

ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Ansprechpartner:

Andreas Reich
Hilma-Roemheld GmbH
Head of Quick Die Clamping Systems
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 2/2025

- **ROEMHELD präsentiert Flexline R Green Edition: Robustes Schnellspannsystem für Pressenwerkzeuge jetzt als 24 Volt-Variante erhältlich**
- **Mehr Sicherheit, einfachere Planung und weltweite Verfügbarkeit**

Laubach, den 15. Juli 2025. ROEMHELD stellt eine neue Variante seines robusten Schnellspannsystems Flexline-R für Pressenwerkzeuge vor, die speziell für den Betrieb mit 24 Volt Gleichspannung entwickelt wurde. Die sogenannte Green Edition zeichnet sich bei unveränderter Leistung durch einfache Planung und Installation, weltweite Einsetzbarkeit und den Betrieb mit sicherer Kleinspannung aus.

An nahezu jeder Presse einsetzbar

Herzstück der Innovation ist der 24 Volt-Gleichstrommotor, der anstelle eines 120- oder 400-Volt-Wechselstrommotors in der Ursprungsversion zum Einsatz kommt. Die sichere Kleinspannung vereinfacht die Projektierung erheblich und macht das Element weltweit kompatibel mit nahezu jeder Presse. Damit entfällt der Aufwand für eine zusätzliche Spannungsumwandlung oder die Anpassung an landesspezifische Stromnetze.

Die neue Ausführung richtet sich sowohl an Hersteller, die neue Pressenanlagen ausrüsten, als auch an Anwender, die bestehende Anlagen nachrüsten möchten.

Für automatisierte Pressenstraßen

Flexline R Green Edition basiert technisch auf dem vor Kurzem vorgestellten Kompaktsystem Flexline-R mit Zug-Schub-Kette aus Edelstahl zum automatischen Spannen von unterschiedlich großen Werkzeugen am Pressenstößel.

Es spannt Werkzeuge mittels Hohlkolbenzylinder und wurde gezielt für höhere Belastungen und anspruchsvolle Einsatzbedingungen konzipiert. Daher besteht seine Zug-Schub-Kette aus geschweißtem Edelstahl, außerdem verfügt es über verstärkte Anschläge und Schutzbleche.

Die Spannkkräfte von bis zu 104 Kilonewton und die hohe Verstellgeschwindigkeit prädestinieren das neue System für das Werkzeugspannen in automatisierten Pressenstraßen, in denen Betriebssicherheit, Prozessgeschwindigkeit und einfache Wartung gefordert sind.

Leistungen wie bei Flexline-R

Im praktischen Einsatz funktioniert die Green Edition identisch wie die Standardvariante. Ein kompakter Elektromotor bewegt die wahlweise 660 mm oder 1.100 mm lange Schubkette mit dem daran befestigten Hohlkolbenzylinder automatisch zwischen der Parkposition und dem Spannrand des Werkzeugs. Über die integrierte Energiekette werden gleichzeitig sämtliche hydraulischen und elektrischen Leitungen geführt. Über eine integrierte Sensorik können verschiedene Positionsdaten überwacht werden. Wie die Ursprungsversion zeichnet sich die Neuheit durch eine kompakte Bauweise, eine wartungsfreundliche Konstruktion und ein geringe Gewicht aus.

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 500 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.

Fotos:



Foto 1:

Äußerlich ist die Variante Flexline-R Green Edition mit dem Ursprungsmodell Flexline-R identisch (Foto: ROEMHELD).

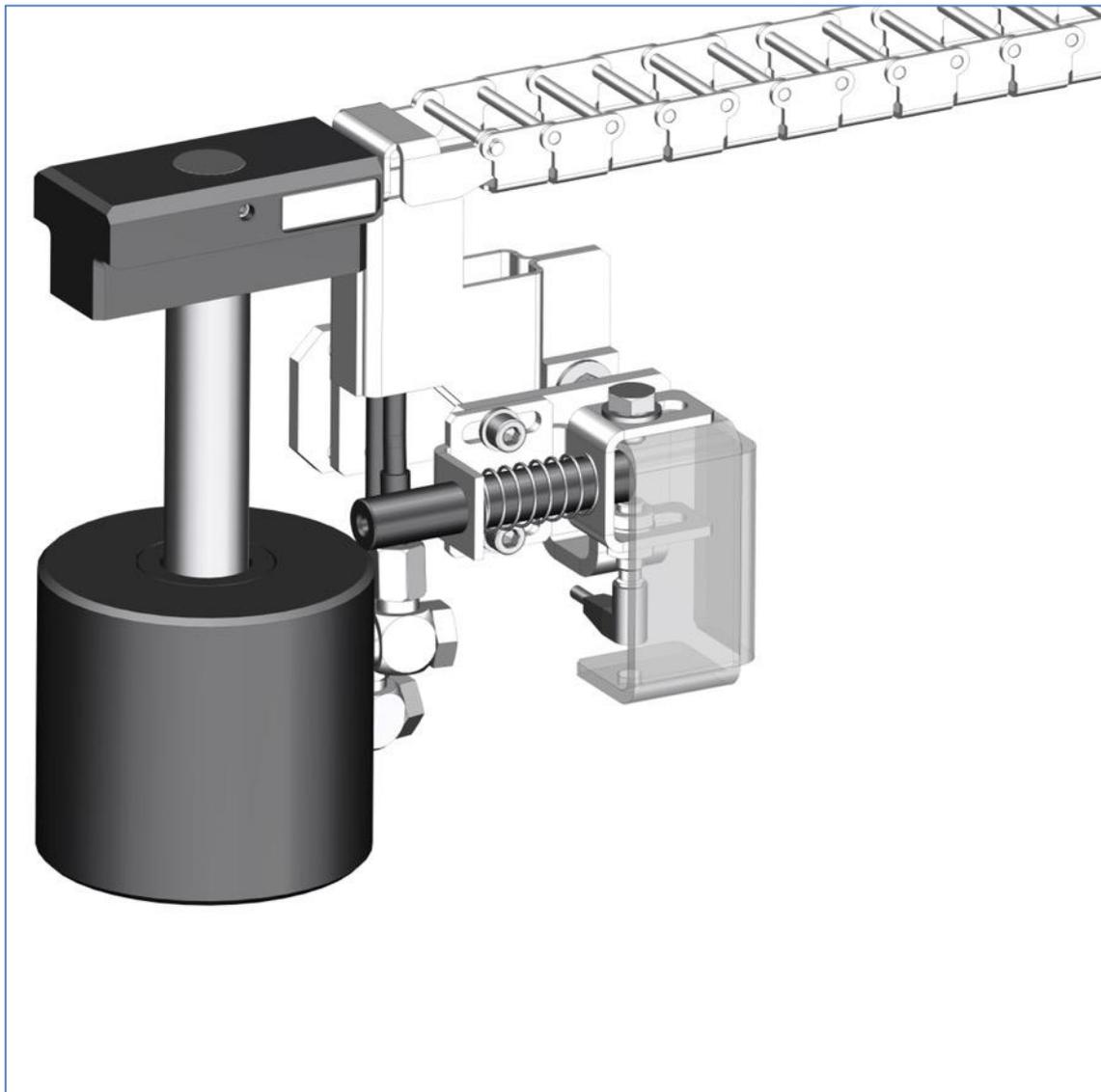


Foto 2:

Für robuste Einsatzbedingungen: Die Schubkette aus geschweißtem Edelstahl ist wahlweise in 660 mm oder 1.100 mm Länge erhältlich, an ihrem Ende befindet sich als Spannelement ein Hohlkolbenzylinder. Der Abfragesensor für die Werkzeugposition wird von einem Blech (im Bild hellgrau) geschützt (Foto: ROEMHELD).

Den Presstext als Word-Dokument und das Bildmaterial in Druckqualität können Sie außerdem hier herunterladen https://www.auchkomm.com/aktuellepresstexte#PI_623

Belegexemplar erbeten:

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