

Perfectionné Fiable Durable

by FROMM – since 1947

Pour plus
d'informations,
demandez nos
fiches
techniques

Les têtes de cerclage FROMM :

- Technologie et design modernes
- Performance dans le temps
- Conception durable et robuste, avec une durée de vie longue et fiable
- Faciles à utiliser, grâce à leur conception simple

FROMM | AUTOMATED
SOLUTIONS

Plus d'informations sur : www.fromm-pack.fr

Têtes de cerclage
pour solutions automatiques
et semi-automatiques

Une large gamme aux possibilités multiples *by FROMM*

Un design industriel haut de gamme et des standards très strictes font de ces têtes de cerclage FROMM des éléments stratégiques, capables de répondre aux conditions les plus extrêmes. Elles s'intègrent parfaitement à n'importe quelle situation.

**Tout est pensé dans l'intérêt du client –
Les têtes de cerclage FROMM sont :**

Applications

- vaste gamme de solutions avec 9 têtes différentes
- pour feuillards Aciers avec chapes ou sans chapes avec système MicroLock™** en option, et sans chapes par soudure à friction pour feuillards Plastiques
- disponibles pour opérations semi-Automatiques ou Automatiques
- faciles à intégrer dans les systèmes récents et existants
- conception modulaire compacte et simple à utiliser

Technologie et utilisation

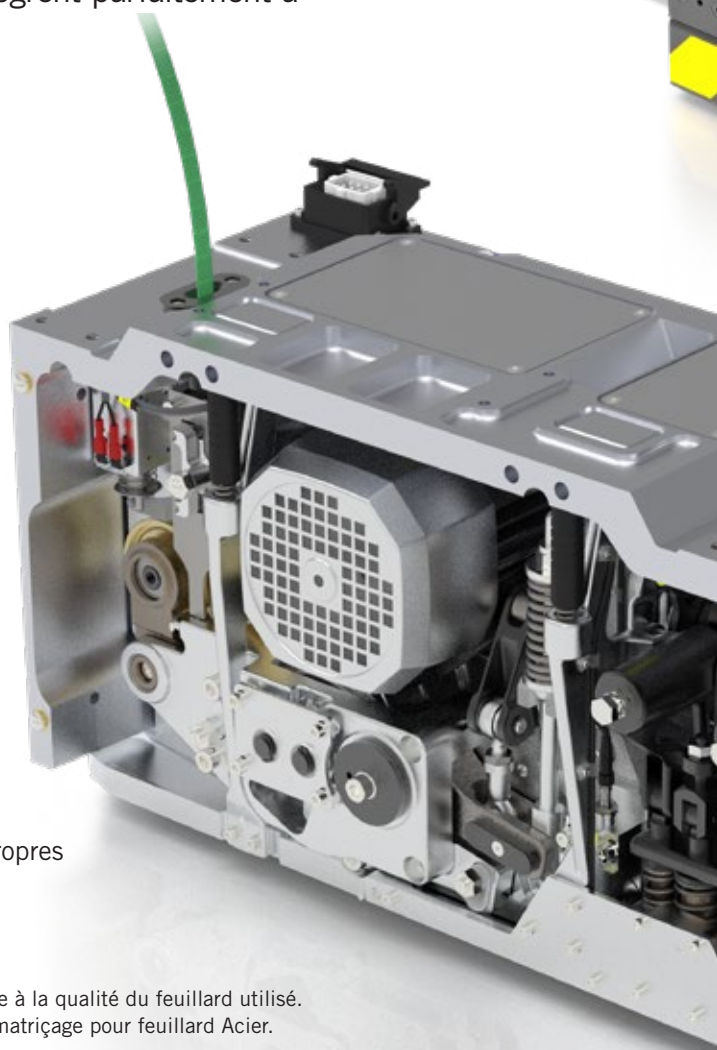
- résistance élevée et fiable des soudures*
- équipées des technologies de production, de contrôle et de matériaux derniers crie

Service et qualité

- longue durée de vie et faible entretien
- conçues et fabriquées suivant des critères de qualité strictes, propres au groupe FROMM
- garantie constructeur 12 mois. Sécurisez votre choix

* La résistance à la soudure est en fonction du choix de la technologie combinée à la qualité du feuillard utilisé.

** Le MicroLock™ est un brevet FROMM appliqué au système de fermeture par matriçage pour feuillard Acier. Sécurisation du matriçage quelque soit la compressibilité du colis à cercler



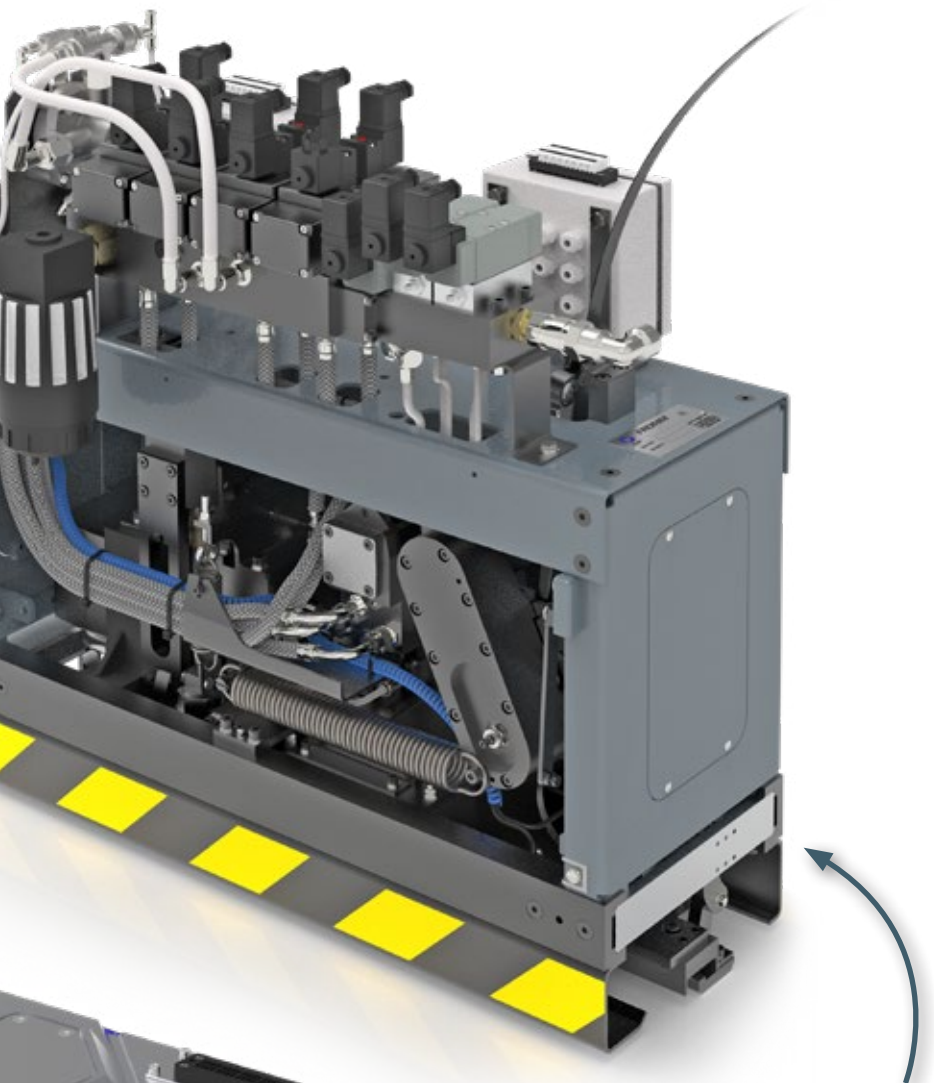
La combinaison des 4 écrous de fixation et des connecteurs rapides permet un remplacement rapide de la tête de cerclage lors des opérations de service.



De nombreux capteurs permettent de garantir l'efficacité du cerclage.



Les options d'entretien prolongent la durée de vie.



Têtes de cerclage automatiques pour feuilard acier

pour n'importe quel type d'application, dans n'importe quel environnement.

Têtes de cerclage Auto-matiques par friction pour feuilard Plastique

aucune fumée, pour tous les types de colis (petits et grands), dans n'importe quel environnement.

✓
Qualité de soudure fiable et constante grâce à un processus de cerclage contrôlé électroniquement.

Feuillards FROMM en polyester (PET) STARstrap™ by FROMM

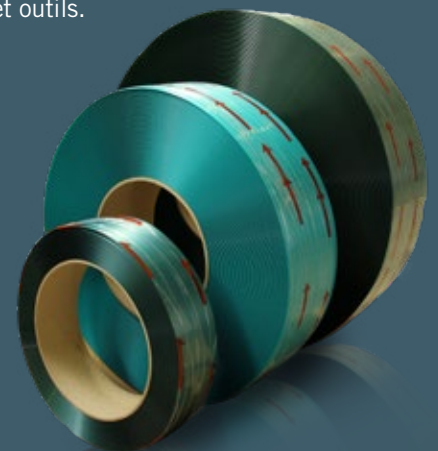
Fabriquant leader d'outils et d'équipement de qualité pour différents systèmes de cerclage, FROMM dispose de quatre sites de production de feuillards en polyester dans le monde entier.

Les feuillards PET sont de plus en plus utilisés et offrent des performances équivalentes voire meilleures que les feuillards traditionnels aciers. Dans la plupart des cas, ils permettent également de réduire les coûts. Ainsi, le PET est devenu une solution de premier choix dans tous les métiers de l'industrie, présent dans plus de 90% des nouveaux projets de cerclage ou des restructurations majeures de systèmes.

Des avantages évidents:

- Fabriqués à partir de PET recyclé de première qualité (utilisé pour les bouteilles).
- Caractéristiques d'allongement plus élevées.
- Meilleure résistance à la rupture.
- Résistance à la traction très élevée et constante.
- Capacité d'absorption des chocs pendant le chargement, des contractions et des étirements durant le transport et les manipulations.
- Poids inférieur, quantité (en mètres) plus élevée au kilo.
- Sécurité renforcée lors de la manipulation.

Le développement et la production de nos feuillards PET bénéficient des mêmes critères de qualité élevés que nos machines et outils.



Si vous êtes intéressés par nos produits STARstrap™, nous vous invitons à contacter votre filiale FROMM la plus proche ou votre distributeur pour obtenir davantage d'informations ou des conseils personnalisés. Également en ligne www.fromm-pack.com

Le meilleur pour chaque solution de cerclage

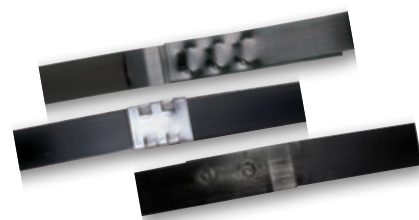
Perfectionnées, fiables, durables, et faciles à entretenir

FROMM fournit la tête de cerclage acier et/ou PET appropriée à chaque besoin au cas par cas.



Feuillard Plastique

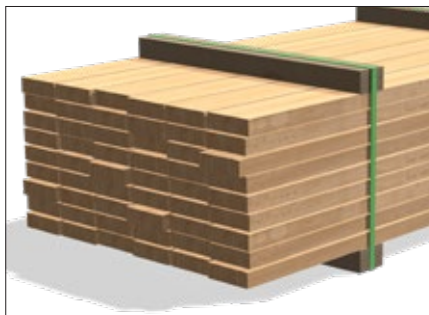
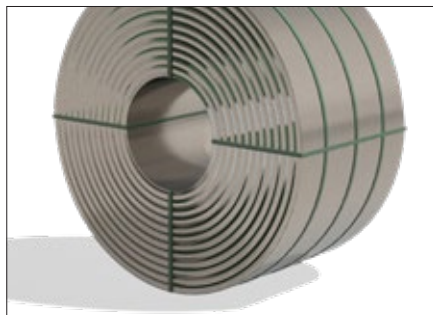
Dimensions feuillard :	• 8 – 32 mm x 0,5 – 1,5 mm
Force de tension :	• max. 7.000 N (réglable)
Type de soudure :	• sans chapes, soudure par friction fusion
Résistance de la soudure* :	• jusqu'à env. 80 %



Feuillard Acier

Dimensions feuillard :	• 13 – 32 mm x 0,5 – 1,0 mm
Force de tension :	• max. 18.000 N (réglable)
Type de soudure :	• avec ou sans chapes, avec l'option MicroLock™** ou le soudure à deux points
Résistance de la soudure* :	• jusqu'à env. 90 %

Exemples d'emballages pour colis ovales, rectangulaires ou hexagonaux



R&D et usines de fabrication *by FROMM*

Les têtes de cerclage FROMM sont développées dans notre centre de R&D basé à Achern, en Allemagne. Elles répondent aujourd'hui aux critères de qualité et de performance les plus élevés tout en respectant les normes de sécurité. Cette technologie de pointe associée aux matériaux utilisés font d'elles les plus performantes de leur catégorie.

La fabrication et le contrôle qualité ont lieu dans les usines FROMM à Malacky en Slovaquie et à Caprino Veronese en Italie. Les règles de développement durable de la société FROMM s'appliquent aux têtes de cerclage FROMM et à tous les produits FROMM actuels. Ils sont fabriqués et assemblés à partir de matériaux haut de gamme facilement démontables et recyclables selon les règles actuelles du développement durable. Leur conception durable se traduit également par une maintenance réduite et une utilisation restreinte de lubrifiants.

FROMM | AUTOMATED SOLUTIONS

Plus d'informations sur : www.fromm-pack.fr

Distributeur