|  |  |
| --- | --- |
| **Ansprechpartner:**  Andreas Reich  Hilma-Roemheld GmbH  Head of QDC/ QMC  Tel.: +49 2739 4037 162  E-Mail: a.reich@hilma.de  F. Stephan Auch  auchkomm Unternehmenskommunikation Tel.: +49 911 27 47 100 E-Mail: fsa@auchkomm.de | Römheld GmbH  Friedrichshütte  Römheldstraße 1-5  35321 Laubach  Germany  Tel.: +49 (0) 6405 / 89-0  Fax: +49 (0) 6405 / 89-211  E-Mail: info@roemheld.de  www.roemheld.de |

Presse-Information 4/2024

* **ROEMHELD modernisiert** **robusten und sicheren Bogenspanner für Pressen, Spritzguss, Gummi- und Schmiedeanwendungen**
* **Für härteste Einsätze, schmutzige und heiße Umgebungen bis 250 °C**

*Laubach, den 13. August* 2024. ROEMHELD hat die bewährten Bogenspannelemente konstruktiv überarbeitet. Die extrem robuste, doppelt wirkende hydraulische Komponente dient dem Spannen von Werkzeugen bei geraden Spannrändern. Die Spanntechnikexperten haben die Fertigung vereinfacht und beschleunigt – bei unverändert hoher Qualität. Durch einen etwas günstigeren Preis profitieren die Kunden ebenfalls.

Das Spannelement ist für schmutzige und heiße Umgebungen an Pressentischen und -stößeln in der Blechumformung, in Druckguss- sowie bei Gummi- und Schmiedeanwendungen geeignet. Ein spezielles, langfristig korrosionsbeständiges Beschichtungsverfahren sorgt für sehr gute Gleiteigenschaften. Daher löst sich der Bolzen auch nach härtesten Einsätzen mühelos.

**Hohe Betriebs- und Prozesssicherheit**

Seinen Namen hat die Komponente vom bogenförmigen Spannbolzen, der das Werkzeug durch Aufsetzen auf den geraden Spannrand spannt. Bei dieser Bewegung wird die horizontal wirkende Kraft umgelenkt und trifft nahezu vertikal auf die Spannfläche.

Den Bogenspanner gibt es in sieben verschiedenen Ausführungen. Es gibt sie jeweils in Varianten ohne oder mit Positionskontrolle für besonders hohe Prozesssicherheit. Diese informiert den Bediener, ob der Bolzen das Werkzeug spannt oder gelöst ist und ob die Spannposition überfahren wurde.

Modelle mit Positionskontrolle sind in der Regel für Temperaturen bis 100 °C verfügbar, für spezielle Anwendungen mit einer Folgenventilsteuerung können sie auch bis 250 °C ausgelegt werden. Wird auf diese Ausstattungsoption verzichtet, liegt die Obergrenze generell bei 250 °C.

Ein integrierter mechanischer Verriegelungsbolzen hält Werkzeugoberteile auch im Fall eines Druckverlustes zuverlässig, so dass sie nicht herabfallen können. Der Spann- und Lösedruck beträgt jeweils 200 bar, die Spannkraft variiert modellabhängig zwischen 30 und 450 kN, die maximal zulässige Prozesskraft beträgt 620 kN.

**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 kontinuierlich 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 Entwurf, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

ROEMHELD hat die bewährten Bogenspannelemente für geraden Spannrand überarbeitet (Foto: ROEMHELD).

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

[**https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI\_576**](https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_576)

**Belegexemplar erbeten:**

auchkomm Unternehmenskommunikation, F. Stephan Auch, Hochstraße 11, D-90429 Nürnberg, fsa@auchkomm.de, www.auchkomm.de