|  |  |
| --- | --- |
| **Ansprechpartner:**  Benedikt Niklas  Produktmanager Werkzeugspanntechnik  Tel.: +49 (0) 2733 / 281-0  Fax: +49 (0) 2733 / 281-169  E-Mail: [b.niklas@hilma.de](mailto:b.niklas@hilma.de)  F. Stephan Auch  auchkomm Unternehmenskommunikation Tel.: 0911 27 47 100 E-Mail: [fsa@auchkomm.de](mailto:fsa@auchkomm.de) | Hilma-Römheld GmbH  Schützenstraße 74  57271 Hilchenbach  Germany  Tel.: +49 (0) 27 33 / 281-0  Fax: +49 (0) 27 33 / 281-169  E-Mail: [info@hilma.de](mailto:info@hilma.de)  [www.roemheld-gruppe.de/](http://www.roemheld-gruppe.de/) |

Presse-Information 17/2015

* **Nachrüsten von Werkzeugspannsystemen leicht und sicher**
* **Jetzt auch mechanische Spannelemente mit patentierter Spannkraftanzeige**

*Hilchenbach, den 16. November 2015*. Wechselnde Anforderungen oder eine veränderte Auftragslage erfordern häufig neue Werkzeugspannsysteme für Umformpressen. Für das einfache und kostengünstige Nachrüsten bietet der Spanntechnikspezialist ROEMHELD ein breites Sortiment effizienter Spannmittel. Ob es um eine höhere Flexibilität und kürzere Rüstzeiten bei einer großen Werkzeugvielfalt geht, die Automation von Prozessen oder das Spannen mit hohen Kräften und bei beengten Platzverhältnissen: Für nahezu jeden Einsatzzweck steht eine große Auswahl an mechanischen, hydraulischen und elektromechanischen halb- und vollautomatischen Spannelementen zur Verfügung.

**Mechanische und hydromechanische Spannelemente: hohe Sicherheit mit Spannkraftanzeige**

Besonders mechanische und hydromechanische Spannmuttern bieten sich als kostengünstige Lösungen an, da sie sich ohne Verrohrung einfach und schnell installieren lassen. Die neue Ausführung der mechanischen Variante verfügt über eine optische Spannkraftanzeige, die für zusätzliche Sicherheit beim Spannen sorgt. Ein weiterer Vorteil ist, dass das integrierte Federpaket einen Kraftverlust bei nachgiebigen Bauteilen oder Spannrändern verhindert.

Sind die Platzverhältnisse beengt, ist die hydro-mechanische Spannmutter wegen ihrer kompakten Bauform besonders geeignet. Beide Ausführungen sind wartungsfrei und dank ihres Durchgangsgewindes für jeden Spannrand geeignet. Angeboten werden sie in zahlreichen Modellvarianten bis 150 kN Spannkraft bei nur sehr geringen Anzugsmomenten von 30 Nm.

**Hydraulik für gleichmäßiges Spannen, Automation und Überwachung**

Kunden, welche einen etwas höheren Automatisierungsgrad wünschen, können aus einem breiten Programm an hydraulischen Standardspannelementen wie Hohlkolbenzylindern, Einschub-, Winkel- und Keilspannern wählen. Mit ihnen sinken die Spann- und Lösezeiten auf nur noch zwei bis vier Sekunden. Neben der Zeitersparnis und dem guten bis hohen Automatisierungsgrad ist das gleichmäßige Spannen an allen Punkten ohne Kraftaufwand ein weiterer Vorteil. Außerdem bieten hydraulische Standardspannelemente die Möglichkeit zur Überwachung der Spannkräfte und damit für den Anwender ein Plus an Sicherheit. Adaptive Elemente eignen sich ebenfalls sehr gut zum Nachrüsten, denn sie sind einfach zu installieren.

**Verkaufshit Hohlkolbenzylinder**

Die meistverkauften Werkzeug-Spannelemente zum Nachrüsten sind hydraulische Hohlkolbenzylinder, denn sie sind schnell, kostengünstig, leicht nachrüstbar und können auch bei beengten Platzverhältnissen verwendet werden. Sie werden von Hand am Werkzeugrand positioniert, spannen mit hydraulischem Druck, lösen durch Federkraft und erreichen Spannkräfte bis 104 kN. Spannstifte sichern die zentral geführte T-Nutenschraube gegen unbeabsichtigtes Verstellen des Spannmaßes. Für Werkzeuge mit festen, einheitlichen Spannrändern oder für Formen mit unterschiedlich hohen Spannrändern gibt es unterschiedliche Varianten des Hohlkolbenzylinders mit und ohne Kugelscheibe oder mit verstellbarem Zuganker. Bei Bedarf bietet ROEMHELD passende leistungsstarke und energiesparende Hydraulikaggregate an, die auf die Anforderungen der eingesetzten Spannelemente abgestimmt sind.

**Über ROEMHELD: Experte für das schnelle Spannen und Wechseln von Werkzeugen**Mit seiner Werkzeugspann- und -wechseltechnik sieht sich ROEMHELD als Experte für die Optimierung von Rüstzeiten. Der Produktbereich bietet eine ausgesprochen breite Auswahl an hydraulischen, mechanischen, elektromechanischen und magnetischen Spannelementen und Schnellspannsystemen für nahezu jede spanntechnische Aufgabe. Das umfassende Sortiment für den Werkzeugwechsel wie Medienkupplungen, Rollenleisten, Tragkonsolen und Transportwagen ergänzt das Angebot.

ROEMHELD zählt weltweit zu den Markt- und Qualitätsführern für produktive Lösungen in der industriellen Fertigungs-, Montage-, Spann- und Antriebstechnik. Elemente zur Herstellung, Prüfung und Wartung von Großbauteilen für Windenergieanlagen, Komponenten für die Automation von Rüstvorgängen und für die Maschinenkommunikation im Rahmen von Industrie 4.0 ergänzen das Portfolio. Das umfassende Sortiment aus mehr als 25.000 Komponenten, Modulen und Systemen bietet für nahezu jede Aufgabenstellung das richtige Produkt und wird durch kundenspezifische Lösungen permanent erweitert.

ROEMHELD ist weltweit in mehr als 50 Ländern mit Service- und Vertriebsgesellschaften vertreten und beliefert neben kunststoffverarbeitenden Unternehmen insbesondere den internationalen Maschinenbau, die Automobil-, Luftfahrt- und Agrarindustrie sowie die Medizintechnik. An den drei Standorten Laubach, Hilchenbach und Götzis / Österreich erzielten 500 Mitarbeiter 2014 einen Umsatz von rund 93 Mio. Euro.

**Foto:**



Eine große Auswahl an neuen mechanischen und hydraulischen Spannelementen erleichtert das schnelle Rüsten an nahezu jeder Presse und Maschine (vlnr.): Spannmutter hydromechanisch mit Spannkraftanzeige und Durchgangsgewinde, daneben die mechanische Ausführung mit Spannkraftanzeige und Durchgangsbohrung und rechts ein mechanischer Einschubspanner mit Spannschraube (Foto: ROEMHELD).

**Belegexemplar erbeten:**

auchkomm Unternehmenskommunikation, F. Stephan Auch, Gleißbühlstr. 16 90402 Nürnberg, [www.auchkomm.de](http://www.auchkomm.de) .