|  |  |
| --- | --- |
| **Ansprechpartner:**  Ralf Trömer  Marketing  Tel.: +49 (0) 6405 / 89-353  Fax: +49 (0) 6405 / 89-374  E-Mail: [r.troemer@roemheld.de](mailto:r.troemer@roemheld.de)  F. Stephan Auch  auchkomm Unternehmenskommunikation Tel.: 0911 27 47 100 E-Mail: [fsa@auchkomm.de](mailto: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](mailto:info@roemheld.de)  [www.roemheld.de](http://www.roemheld.de/) |

Presse-Information 1/2024

* **Neue mobile Einziehvorrichtung für Lagermontage kommt zum Werkstück**
* **Flexible, handgeführte Vorrichtung für ergonomisches und wiederholgenaues Fügen**

*Laubach, den 3. April 2024.* Für die ortsflexible Lagermontage präsentiert ROEMHELD eine neue handgeführte Einziehvorrichtung. Die mobile Lagerpresse ist sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Ausführung verfügbar und ermöglicht durch die Aufhängung am Balancer ein ermüdungsfreies Arbeiten. Mit einem Hub von 200 mm erlaubt sie ein jederzeit reproduzierbares präzises Fügen und Verbinden von Teilen mit einer Kraft von 10 bis 100 kN. Sie ist ergonomisch gestaltet und wiegt lediglich 20 kg.

Dank einer intuitiven Handhabung wird die Montage von Kugellagern, Buchsen, Bolzen und Gehäuseteilen vereinfacht. Selbst große und schwere Werkstücke, die ansonsten aufwändig bewegt werden müssten, können so unkompliziert miteinander verbunden werden.

Für industrielle Montageprozesse bietet die neue Lagerpresse eine hohe Wiederholgenauigkeit und Haltbarkeit. Die Fügekraft kann in zwei Stufen individuell programmiert werden. Das montierbare Teilespektrum reicht von 30 mm Innendurchmesser bis 145 mm Außendurchmesser.

Mit der Neuheit zielt ROEMHELD auf ein breites Publikum. Hierzu gehören beispielsweise die Hersteller und Zulieferer von Landmaschinen, Nutzfahrzeugen, Pumpen, Kompressoren, Holzbearbeitungsmaschinen sowie Unternehmen aus dem allgemeinen Maschinenbau, dem Kunststoffspritzguss und der Umformtechnik.

**Einfache Montage in vier Schritten**

Der Montageprozess erfolgt in vier Schritten: Zuerst wird das Lager auf den Lagerhalter gesetzt, dann wird die Zugstange durch die Lagerbohrung geführt und der Gegenhalter aufgesetzt. Der Gegenhalter wird über ein federbelastetes Druckstück auf der Zugstange gehalten. Abschließend wird der Zylinder eingefahren und damit das Lager in die Bohrung eingezogen.

**Wahlweise Hand- oder Automatikbetrieb**

Werkstücke lassen sich wahlweise im Hand- oder Automatikbetrieb fügen. Im ersten Fall werden alle Vorgänge manuell ausgelöst.

Beim automatischen Vorgang werden die Teile gefügt, bis die voreingestellte Kraft erreicht ist. Dann fährt die Zugstange automatisch zurück.

Für die notwendige Sicherheit der Lagerpresse sorgt neben der 2-Hand-Bedienung und einem Handschutz eine gut kontrollierbare Verfahrgeschwindigkeit. Sie entspricht den Vorgaben der Maschinenrichtlinie und ist CE-konform.

**Langlebig und für viele Anwendungen geeignet**

Die Vorrichtung ist mobil und durch individuelle Adapter bei vielen Anwendungen einsetzbar. Das macht sie besonders ressourcenschonend.

Für ihre Langlebigkeit sorgen das robuste Design und die bewährte Hydrauliktechnik, die von ROEMHELD kommt. Von dort stammt auch das moduhub-Baukastensystem, mit dessen Komponenten sich flexible Montage- und Handhabungsprozesse gestalten lassen. Die Einziehvorrichtung harmoniert mit dem moduhub-System, sie kann beispielweise mit Hubsäulen oder Wagenmodulen zu einem Montagearbeitsplatz kombiniert werden. Darüber hinaus steht für vielfältige Anwendungen ein breites Zubehörprogramm zur Verfügung.

**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.

**Video zur Lagerpresse:**

<https://youtu.be/Yk8WCuqxSlw>

**Fotos:**

**Ein Bild, das Person, Autoteile, Rad, Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

Foto 1:

Für die Lagermontage präsentiert ROEMHELD eine neue ortsflexible handgeführte Einziehvorrichtung. Sie ist ergonomisch gestaltet und wiegt lediglich 20 kg (Foto: ROEMHELD)

Ein Bild, das Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 2:

Für industrielle Montageprozesse bietet die Einziehvorrichtung eine hohe Wiederholgenauigkeit und Haltbarkeit. Die Fügekraft kann in zwei Stufen individuell programmiert werden, beispielweise für eine Vorzentrierung von Bauteilen und die Fertigmontage. Für die Langlebigkeit der Lagerpresse sorgen das robuste Design und die bewährte Hydrauliktechnik, die von ROEMHELD kommt (Foto: ROEMHELD)

**Den Pressetext als Word-Dokument und das Bildmaterial in Druckqualität können Sie außerdem hier herunterladen:** [**https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI\_558**](https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_558)

**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/)