|  |  |
| --- | --- |
| **Referente:**  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 |

Comunicato stampa 2/2025

* **ROEMHELD presenta** **Flexline R Green Edition: Robusto Sistema di bloccaggio rapido** **per attrezzature di pressatura ora disponibile come variante da 24 volt**
* **Maggiore sicurezza, pianificazione più semplice e disponibilità globale**

*Laubach, 7 luglio 2025.*ROEMHELD presenta una nuova variante del suo robusto sistema di bloccaggio rapido Flexline-R per utensili di pressatura, progettata specificamente per il funzionamento con tensione continua di 24 volt. La Green Edition, a parità di alimentazione, si contraddistingue per la semplicità di progettazione e installazione, l’idoneità all’uso in tutto il mondo e il funzionamento con bassa tensione di sicurezza.

**Utilizzabile su quasi tutte le presse**

Il cuore dell’innovazione è il motore a corrente continua da 24 volt, che sostituisce il motore a corrente alternata da 120 o 400 volt della versione originale. La bassa tensione di sicurezza semplifica notevolmente la progettazione e rende il componente compatibile con quasi tutte le presse in tutto il mondo. In questo modo non è necessario ricorrere a un convertitore di tensione aggiuntivo o all’adattamento alle reti elettriche specifiche del paese.

La nuova versione è destinata sia ai produttori che equipaggiano nuovi impianti di pressatura, sia agli utenti che desiderano aggiornare gli impianti esistenti.

**Per linee di presse automatizzate**

Flexline R Green Edition si basa tecnicamente sul sistema compatto Flexline-R presentato di recente, con catena di trazione-spinta in acciaio inox per il bloccaggio automatico di utensili di diverse dimensioni sullo slittone della pressa.

Il sistema blocca gli utensili tramite cilindri a pistone cavo ed è stato progettato specificamente per carichi elevati e condizioni di utilizzo gravose. Pertanto, la catena di trazione-spinta è realizzata in acciaio inox saldato e dispone inoltre di fermi rinforzati e lamiere di protezione.

Le forze di bloccaggio fino a 104 kilonewton e l’elevata velocità di traslazione rendono il nuovo sistema particolarmente adatto per il serraggio di utensili in linee di presse automatizzate, dove sono richiesti sicurezza operativa, velocità di processo e facilità di manutenzione.

**Prestazioni analoghe a Flexline-R**

Nell’uso pratico, la Green Edition funziona esattamente come la versione standard. Un motore elettrico compatto muove automaticamente la catena di traslazione, disponibile a scelta con lunghezza di 660 mm o 1.100 mm, con il cilindro a pistone cavo fissato ad essa, tra la posizione di parcheggio e il bordo di bloccaggio dell’utensile. Tutti i condotti idraulici e i cavi elettrici vengono convogliati contemporaneamente attraverso la catena di energia integrata. Attraverso una sensoristica integrata è possibile monitorare diversi dati di posizionamento. Come la versione originale, anche quella nuova si contraddistingue per la struttura compatta, la facilità di manutenzione e il peso ridotto.

**Chi è ROEMHELD:**

Che si tratti di aerei, automobili, macchine utensili o custodie protettive per smartphone: le tecnologie e i prodotti ROEMHELD vengono utilizzati da oltre 80 anni nella produzione di numerosi beni industriali e prodotti di consumo finale.

Soluzioni innovative e intelligenti per la tecnica di bloccaggio per pezzi e stampi nei sistemi stampaggio a freddo e a caldo e nella lavorazione della plastica, costituiscono l’elemento centrale del portafoglio in continua crescita. Il nostro assortimento è completato da componenti e sistemi della tecnica di montaggio e manipolazione, di azionamento e dell’automazione nonché da sistemi di bloccaggio per rotori di impianti eolici.

Oltre a un’offerta in continua crescita di oltre 25.000 articoli a catalogo, ROEMHELD è specializzata nello sviluppo e nella produzione di soluzioni personalizzate ed è considerata a livello internazionale uno dei leader di mercato e di qualità.

Innovazione attraverso la tradizione: ROEMHELD ha origine nella fonderia Friedrichshütte, fondata nel 1707, che ancora oggi fa parte del Gruppo ROEMHELD ed è una delle più antiche aziende industriali attive in Germania.

Il gruppo aziendale a conduzione familiare impiega circa 500 dipendenti nelle tre sedi di Laubach, Wilnsdorf e Rankweil/Austria ed è presente in oltre 50 paesi con società di assistenza e distribuzione. Con clienti provenienti in particolare dai settori dell’ingegneria meccanica, automobilistico, aeronautico e agricolo, ROEMHELD realizza ogni anno un fatturato di oltre 90 milioni di euro.

**Foto:**



Foto 1:

Esternamente, la variante Flexline-R Green Edition è identica al modello originale Flexline-R (foto: ROEMHELD).

Ein Bild, das Zylinder enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Foto 2:

Per condizioni di utilizzo gravose: La catena di traslazione in acciaio inox saldato è disponibile a scelta in lunghezze di 660 mm o 1.100 mm e presenta all’estremità un cilindro a pistone cavo che funge da elemento di bloccaggio. Il sensore di monitoraggio della posizione dell’utensile è protetto da una lamiera (in grigio chiaro nella foto) (Foto: ROEMHELD).

**Il comunicato stampa in formato Word e il materiale fotografico in qualità di stampa possono essere scaricati anche qui: https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI\_625**

**Si prega di inviare una copia di prova a:**

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