

ROTO METAL

we are for print

Catalogue de produits

www.rotometal.pl

À propos de nous



Depuis 2006, Rotometal est un partenaire de confiance des imprimeurs et des principaux fabricants de machines d'impression et de transformation du monde entier. Nous sommes spécialisés dans la fourniture d'outillages rotatifs innovants et de haute qualité pour les presses d'impression à bande étroite et large.

Notre engagement envers l'innovation est soutenu par nos départements internes de R&D et d'ingénierie de conception, nous permettant d'offrir des solutions de pointe comme nos cylindres magnétiques exclusifs Alulite et nos cylindres d'impression ANTIFRICTION.

Nous sommes fiers de former des partenariats à long terme, de fournir une technologie de fabrication optimale et de fournir un service client exceptionnel avec des délais de livraison rapides, fournissant souvent des devis dans les 24 heures.

Avec une forte présence mondiale et un portefeuille en expansion qui inclura bientôt des substrats adhésif et des rubans adhésif, Rotometal a pour mission de vous permettre de réussir. Notre objectif ultime est de devenir le guichet unique mondial pour tout ce qui concerne l'industrie de l'impression.

Contenu

01

Cylindres Magnétiques	02/
Cylindres Enclume	04/
Massicot, Cylindres de Gaufrage, Cylindre de Vernissage, Bases pour Cylindres Recouverts de Caoutchouc	06/
Unités de coupe	08/
Cylindres d'Impression	10/
Accessoires	12/
Étagères de Rangement	14/
rotoSLEEVE - Narrow Web	16/
rotoSLEEVE - Wide Web	18/
Bases Anilox	20/
rotoBRIDGE	22/
Encres et Revêtements	24/



02

Cylindres Magnétiques

Dans les industries d'impression et de conversion au rythme rapide, où la précision dans l'application des matrices, la force magnétique constante et l'adaptabilité à divers outils sont primordiales, les performances et la durabilité de vos cylindres magnétiques sont fondamentales pour le succès opérationnel et les résultats financiers.

Les cylindres magnétiques de Rotometal sont méticuleusement conçus pour répondre à ces exigences rigoureuses. Fabriqué à partir de matériaux de qualité supérieure et soumis à des contrôles de fabrication rigoureux, chaque cylindre est

conçu pour offrir une puissance de maintien magnétique inébranlable, une concentricité exceptionnelle et une résistance inébranlable aux rigueurs d'une production continue à grande vitesse.

Nos solutions innovantes, notamment le cylindre magnétique exclusif AluLite, témoignent de notre engagement à faire progresser vos capacités. En choisissant Rotometal, vous investissez dans une technologie qui garantit un enregistrement précis des matrices, minimise les temps de configuration et prolonge la durée de vie de vos précieuses matrices.

AluLite

L'aluminium dur utilisé dans les cylindres AluLite est utilisé dans les industries aéronautique et spatiale, garantissant un faible poids avec une très haute résistance et une dureté élevée.

50% plus léger

Acier Inoxydable

Le corps en acier inoxydable non magnétique offre une excellente protection contre la corrosion, ne prive pas la force de la puissance magnétique et permet une adhérence élevée et uniforme de la matrice flexible pendant l'utilisation.



Caractéristiques



Rouleaux Support

Acier à outils. Assure la durabilité et améliore la fonctionnalité globale des cylindres magnétiques. Possibilité de trempe jusqu'à 62+/-2 HRC.



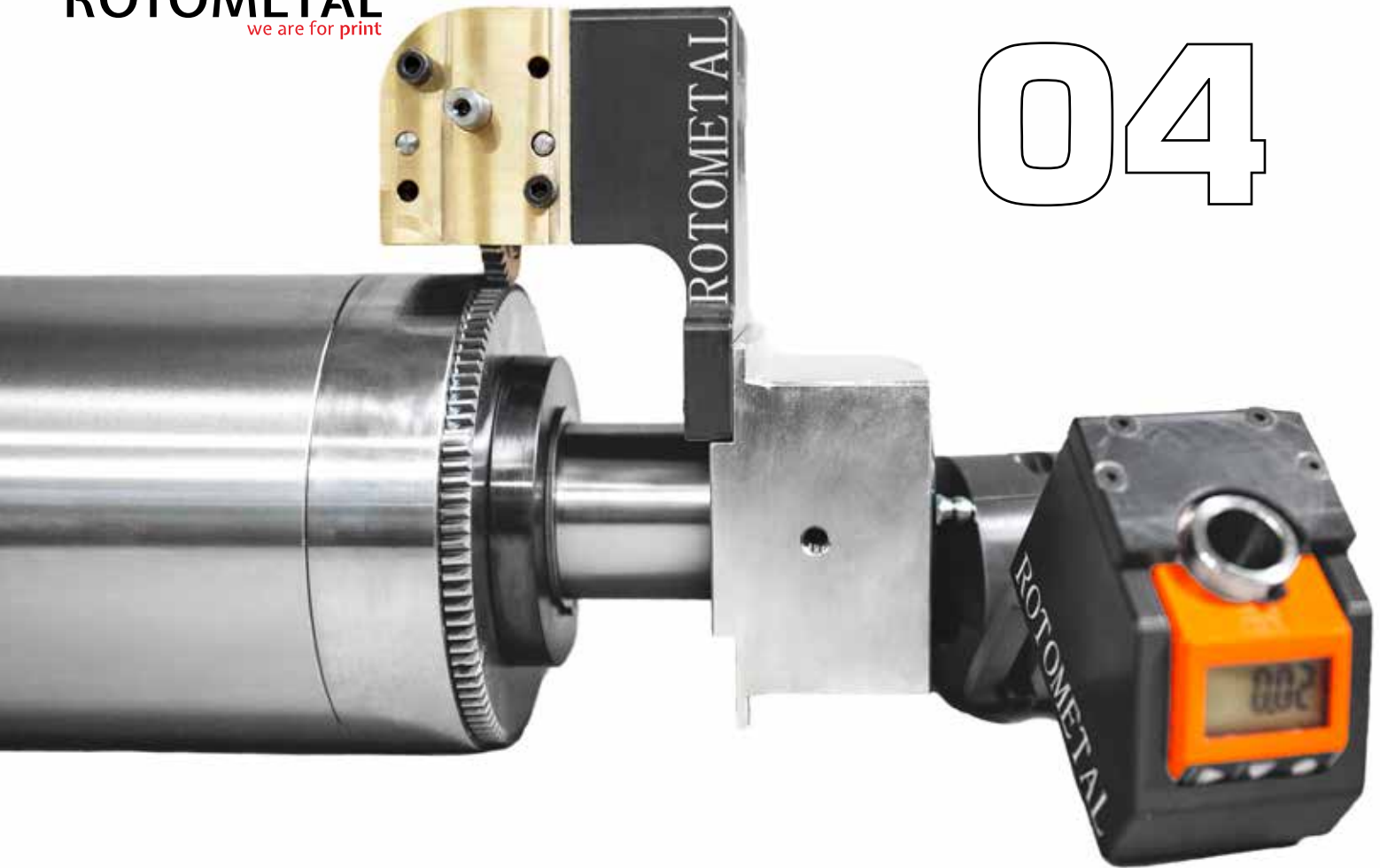
Aimants

Aimants en ferrite. Lorsqu'une force d'attraction extrêmement élevée est requise, on utilise des aimants en néodyme.



Corps

Résistant à la corrosion. Dureté de travail 18 HRC. Matériau non magnétisable, aucun effet négatif de l'attraction magnétique.



Cylindres d'Enclume

Dans le monde exigeant de la découpe rotative, où les volumes élevés et les tolérances serrées sont la norme, la fiabilité et la longévité de votre outillage sont essentielles à l'efficacité opérationnelle et à la rentabilité. Nos cylindres d'enclume sont conçus avec cette réalité à l'esprit.

Fabriqué à partir de matériaux de première qualité, chaque cylindre subit des processus de fabrication rigoureux pour garantir une résistance exceptionnelle à l'abrasion, à la déformation et aux contraintes constantes du fonctionnement à grande vitesse.

En choisissant les cylindres à enclume de Rotometal, vous investissez dans plus qu'un simple composant : vous investissez dans des temps d'arrêt réduits, des déchets minimisés et une production constante et de haute qualité.

Notre engagement en matière de durabilité signifie moins de remplacements, des coûts de maintenance réduits et la tranquillité d'esprit qui accompagne des outils conçus pour résister à l'épreuve du temps.

rotoGAP

- Plage de réglage +/- 100 μm
- Réglage minimum de 0,5 μm



Obtenez un contrôle et une efficacité ultimes dans votre processus de découpe avec le système rotoGAP.

Découvrez une précision micrométrique avec une précision incroyable de +/- 0,5 μm , permettant un réglage inégalé de l'écart entre l'enclume et le cylindre magnétique.

Conçu pour une installation rapide et transparente, le rotoGAP remplace sans effort les rouleaux d'enclume existants sans aucune modification de la machine, minimisant ainsi les temps d'arrêt.

Sa polyvalence permet de s'adapter à différents matériaux et épaisseurs, garantissant des performances optimales.

Cylindre d'Enclume

- Dureté de 62+/-2 HRC
- Bain anticorrosion possible



Rotometal fournit des cylindres d'enclume ainsi que des rouleaux de support fabriqués en acier à outils de haute qualité.

Selon les besoins du client, il peut être trempé par induction ou trempé à cœur jusqu'à 62+/-2 HRC.

Les enclumes peuvent également être fabriquées sous forme de cylindres plus ou moins pour compenser la différence d'épaisseur du matériau.

La plus grande précision d'exécution garantit les meilleurs paramètres de pression possibles, augmente la durée de vie, réduit l'usure des matrices, des plaques et de la presse.

Massicot

Nos massicots offrent des capacités précises de perforation, d'encochage et de coupe transversale, avec le nombre et la configuration de lames spécifiquement adaptés pour répondre à vos exigences de production uniques.

Construits avec un corps en acier de haute qualité et équipés de lames durables, durcies et facilement remplaçables, ces outils garantissent des performances fiables et durables.



Détails Techniques

Lames	Fournies avec des lames trempées remplaçables pour la coupe ou la perforation
Personnalisation	Les emplacements peuvent être situés à des positions égales ou spéciales autour du rouleau. Disposition de couteaux adaptée aux besoins du client

Cylindres de Gaufrage

Ces cylindres trouvent une application dans divers procédés décoratifs, notamment le gaufrage de produits, la mise en évidence d'inscriptions et la création de motifs sur divers matériaux.

Ils permettent également d'appliquer des effets tridimensionnels (3D) aux surfaces des matériaux. Le gaufrage s'effectue à température ambiante.



Détails Techniques

Méthode	Gaufrage à froid
Température	Le pressage s'effectue à température ambiante

Cylindre de Vernissage

Recommandé pour l'impression de fonds ou l'application de vernis sur des étiquettes déjà imprimées et l'impression sans fin.

Après avoir connecté l'adaptateur, l'air circule à travers le cylindre (à travers des trous spéciaux). L'air sortant du cylindre pneumatique étire le caoutchouc ou la couche de compensation du cylindre.

Après avoir coupé l'alimentation en air, le manchon ou le cylindre en caoutchouc se fixe sur le cylindre pneumatique, permettant au cylindre d'être pleinement utilisé pour le travail.



Détails Techniques

Fonction	Permet de travailler sur toute la surface du manchon en caoutchouc Permet une impression sans fin
Application	Fonctionne avec une large gamme et longueurs de manchons en caoutchouc

Porte-manchons de Teintage

Les bases pour cylindres revêtus de caoutchouc de Rotometal offrent une base précise pour les cylindres utilisés dans l'impression continue à forte demande et les lignes avec application de vernis.

Conçus avec notre engagement envers l'innovation et la précision CNC, ces noyaux d'outillage dur essentiels garantissent la durabilité et prennent en charge des sorties de haute qualité dans les applications d'impression et d'emballage.



Détails Techniques

Matériau	Acier ou aluminium
Pignonss	Différents types de pignons sur demande du client
Convient pour	Cylindres de vernissage, cylindres de laquage



08

Station de Découpe

Nos stations de découpe polyvalentes, idéales pour la production à faible volume et les tests précis, sont disponibles avec des entraînements manuels ou mécaniques et configurées sur mesure selon vos besoins spécifiques

Fabriquées en aluminium ou en acier de haute qualité à l'aide d'un usinage CNC pour plus de précision et de durabilité, ces stations peuvent également être installées en tant que module supplémentaire sur votre machine principale, offrant une finition supérieure pour les petits tirages.



rotoSET Control

Rotoset Control - un manomètre permettant de régler et de surveiller la pression de coupe des outils de coupe rotatifs garantissant un processus efficace et contrôlé pour toutes les tâches de coupe, d'encochage ou de perforation.

Prolonge la durée de vie des cylindres

Détails Techniques

Affichage

Jauges faciles à lire

Plage de pression

Plage de fonctionnement du manomètre max 160 bar. Possibilité d'utiliser des manomètres avec lecture en kN (max 12,5 kN)

Compatibilité

Adaptable à la plupart des postes de découpe, compatible avec la plupart des machines. Différents modèles disponibles selon le type de machine.

Remplacez votre enclume standard par rotoGAP

Notre système est conçu pour une installation rapide et transparente, remplaçant sans effort le cylindre enclume existant sans aucune modification de votre station de découpe.. Soyez opérationnel avec un temps d'arrêt minimal.





Cylindres d'Impression

Rotometal fabrique des cylindres d'impression de haute précision, compatibles avec toutes les machines flexo, méticuleusement fabriqués en aluminium pour un poids réduit ou en acier robuste pour une durabilité maximale.

La surface de travail de ces cylindres peut être anodisée de manière experte à l'aide de la technologie ANTIFRICTION exclusive de Rotometal, offrant une protection exceptionnelle contre les rayures et les dommages mécaniques, garantissant une

durée de vie opérationnelle plus longue. Tous nos cylindres peuvent être dotés de guides horizontaux et verticaux précis pour faciliter l'assemblage rapide et facile des plaques.

Pour obtenir des résultats d'impression optimaux, ces cylindres sont fournis avec des engrenages standard, mais peuvent être mis à niveau vers des engrenages trempés et rectifiés, garantissant une qualité d'impression supérieure et des performances constantes.

ANTIFRICTION

Une solution révolutionnaire qui optimise les propriétés de frottement du revêtement grâce à l'utilisation de la matrice Polymeroxid®, réticulée avec un polymère LF4 spécial sur toute son épaisseur.

Préparer un cylindre au travail n'a jamais été aussi simple !



Cylindre d'Impression Standard

Nos cylindres d'impression sont fabriqués avec la plus grande précision, résultat direct de l'utilisation de la dernière technologie d'usinage CNC. Ce processus de fabrication avancé assure une qualité exceptionnelle et garantit la durabilité à long terme de chaque cylindre.

Détails Techniques

Matériau	Aluminium ou acier
Engrenages	Peut être équipé d'engrenages standard ou trempés et rectifiés



Accessoires

Chez Rotometal, notre engagement envers l'excellence s'étend à chaque composant que nous fabriquons, y compris nos accessoires de précision.

Nous comprenons que les performances globales et la longévité de vos opérations d'impression dépendent de la qualité de chaque pièce, aussi petite soit-elle. C'est pourquoi nos accessoires sont fabriqués avec la même attention méticuleuse aux détails et la même technologie de fabrication avancée que nos cylindres phares. Ces accessoires essentiels sont conçus pour s'intégrer parfaitement à votre équipement

existant, garantissant la fiabilité et respectant les normes élevées exigées par votre production.

Investir dans les accessoires Rotometal, c'est investir dans l'efficacité et la précision durables de vos machines

En choisissant Rotometal, vous n'acquérez pas seulement une pièce ; vous gagnez un partenaire dédié à votre réussite opérationnelle, garantissant que même les composants les plus fondamentaux contribuent à un processus d'impression supérieur et à un produit final impeccable.

Pignons

Les pignons de Rotometal sont le cœur de la précision de votre presse à imprimer. Fabriqués selon des tolérances exactes, ces pignons assurent une transmission de puissance et une synchronisation fluides et constantes. Cette ingénierie de précision minimise l'usure et garantit un alignement rotationnel précis



Anneaux d'Extrémité

Nos bagues d'extrémité sont essentielles pour maintenir l'intégrité structurelle et la stabilité de vos assemblages de cylindres. Conçues de manière experte pour fournir un support robuste, les bagues d'extrémité Rotometal garantissent que les cylindres restent parfaitement alignés pendant le fonctionnement, ce qui est essentiel pour une pression d'impression constante et la prévention de l'usure prématurée.



Boîtier de Roulement

Les boîtiers de roulements rotométriques fournissent une base solide et fiable pour les éléments rotatifs de vos machines. Conçus pour une répartition optimale de la charge et une dissipation de la chaleur, ces boîtiers protègent et soutiennent les roulements, assurant une rotation en douceur et prolongeant leur durée de vie opérationnelle.





14

Étagères de Rangement

Chez Rotometal, notre dévouement à l'excellence opérationnelle s'étend à la manière dont vos précieux outils sont stockés et gérés. Nous reconnaissons que l'entretien et l'organisation appropriés de vos cylindres sont essentiels pour maintenir leur état et assurer l'efficacité de votre production d'impression. C'est pourquoi nos racks de stockage de cylindres sont conçus avec une construction robuste et une conception réfléchie, reflétant le même engagement envers la qualité que notre outillage de précision.

Ces solutions de stockage essentielles sont conçues pour protéger vos cylindres,

optimiser votre espace de travail et rationaliser votre flux de travail pour une productivité maximale. Investir dans les racks à cylindres Rotometal, c'est investir dans la longévité de vos outils et dans l'organisation globale de votre environnement de production.

En choisissant Rotometal, vous obtenez plus qu'une simple unité de stockage ; vous obtenez un système conçu pour améliorer votre efficacité opérationnelle et protéger vos investissements importants dans les cylindres d'impression, en garantissant qu'ils sont toujours prêts pour des performances sans faille.

Supports de Cylindres Stationnaires

Pour une solution de stockage stable et organisée, les racks à bouteilles non mobiles de Rotometal offrent une stabilité exceptionnelle et une optimisation de l'espace. Ces racks robustes et stationnaires sont parfaits pour les zones de stockage dédiées, offrant un système sécurisé et facilement accessible pour organiser un grand nombre de cylindres. Leur construction durable garantit une fiabilité à long terme, protégeant ainsi votre investissement en outillage jour après jour.

Détails Techniques

Construction	Construction modulaire. Construction à deux niveaux avec rayonnage mobile.
Installation	Fixation murale

Supports Mobiles

Bénéficiez d'une flexibilité et d'une efficacité de flux de travail ultimes avec les racks de cylindres mobiles de Rotometal. Conçus pour une maniabilité aisée, ces racks vous permettent de transporter vos précieux cylindres en toute sécurité et directement vers vos presses à imprimer ou différentes zones d'atelier selon vos besoins. Leurs roulettes robustes et leur conception ergonomique assurent un mouvement fluide, minimisant le temps de manipulation et maximisant l'agilité opérationnelle au sein de votre installation.

Détails Techniques

Capacité	Jusqu'à 4 jeux de 10 cylindres avec supports
Mobilité	Roues rotatives en caoutchouc robustes pour une maniabilité aisée





rotoSLEEVE

Narrow et Mid Web

Optimisez vos opérations d'impression en bande étroite et moyenne avec la technologie composite avancée rotoSLEEVE de Rotometal.

Conçus pour des performances exceptionnelles, nos manchons offrent l'équilibre parfait entre durabilité, stabilité et conception légère, essentiels aux exigences dynamiques des étiquettes, des emballages et des travaux d'impression flexibles dans ces largeurs de bande.

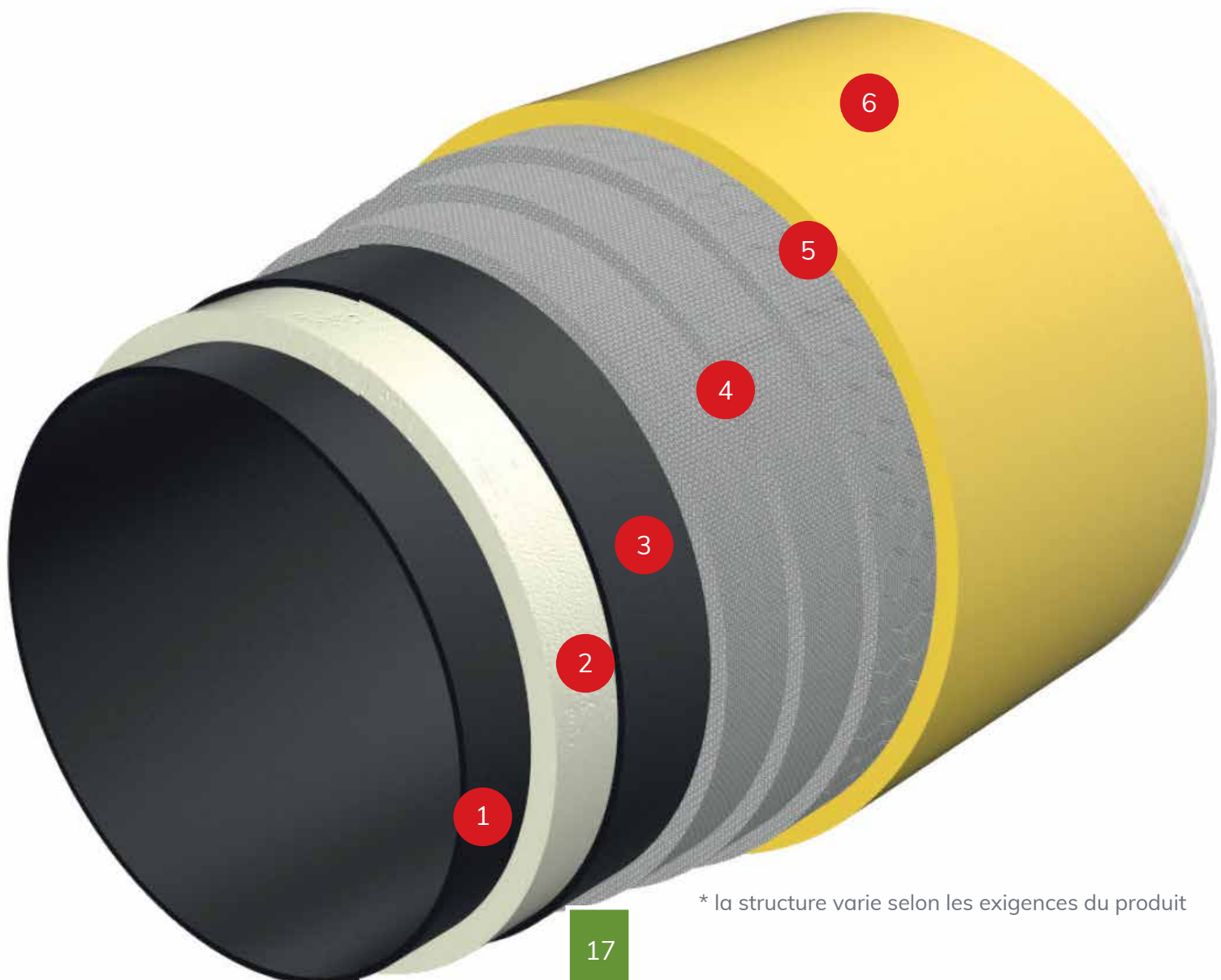
Conçus pour répondre aux exigences évolutives des marchés à bande étroite et moyenne, les rotoSLEEVE de Rotometal facilitent les changements de travail plus rapides et fournissent des résultats cohérents et de haute qualité, cycle après cycle.

Faites confiance à Rotometal pour fournir des solutions de manchons innovantes qui permettent à vos presses de fonctionner à leur maximum.

Grâce à notre R&D interne et à notre capacité à personnaliser les formules composites, nous pouvons adapter les rotoSLEEVEs aux caractéristiques spécifiques de votre presse et aux besoins de votre application, garantissant ainsi une qualité d'impression et une efficacité optimales.

Leur construction robuste garantit une longue durée de vie même dans des environnements de production exigeants, ce qui se traduit par des temps d'arrêt réduits et une productivité accrue pour votre entreprise.

- 1 **Noyau intérieur** : résine renforcée d'un voile de fibre de verre
- 2 **Couche de compensation** : matériau polyuréthane élastomère
- 3 **Couche protectrice** : résine acrylique durcie aux UV sans styrène
- 4 **Couche de volume** : nid d'abeille PET/rPET ou PU pour le volume à faible densité
- 5 **Couche de renfort** : donne forme, protège contre les tensions excessives
- 6 **Couche extérieure** : résine renforcée d'un voile de fibre de verre



* la structure varie selon les exigences du produit

rotoSLEEVE

Aluminium

Le rotoSLEEVE Aluminium offre une stabilité dimensionnelle et une conductivité thermique supérieures grâce à sa construction à noyau en aluminium. Ce manchon est un excellent choix pour les applications nécessitant une haute précision et une gestion efficace de la chaleur pendant le processus d'impression.

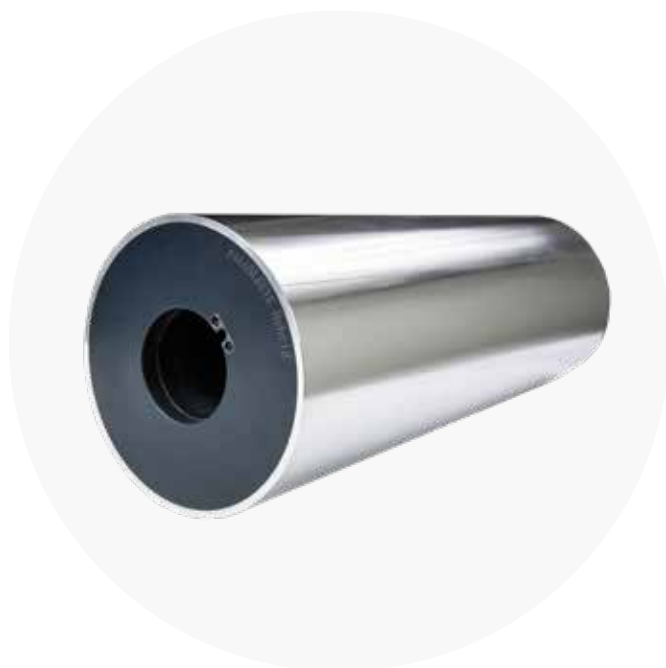


GlassFibre

Le rotoSLEEVE GlassFibre offre une résistance et une rigidité exceptionnelles grâce à sa construction composite en fibre de verre de haute qualité. Ce manchon assure une stabilité dimensionnelle et une longue durée de vie, même dans des environnements d'impression exigeants et à grande vitesse.

Hybrid

Notre rotoSLEEVE HYBRID offre des performances polyvalentes et équilibrées en combinant des matériaux composites avancés pour répondre à diverses demandes d'impression. Il est conçu pour les imprimeurs à la recherche d'une solution de manchon polyvalente qui ne compromet pas la durabilité ou la qualité d'impression.



Hydrophobic

Le rotoSLEEVE Hydrophobic présente une surface hydrofuge unique, conçue pour améliorer le transfert d'encre et simplifier le nettoyage. Ce manchon est particulièrement avantageux dans les applications où l'humidité ou des compositions chimiques d'encre spécifiques peuvent présenter des défis.



ECO

Le rotoSLEEVE ECO de Rotometal est un choix respectueux de l'environnement, soigneusement conçu avec des caractéristiques durables. Il est exempt de styrène et intègre une structure en nid d'abeille 3D fabriquée à partir de rPET post-consommation, utilisant une résine époxy biosourcée à 28 % d'origine végétale.

Ce manchon offre des performances fiables, soutenant vos objectifs opérationnels respectueux de l'environnement sans compromettre les résultats d'impression.

Diamètre intérieur	STORK
Répétition max	1100mm
Longueur standard max	1600mm
Précision de battement axial max	+/- 0,01mm
Encres compatibles	UV, EB, Water based
Substrats compatibles	PE, PP, PVC, PET, LDPE, HDPE, PVC, Paper, Shrink film, Aluminium



rotoSLEEVE Antistatic

Wide Web

Les rotoSLEEVE de Rotometal sont conçus de manière experte pour répondre aux exigences rigoureuses des applications d'impression en bande large d'aujourd'hui. Grâce à des matériaux composites avancés et à notre R&D interne spécialisée, ces manchons offrent une stabilité, une durabilité et une précision exceptionnelles sur de grandes largeurs d'impression.

Ils sont conçus pour offrir des performances supérieures dans des environnements de production exigeants, garantissant des résultats cohérents même à des vitesses

élevées, ce qui en fait la pierre angulaire d'opérations efficaces sur bande large. Notre engagement envers l'innovation signifie que vos presses à grande bande peuvent atteindre une productivité accrue et une qualité constante avec Rotometal rotoSLEEVES.

Ces manchons polyvalents sont conçus pour être fiables, contribuant à minimiser les temps d'arrêt et à garantir des exécutions fluides pour une variété d'applications grand format.



Testé et approuvé par **DFTA** 

**Tests d'impression à une vitesse de presse de 500 [mm/min]
Pression d'impression 60-70 μ m**

SID (densité d'encre solide) 1.48-1.50

Première impression de valeur tonale stable 150 lpi 14.3-15.8

- Afficher moins de rebonds
- Stabilité impressionnante à 500 m/min - absorption des vibrations
- Performances d'impression fluides
- Bon contraste
- Soft fade-out
- Compensation élevée des variations de surimpression et de vitesse

ECO Antistatic

Le rotoSLEEVE ECO Antistatic combine une durabilité avancée avec un contrôle statique supérieur, offrant des propriétés antistatiques de surface et de volume.

Fabriqué sans styrène, il est doté d'une couche volumique en rPET ou bioPU post-consommation et d'une résine époxy biosourcée (28 % d'origine végétale).



22

Comparaison

ECO	Hydrophobic	Antistatic	ECO Antistatic	
Imprimeurs soucieux de l'environnement cherchant à atteindre leurs objectifs de durabilité avec un manchon sans styrène à base de rPET	Environnements humides	Idéal pour l'impression à grande vitesse et à large bande à base de solvant, conçu pour contrôler l'électricité statique	Impression durable à grande vitesse sur des supports à large bande sujets à l'électricité statique	Idéal pour
Narrow Web Mid Web	Narrow Web Mid Web	Wide Web	Wide Web	Type de machine
UV EB À base d'eau	UV EB À base d'eau	À base de solvant	À base de solvant	Type d'encre
Couche de base				
oui	oui	oui	oui	Résine renforcée de fibres de verre
oui	oui	-	-	Sans styrène
Couche de compensation				
oui	oui	oui	oui	Matériau élastométrique
Couche externe				
100 % rPET nid d'abeille ECO PU	PET Nid d'abeille PU	PET Nid d'abeille PU	100 % rPET nid d'abeille ECO PU	Couche volumique
oui	oui	oui	oui	Résine renforcée de fibres de verre
-	-	-	-	Aluminium
n/a	Hydrophobe	Antistatique	Antistatique	Propriétés spéciales de la couche externe
70 - 80 ShoreD	70 - 80 ShoreD	70 - 80 ShoreD	70 - 80 ShoreD	Dureté de la couche externe



rotoSLEEVE Anilox Base

Narrow et Wide Web

Chez Rotometal, nous comprenons que la qualité ultime de votre travail d'impression dépend en grande partie de la précision de chaque composant du système anilox.

Nos bases anilox sont conçues et fabriquées pour fournir une base exceptionnellement stable et précise, garantissant que vos cylindres ou manchons anilox peuvent fonctionner à leur meilleur niveau. Grâce à une technologie de fabrication optimale et à des machines CNC modernes, chaque base est conçue pour une rigidité et une concentricité maximales, essentielles pour un dosage d'encre cohérent et précis.

Investir dans une base anilox Rotometal signifie investir dans la longévité de votre surface anilox et dans la constance inébranlable de votre qualité d'impression.

Nos bases robustes sont conçues pour résister aux exigences de l'impression à grande vitesse et aux changements de travail fréquents, minimisant les vibrations et garantissant des performances fiables, exécution après exécution.

Sleeve

La base anilox Rotometal rotoSLEEVE est conçue comme une fondation de haute précision, garantissant la stabilité et la précision requises pour les applications exigeantes de manchons anilox. Sa construction composite robuste garantit des performances fiables et une longévité pour un dosage d'encre constant, même dans des environnements à grande vitesse.

Conçue pour des changements de manchons rapides et un ajustement optimal, cette base permet une disponibilité améliorée de la presse et une qualité d'impression supérieure et constante, reflétant notre engagement envers des solutions d'outillage polyvalentes et performantes.



Cylindre

Les bases de cylindres anilox de Rotometal sont construites pour offrir une intégrité structurelle ultime et un support inébranlable pour les cylindres anilox intégrés.

Usinées avec précision comme une base solide, ces bases assurent une stabilité dimensionnelle

et une concentricité maximales, essentielles pour la performance constante de la surface de l'anilox tout au long de sa durée de vie. Idéales pour les applications exigeantes, nos bases cylindriques garantissent la rigidité nécessaire à un transfert d'encre impeccable et une durabilité exceptionnelle.



ROTOMETAL

we are for print

rotoBRIDGE

Wide & Narrow Web

Les adaptateurs rotoBRIDGE de Rotometal sont conçus pour optimiser votre processus d'impression, garantissant une qualité et une efficacité exceptionnelles. Les adaptateurs

rotoBRIDGE de Rotometal sont conçus pour optimiser votre processus d'impression, garantissant une qualité et une efficacité exceptionnelles.

	Elite	Premium
À propos	Adaptateur pneumatique CFK haut de gamme. Grâce à l'utilisation de matériaux de la plus haute qualité et d'un laminé CFRP, vous bénéficiez d'une grande flexibilité et d'une impression stable Il se distingue par sa capacité à atteindre la meilleure vitesse d'impression avec un minimum de déchets.	Les adaptateurs pneumatiques CFRP de qualité supérieure offrent une option plus rentable par rapport à nos adaptateurs Elite. L'utilisation de matériaux légers a permis d'obtenir une légèreté considérable qui permet une installation beaucoup plus rapide. Idéal pour les flux de travail agiles et les transitions rapides entre les tâches d'impression.
Assemblée		
Arbres	Pneumatiques et hybrides	Pneumatiques et hybrides
Pression	Min. 6 bar / max. 10 bar	Min. 6 bar / max. 10 bar
Min. air volume	12 litres/ sec.	12 litres/ sec.
Longueur		
Minimum	650mm	650mm
Maximum	1950mm	1950mm
Formats extérieurs possibles		
Minimum extérieur (STORK)	390 (Ø 117,891 mm)	390 (Ø 117,891 mm)
Maximum extérieur (STORK)	1400 (Ø 439,134 mm)	1400 (Ø 439,134 mm)
Possible inner formats		
Minimum intérieur (STORK)	290 (Ø 86,060 mm)	290 (Ø 86,060 mm)
Maximum intérieur (STORK)	500 (Ø 152,905 mm)	500 (Ø 152,905 mm)
Tolérances de diamètre		
≤ Format 700 (Ø 216,567 mm)	+0,015 mm / +0,000	+0,030 mm / +0,000
>Format 700 (Ø 216,567 mm)	+0,018 mm / +0,000	0,035 mm / +0,000
Revêtement		
Conducteur d'électricité	oui	oui
Résistant à l'usure	Dureté 90 Shore D	Dureté 90 Shore D
Alimentation en air		
	Perçage, Inserts en plastique en option, Vannes à boisseau sphérique en option	Perçage



Basic	Basic Alu	À propos
rotoBRIDGE Basic, notre solution fiable et économique, est fabriqué à partir d'une couche composite de base et bénéficie d'un revêtement antistatique. Pratique et abordable, il garantit des impressions stables sans compromis sur la qualité.	Rotometal est fier de présenter le rotoBRIDGE Narrow Web, une solution spécialement conçue pour les presses à laize étroite. Conçu pour répondre aux exigences spécifiques de l'impression d'étiquettes et d'emballages, cet adaptateur allie praticité, accessibilité et performance.	
Assemblée		
Mandrin pneumatique	Mandrin pneumatique	Arbres
Min. 6 bar / max. 10 bar	Min. 6 bar / max. 10 bar	Pression
12 litres/ sec.	12 litres/ sec.	Min. air volume
Longueur		
300 mm	300 mm	Minimum
1600 mm*	700 mm	Maximum
Formats extérieurs possibles		
260 (ø76,511)	ø95,609	Minimum extérieur (STORK)
960 (Ø 299,0774 mm)	960 (Ø 299,0774 mm)	Maximum extérieur (STORK)
Possible inner formats		
210 (ø60,595)	210 (ø60,595)	Minimum intérieur (STORK)
		Maximum intérieur (STORK)
Tolérances de diamètre		
+0,015 mm / +0,000	+0,015 mm / +0,000	≤ Format 700 (Ø 216,567 mm)
+0,018 mm / +0,000	+0,018 mm / +0,000	>Format 700 (Ø 216,567 mm)
Revêtement		
oui	oui	Conducteur d'électricité
Dureté 80-90 Shore D	90 HB	Résistant à l'usure
Alimentation en air		
Perçage	Perçage Vannes à boisseau sphérique en option	

ROTOMETAL

we are for print



Encres et Revêtements

rotoINK & rotoVARNISH, la gamme de pointe d'encre et de vernis flexographiques UV de Rotometal, est conçue pour les opérations d'impression modernes exigeantes, offrant une qualité d'impression exceptionnelle et constante avec des couleurs éclatantes et des détails nets.

Polyvalent pour des applications allant des étiquettes complexes aux emballages robustes, rotoINK permet aux imprimeurs d'obtenir des résultats supérieurs et d'améliorer la valeur du produit. Cette formulation avancée présente des propriétés de durcissement rapide pour augmenter considérablement les vitesses de production et une excellente imprimabilité pour des résultats toujours nets et éclatants. rotoINK et rotoVARNISH fonctionnent parfaitement sur une vaste gamme de supports, y compris tous

les types de papier et de carton, les feuilles et couvercles en aluminium laqués et apprêtés et divers films plastiques. Les propriétés critiques comprennent une très faible odeur ainsi que des options formulées sans benzophénone et des choix sans ITX pour les applications d'emballage alimentaire, soulignant notre engagement en matière de sécurité.

Avec une force de couleur élevée, une bonne brillance et une acceptation fiable des procédés de transfert thermique et de dorure à froid/à chaud, ces encres et vernis garantissent des opérations très efficaces et la capacité de produire des produits imprimés de premier ordre, leaders du marché, conformément à la mission de Rotometal de fournir des solutions innovantes.

CMYK



PROCESS YELLOW

UV
FOOD UV
LED
FOOD LED



PROCESS MAGENTA

UV
FOOD UV
LED
FOOD LED



PROCESS BLUE

UV
FOOD UV
LED
FOOD LED



PROCESS BLACK

UV
FOOD UV
LED
FOOD LED

PANTONE

	YELLOW UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	YELLOW 012 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	ORANGE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	WARM RED UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	RED 032 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	RED 485 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	RUBINE RED UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	RHODAMINE RED UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	PURPLE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	VIOLET UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	BLUE 072 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	REFLEX BLUE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	PROCESS BLUE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GREEN UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	BLACK UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	DENSE BLACK UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	OPAQUE WHITE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	SLEEVE OPAQUE WHITE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	TRANSPARENT WHITE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED

	GOLD 871 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GOLD 872 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GOLD 873 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	SILVER 877 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	SILVER MIRROR UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	VISI BLUE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED

VERNIS

	GLOSS UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	HIGH GLOSS UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	HIGH REACTIVE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	HIGH SLIP UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GLOSS OVERPRINT UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GLOSS GLUABLE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	MATT UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	MATT HIGH TACTILE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED

AUTRES

	PRIMERS UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	ADDITIVES UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	ADHESIVES UV, FOOD UV, LED, FOOD LED

ROTO METAL

we are for print

Rotometal DBN Sp. z o.o.

Jana III Sobieskiego 14
66-200 Świebodzin, Poland
biuro@rotometal.pl

Head Quarters: +48 728 471 035

France:	+33 7 49 99 17 25
UK & Ireland:	+44 7765 668 793
USA:	+1 516 231 0124
Germany:	+49 1515 9080 939
Spain & Portugal:	+34 672 84 26 49
Indonesia:	+62 817 999 2029
Thailand:	+66 95560 4555
India:	+91 9600612479

Inks & Coatings: +33 644633387

www.rotometal.pl