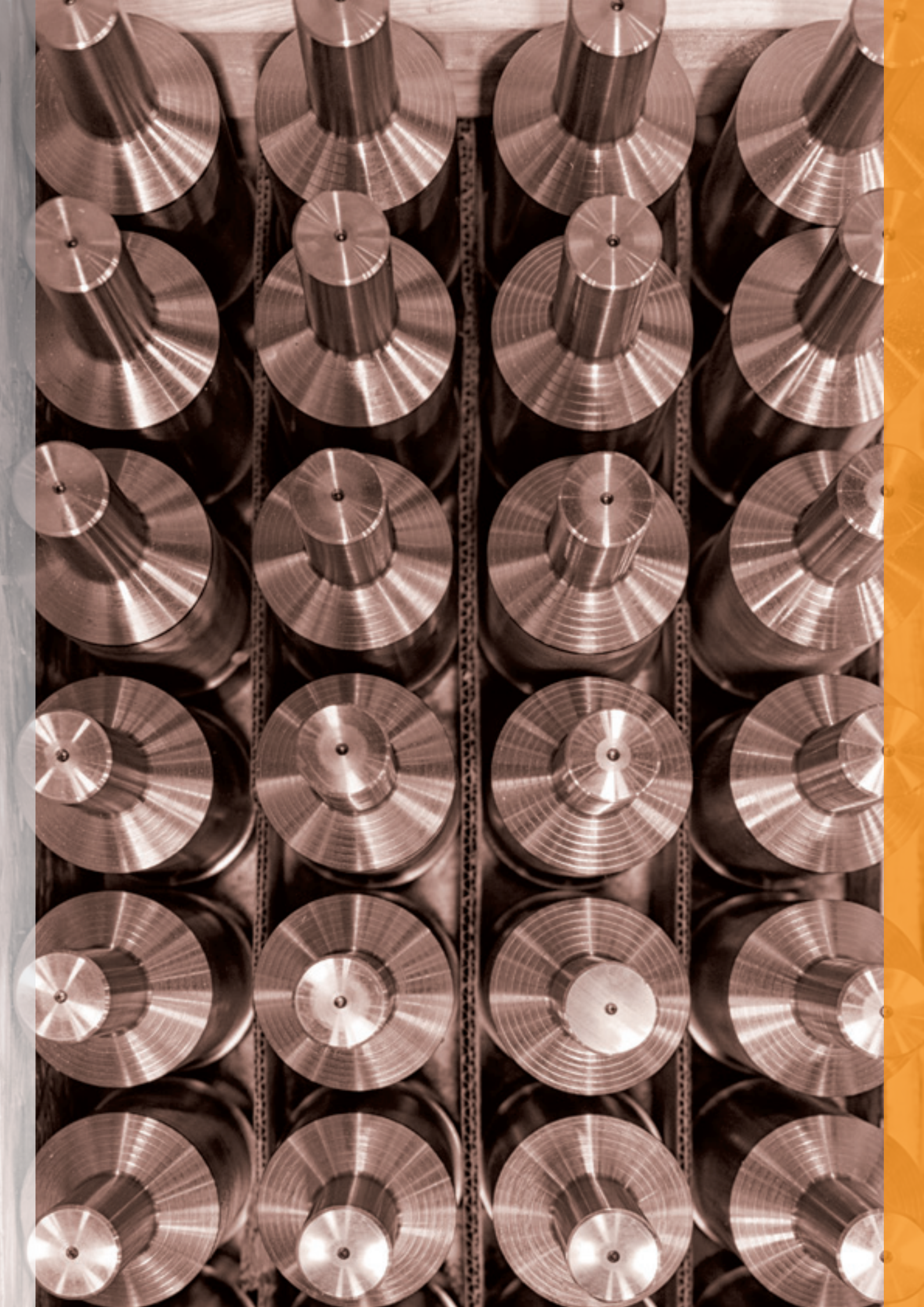


MAXCESS
WEBEX

ROULEAUX DE PRECISION WEBEX

Rouleaux à transfert thermique, Rouleaux aspirants, Rouleaux élargisseurs,
Rouleaux embarreurs

MAXCESS



Les Leaders de l'industrie font confiance à Webex

Nous faisons plus que la production de rouleaux de précision haute qualité de l'industrie. Nous fournissons des solutions fiables pour assurer le maintien des propriétés essentielles de votre matériau.

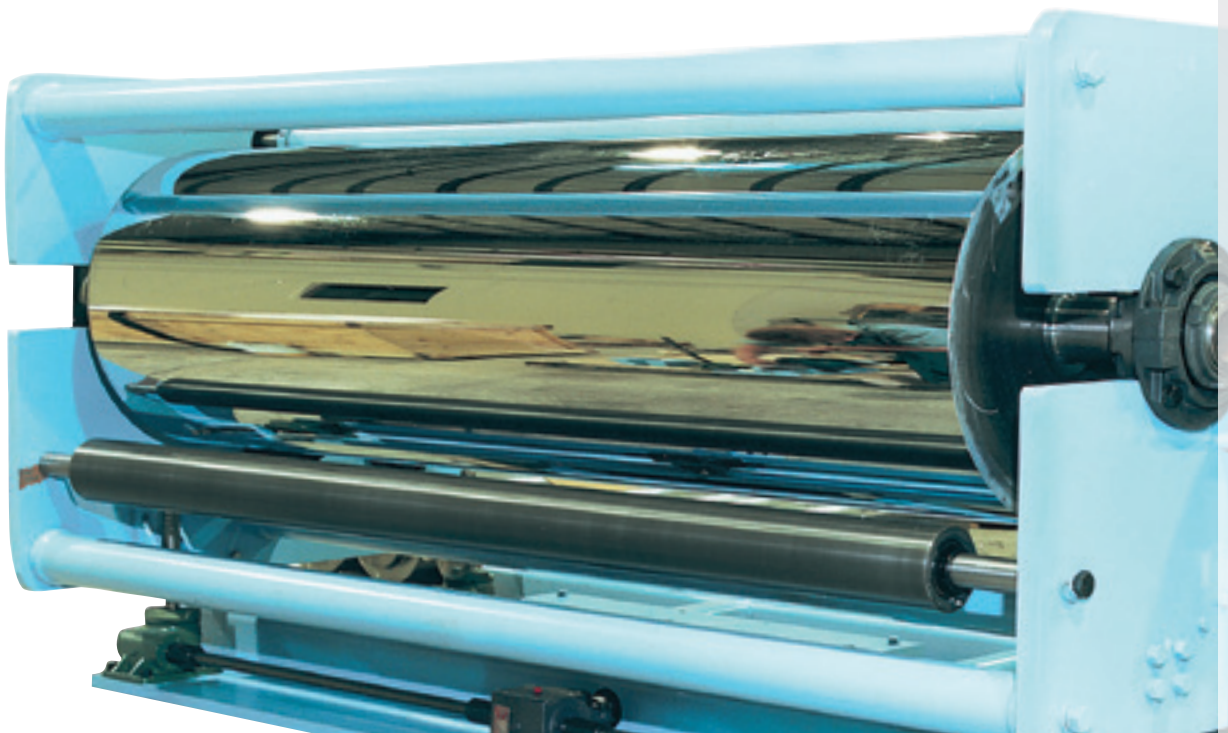
Les ingénieurs Webex ont des décennies d'expérience dans la conception et la production de rouleaux de précision. Nous avons l'expertise pour comprendre exactement comment nos rouleaux se comporteront pour votre application.

Beaucoup de grandes entreprises mondiales font appel à Webex pour fournir les rouleaux de précision pour leurs besoins de traitement de bande difficiles. Webex a maintenu une solide réputation par la compréhension des besoins uniques de nos clients, en concevant la bonne solution, et en fabriquant des rouleaux de précision de haute qualité. Nous investissons le temps nécessaire dans la fabrication de chaque rouleau pour s'assurer que chaque détail soit correct.



Résolution des problèmes

Nous sommes heureux de relever le défi quand l'occasion de résoudre un cas difficile se présente. Notre bureau d'études et équipes de production ont une vaste expérience des exigences uniques rencontrées dans le domaine du traitement de bande. Que se soit pour du matériau de couverture en asphalté ou pour un film de précision de qualité optique, chaque rouleau Webex a été conçu et construit suivant les spécifications exactes requises pour résoudre une application et souvent dépasser les attentes. La valeur apportée à chaque projet par les ingénieurs Webex est unique dans l'industrie.



ROULEAUX A TRANSFERT THERMIQUE

Webex a étudié une vaste gamme d'options de conception pour la fabrication des rouleaux à transfert thermique afin d'optimiser l'efficacité. Nos ingénieurs évaluent la taille de rouleau, la géométrie interne et la dynamique des fluides pour développer le rouleau le plus efficace pour chaque application.

Comment maintenir la température idéale dans toute la largeur de votre bande

Webex utilise un logiciel d'analyse de rouleau spécialisé pour modéliser et prévoir le transfert de chaleur. Il en résulte des conceptions qui maintiennent un coefficient de température constant sur la largeur complète de



la laize. Tous les rouleaux Webex suivent une procédure de recette détaillée afin de s'assurer qu'ils répondent spécifications mécaniques. Les tourillons sont fabriqués avec des tolérances précises,

avec équilibrage dynamique, et les matériaux utilisés sont sélectionnés en fonction des charges spécifiques



Qualité et cohérence sont garanties par une certification sévère

- La Certification ASME démontre notre capacité à répondre et maintenir les normes de fabrications les plus exigeantes.
- La Certification ISO démontre notre engagement ancien à utiliser des processus documentés et adoptés par la communauté industrielle internationale.
- Une attention mondiale sur les processus selon le Lean Manufacturing assure que votre rouleau de précision est fabriqué dans un environnement efficace, où du personnel qualifié et certifié, peut se concentrer sur la production de rouleaux de la plus haute qualité.

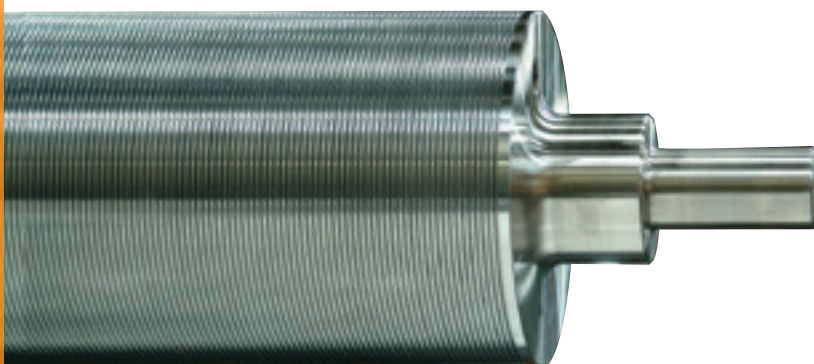




Rouleaux pour process critiques et charges élevées

Nous traitons les cas aux spécifications extrêmes, pour industries papetières, alimentaires et pharmaceutiques. Les rouleaux Webex sont conçus avec les tolérances les plus strictes, en grand diamètre, avec construction

renforcée pour les vitesses les plus élevées. Nos équipes travaillent avec une gamme diverse de matériaux, de revêtements et d'usinage de surface pour répondre aux exigences du processus spécifique.



- Rouleaux certifiés ASME pour cuves sous pression
- Rouleaux embarreurs légers et faible inertie pour l'impression à grande vitesse
- Rouleaux Acier Inox pour les températures élevées, environnements alimentaires, médicaux ou corrosifs
- Rouleaux de gaufrage
- Rouleaux concasseurs ou déchiqueteurs
- Rouleaux plisseurs
- Rouleaux danseurs
- Rouleaux de couchage
- Rouleaux presseurs

En plus d'établir la norme pour les rouleaux embarreurs, Webex a des capacités uniques dans l'industrie pour produire de grands rouleaux sur mesure. Grâce aux capacités de conception et de fabrication spécialisées acquises par nos marques PFE, Magnat Fairview et Fox Machining, nous sommes en mesure de produire des rouleaux de plus de 1,6 m (60 pouces) de diamètre et de 13 m (520 pouces) de longueur.



Rouleaux Aspirants

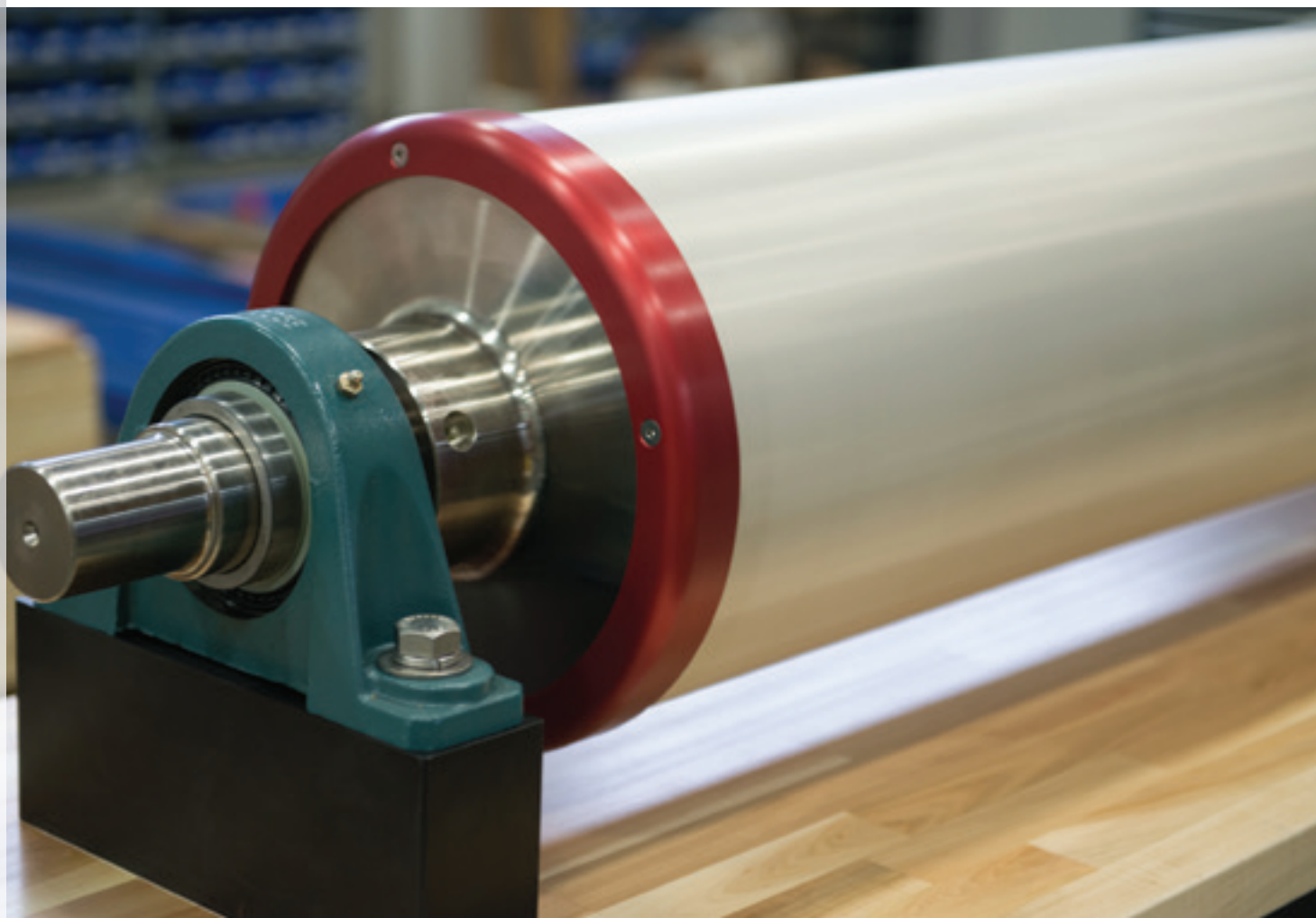
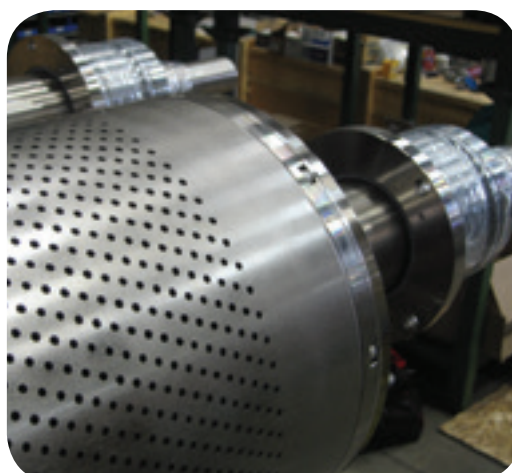
Les rouleaux aspirants Webex sont une solution idéale pour les applications dans lesquelles les rouleaux presseurs ou de contact avec les deux côtés d'une bande ne sont pas possibles ou souhaitables. Ils sont également un excellent moyen d'isolement et de contrôle de tension pour les fours à coussin d'air où le couchage de bande se fait sur les deux faces. En maintenant fermement un coté de la bande contre le rouleau, le rouleau aspirant augmente la capacité de friction et empêche le glissement de la bande.

Surface perforée sans joint

Les rouleaux aspirants Webex présentent une surface perforée lisse, ultrafine, sans aspérité et une finition en nickel qui offre un contact constant sur toute la largeur de la bande, sans endommager même les couchages les plus fragiles. La surface du cylindre porte et soutient la bande alors que la grille d'aspiration maintient la bande de façon uniforme dans toutes les directions.

Nos rouleaux aspirants ont fait leurs preuves dans les environnements les plus difficiles possibles tout en continuant à maintenir un contrôle de bande précis et sensible.

- Films couchés ultrafins
- Papiers auto-adhésifs
- Matériaux de décoration
- Bandes adhésives et films optiques, Industries spatiales, biomédicales et pharmaceutiques



Chaque rouleau aspirant Webex est conçu pour votre application unique

- Angle de la zone aspirante configurée selon l'embarrage de bande
- Une grande variété d'options personnalisées
- Zones aspirantes avec réglage pour largeurs de bande variable
- Revêtements par pulvérisation à chaud pour traction et freinage
- Conception pour salle blanche - pour montage en porte à faux

Les surfaces perforées offrent une adhérence uniforme sur toute la largeur de la bande, et protègent les matériaux à surface fragile. Nous proposons une grande variété de grilles et de revêtements pour éviter le marquage des bandes délicates. Cela comprend:

- Surface nickelée et polie sans soudure pour matériaux couchés fragiles
- Revêtement en feutre de laine
- Tamis à fines mailles d'acier inoxydable
- Traitement carbure de tungstène par plasma pour revêtement avec une bonne adhérence pour traction et freinage
- Revêtements caoutchouc (composés de polymère) disponibles



Les propriétés agrippantes des rouleaux aspirants Webex avec maintien de la bande d'un seul côté non-dérapant, sont idéales pour :

- Contrôle / transport de bande avec couchage ou adhésif sur un côté
- Contrôle des bandes faites de matériaux sensibles, comme film optique
- Positionnement et contrôle de bande à des vitesses élevées
- Traitement et stabilisation de bande avec très basse tension
- Bandes nécessitant un rouleau de traction sans pincement
- Séparation des couches d'une bande
- Isolation de la tension de la bande
- Remplacement des rouleaux presseurs et embarreurs en S pour l'amélioration la sécurité et réduction des déchets



Rouleaux élargisseurs Webex

Nos rouleaux élargisseurs robustes offrent un contrôle efficace de la séparation après refente de bande et élimination des plis. Les rouleaux sont disponibles en version courbure fixe et modèles avec courbure réglable. Les solutions éprouvées de montage de Webex garantissent la facilité d'installation, ainsi que la polyvalence dans le contrôle de bande.

Ces rouleaux élargisseurs précis sont parfaits pour la séparation de bandes refendues, l'élimination des plis, les bords ou le centre mous causés par un défaut de tension sur la largeur de la bande. Les performances exceptionnelles des rouleaux élargisseurs Webex sont mis en évidence par la répartition de tension régulière en largeur et l'absence de vibrations à toutes les vitesses spécifiées.

- Montages de précision et roulements qui facilitent l'installation et la maintenance des rouleaux élargisseurs
- Des revêtements spécialisés sont disponibles pour répondre aux défis des applications et environnements difficiles; depuis la résistance à l'abrasion ou à la chaleur jusqu'aux matériaux antiadhésifs ou diélectriques.
- Montages réglables optionnels qui permettent d'orienter le sommet du rouleau à pleine vitesse de ligne afin d'optimiser le passage et le contrôle de bande.



Rouleaux élargisseurs disponibles

Adjusta-Bow

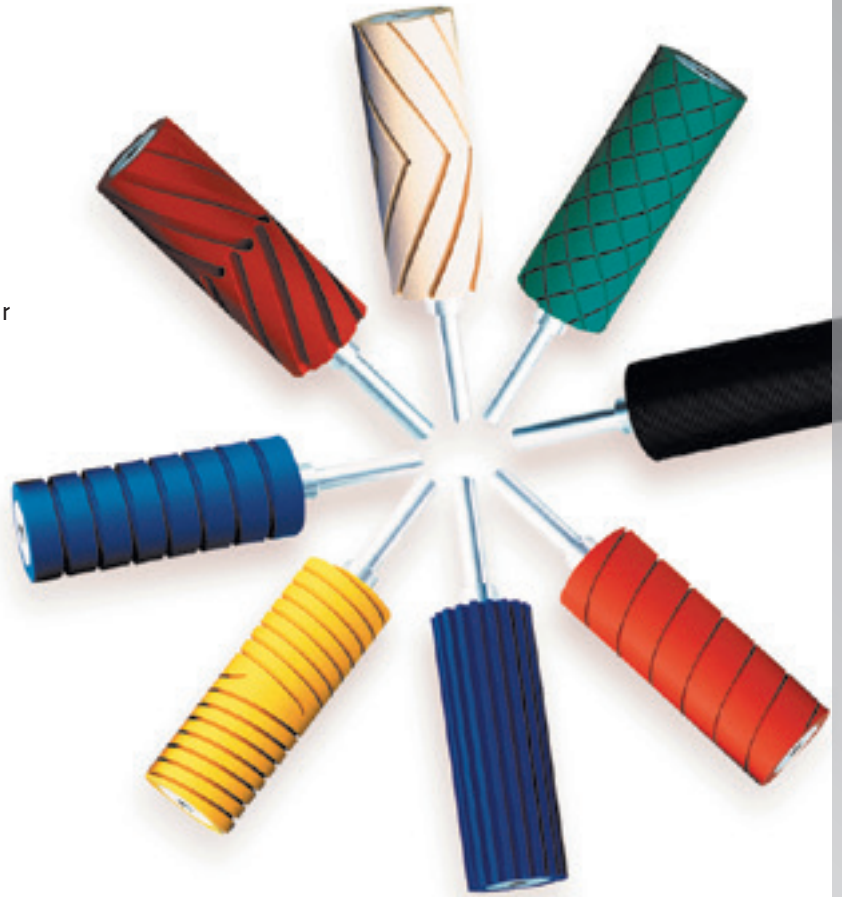
Rouleaux très polyvalents avec courbure réglable pour répondre différentes conditions de" bandes:

- Réglable en production
- Courbure réglable pour s'adapter aux produits de différentes natures selon les grammages et tensions
- Les dimensions standard vont de 89 à 165 mm (3.5 à 6.5 pouces)

Perma-Bow

Rouleaux robustes à courbure fixe conçus pour des performances fiables et stables:

- Valeur de flèche calculée pour chaque application
- Les dimensions standard de 38 à 190,5 mm (1.5 à 7.5 pouces)



Rouleaux élargisseurs revêtement caoutchouc

Les rouleaux élargisseurs recouverts de caoutchouc rainurés restent l'une des solutions les plus rentables et courantes utilisées pour éliminer les plis. Ces rouleaux sont recouverts d'un caoutchouc élastomère et sont usinés avec précision avec des rainures spiralées vers l'extérieur sur la surface du rouleau. Différents élastomères sont disponibles, chacun avec différentes propriétés physiques telles que la résistance aux solvants, résistance à la chaleur et valeur de dureté. En outre, divers profils de rainures sont proposés pour répondre à vos besoins spécifiques.



- Séparation
- Elargissement
- Déplissage
- anti-glissement
- Guidage
- Elimination coussin d'air

Les leaders de l'industrie font confiance à Webex pour des rouleaux embarreurs qui montrent leurs performances dans les environnements les plus difficiles

Grâce à une expérience de 40 ans dans la production de rouleaux, Webex est devenu un fournisseur de premier plan pour les industries de transformation en continu. Nos rouleaux sont adaptés à vos spécifications par un personnel compétent qui comprend votre application et quelles sont les caractéristiques apportant la meilleure solution. Par le choix du roulement adapté, des matériaux et des revêtements, les rouleaux embarreurs Webex sont fabriqués avec la précision et la robustesse nécessaires

au succès de votre application. En outre, divers profils de rainures sont proposés pour répondre à vos besoins spécifiques.

Les produits Webex évoluent avec le besoin de ses clients. Comptez sur les rouleaux Webex pour répondre à vos exigences en termes de vitesse, de résistance, de tension et de largeur. Il est probable que nous ayons déjà résolu ce cas avant.

- Hautes vitesses
- Lourdes charges
- Strictes tolérances
- Environnements difficiles; salle blanche, produits corrosifs, chaleurs élevées...

Facilité du choix

Les ingénieurs Webex ont l'expertise pour vous assister dans le choix du modèle du rouleau embarreur approprié. Quand l'application requiert haute vitesses, lourdes charges et tolérances serrées nous avons la solution demandée. La sélection et la procédure de commande sont en outre simplifiées par la disponibilité de plus de 400 configurations. Notre bureau d'études peut développer la solution idéale en les combinant sans limites. Nous pouvons choisir parmi de multiples options pour le revêtement, le placage, la finition, le rainurage, le style de rouleau, des capacités d'environnements comme haute température ou salle blanche. Le choix d'un rouleau embarreur Webex peut être fait avec la certitude qu'il fonctionnera correctement et pour longtemps.



Rouleaux embarreurs légers haute performance



Rouleaux embarreurs Webex en composite Carbone

Inégalés pour combiner solidité et légèreté les tubes en composite de fibre de carbone produits en interne donnent à ces rouleaux près de deux fois la capacité de charge des rouleaux standard en aluminium, avec seulement un tiers du poids. Chaque rouleau est équilibré dynamiquement pour des vitesses élevées et un fonctionnement exceptionnellement fluide.

- Haute résistance et faible poids
- Inertie la plus basse
- Contrôle des faibles tensions amélioré
- Permet des laizes plus larges à des vitesses plus élevées
- Capacité de charge supérieure aux rouleaux aluminium comparables



Embarreurs Aluminium UltraLight™

Grâce à une conception et une fabrication précise, les rouleaux embarreurs UltraLight™ permettent les couples au démarrage les plus bas. Ces embarreurs sont parfaits pour les faibles embarrages et applications avec faibles tensions et où le glissement est inacceptable. Les rouleaux embarreurs UltraLight™ pèsent 60 % de moins que les rouleaux aluminium et 25 % de moins que les rouleaux Webex Faible Inertie.

Embarreurs Aluminium Faible Inertie

Quand vous avez besoin d'un rouleau plus léger que le standard mais plus robuste que le modèle UltraLight™, considérez attentivement l'utilisation d'un rouleau Aluminium Faible Inertie Webex. Ces rouleaux sont bien adaptés aux applications avec faibles tensions en présentant une épaisseur et poids de la moitié par rapport aux rouleaux aluminium standard.

Usinage des surfaces

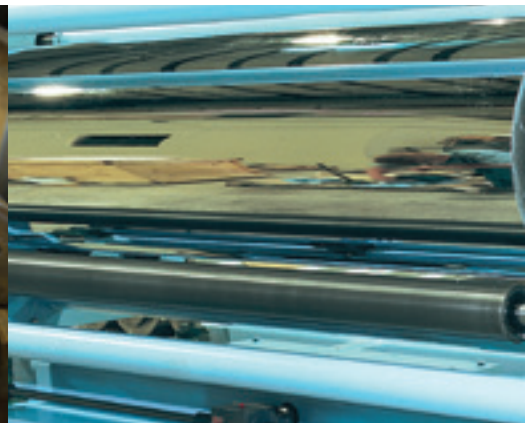
- Rainurage en Chevron
- Rainurage spiralé en V
- Surface acier et moleté
- Finition mate
- Profil concave

Traitements et revêtements

- Durcissement aluminium
- Nickelage autocatalytique
- Revêtement en caoutchouc
- finition polymiroir
- Chromage



MAXCESS



NORTH, CENTRAL AND SOUTH AMERICA

Tel +1.405.755.1600
Fax +1.405.755.8425
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

Tel +49.6195.7002.0
Fax +49.6195.3018
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

CHINA

Tel +86.756.881.9398
Fax +86.756.881.9393
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

INDIA

Tel +91.22.27602633
Fax +91.22.27602634
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in

JAPAN

Tel +81.43.421.1622
Fax +81.43.421.2895
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp

KOREA, TAIWAN AND SE ASIA

asia@maxcessintl.com
www.maxcess.asia

