine Zugspindel mit einer Zugkraft von 52 kN. Ein Zentrumlager hält das Werkstück präzise und wiederholgenau in der Mitte.

**Innovative Spannphysik mit aktivem Niederzug**

Eine Besonderheit des HILMA.UC 125 ist seine Spannphysik. Durch Drehen der Zugspindel wird die Kraft über die äußeren Spannpratzen auf die Spannbacken oberhalb der Werkstückauflage in das Werkstück eingebracht. Der geschlossene Kraftfluss von der Zug- auf die Verstellspindel verhindert eine Krafteinwirkung auf das Unterteil, das Aufbiegen des Spanners wird dadurch vermieden. Ein aktiver Niederzugmechanismus in den Spannbacken unterbindet das Abheben des Werkstücks.

„UC“ steht im Namen des Spannsystems für „Universal Clamp“, denn der Maschinenschraubstock lässt sich mit wenigen Handgriffen an die unterschiedlichsten Werkstückgeometrien anpassen. Die Spannweite kann mit wenigen Handgriffen auf bis zu 600 mm verlängert werden, nach Aussagen von STARK einer der größten momentan am Markt verfügbaren Werte. Verschiedene Spannbacken für Roh- und Fertigteile sowie kubische und runde Werkstücke werden im Rahmen des modularen Systems ebenfalls angeboten. Deshalb sind auch bei veränderten Anforderungen an die Fertigung keine weiteren Investitionen in neue Spannmittel erforderlich.

Der HILMA.UC wurde von allen Seiten leicht zugänglich konzipiert, so dass sich Werkstücke in der 5-Achs-Bearbeitung in einer Aufspannung präzise zerspanen lassen. Zwar wurde er auf die 5-Achs-Bearbeitung ausgerichtet, doch selbstverständlich lässt sich das Spannmittel genauso für die 3- und 4-Achs-Bearbeitung einsetzen.

**Ein Maschinenschraubstock für unterschiedliche Spannaufgaben**

Der durchgängig modulare Aufbau des Maschinen-Schraubstocks HILMA.UC 125 eröffnet vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Nicht nur Verlängerungen für unterschiedliche Einspannweiten stehen zur Verfügung. Auch für die Montage gibt es zahlreiche Möglichkeiten, die an den jeweiligen Anwendungsfall angepasst werden können. Der Spanner kann entweder direkt auf den Maschinentisch oder in ein Nullpunktspannsystem gesetzt werden.

Des Weiteren lassen sich über flexible Adapterplatten unterschiedliche Spannaufgaben sehr einfach und prozesssicher realisieren. „Zusammen mit dem umfassenden Zubehör ist der HILMA.UC 125 ein universelles Spannsystem für Werkstücke unterschiedlicher Größe und Geometrie. So reicht ein Schraubstock statt zahlreicher Systeme mit jeweils unterschiedlichen Spannweiten“, erklärt Guido Born, Produktmanager bei der STARK Spannsystem GmbH.

**ROEMHELD auf der EMO:** Halle 4, Stand E54

**Über STARK**

Die STARK Spannsysteme GmbH mit Sitz in Rankweil/Österreich ist seit 2000 Mitglied der ROEMHELD Gruppe. 1977 gegründet, konstruierte das Unternehmen 1988 das weltweit erste Nullpunktspannsystem. Heute entwickelt und produziert das Hightech-Unternehmen STARK-Nullpunktspannsysteme und HILMA-Schraubstöcke von höchster Qualität und Präzision für internationale Kunden. Diese stammen unter anderem aus dem Automobilbau, der Luftfahrt und der Medizintechnik. Produkte von STARK Spannsysteme stehen für minimale Rüstzeiten, eine schnelle Fertigung und hohe Flexibilität. Sie werden durch kundenindividuelle Lösungen ergänzt. STARK beschäftigt derzeit etwa 75 Mitarbeiter.

**Über ROEMHELD:**

Ob Flugzeuge, Automobile, Werkzeugmaschinen oder Gehäuse für Smartphones: Technologien und Produkte von ROEMHELD kommen bei der Herstellung zahlreicher Industriegüter und Waren für den Endverbraucher seit über 80 Jahren zum Einsatz.

Innovative und smarte Spanntechnik-Lösungen für Werkstücke sowie für Werkzeuge in der Umformtechnik und Kunststoffverarbeitung bilden den Kern des stetig wachsenden Portfolios. Ergänzt wird es durch Komponenten und Systeme der Montage- und Handhabungstechnik, der Antriebstechnik und der Automation sowie durch Verriegelungen für Rotoren von Windenergieanlagen.

Neben einem ständig wachsenden Angebot von mehr als 25.000 Katalogartikeln ist ROEMHELD auf die Entwicklung und Herstellung von kundenspezifischen Lösungen spezialisiert und gilt international als einer der Markt- und Qualitätsführer.

Innovation durch Tradition: Seinen Ursprung hat ROEMHELD in der 1707 gegründeten Gießerei Friedrichshütte, die heute noch zur ROEMHELD Gruppe gehört und eines der ältesten aktiven Industrieunternehmen in Deutschland ist.

Die inhabergeführte Unternehmensgruppe beschäftigt an den drei Standorten Laubach, Wilnsdorf und Rankweil/Österreich etwa 530 Mitarbeiter und ist in über 50 Ländern mit Service- und Vertriebsgesellschaften vertreten. Mit Kunden insbesondere aus dem Maschinenbau, der Automobil-, der Luftfahrt- und der Agrarindustrie erzielt ROEMHELD jährlich einen Umsatz von mehr als 90 Mio. Euro.

**Foto:**

Ein Bild, das Maßstabsmodell enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Mit dem neuen Maschinenschraubstock HILMA.UC können Anwender Schraubstöcke für unterschiedliche Werkstücke schneller umrüsten und benötigen weniger Spannmittel (Foto: STARK).

**Den Pressetext als Word-Dokument und das Bildmaterial in Druckqualität können Sie außerdem hier herunterladen:**

**https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI\_509**

**Belegexemplar erbeten:**

auchkomm Unternehmenskommunikation, F. Stephan Auch, Hochstraße 11, D-90429 Nürnberg, [fsa@auchkomm.de](mailto:fsa@auchkomm.de), [www.auchkomm.de](http://www.auchkomm.de).