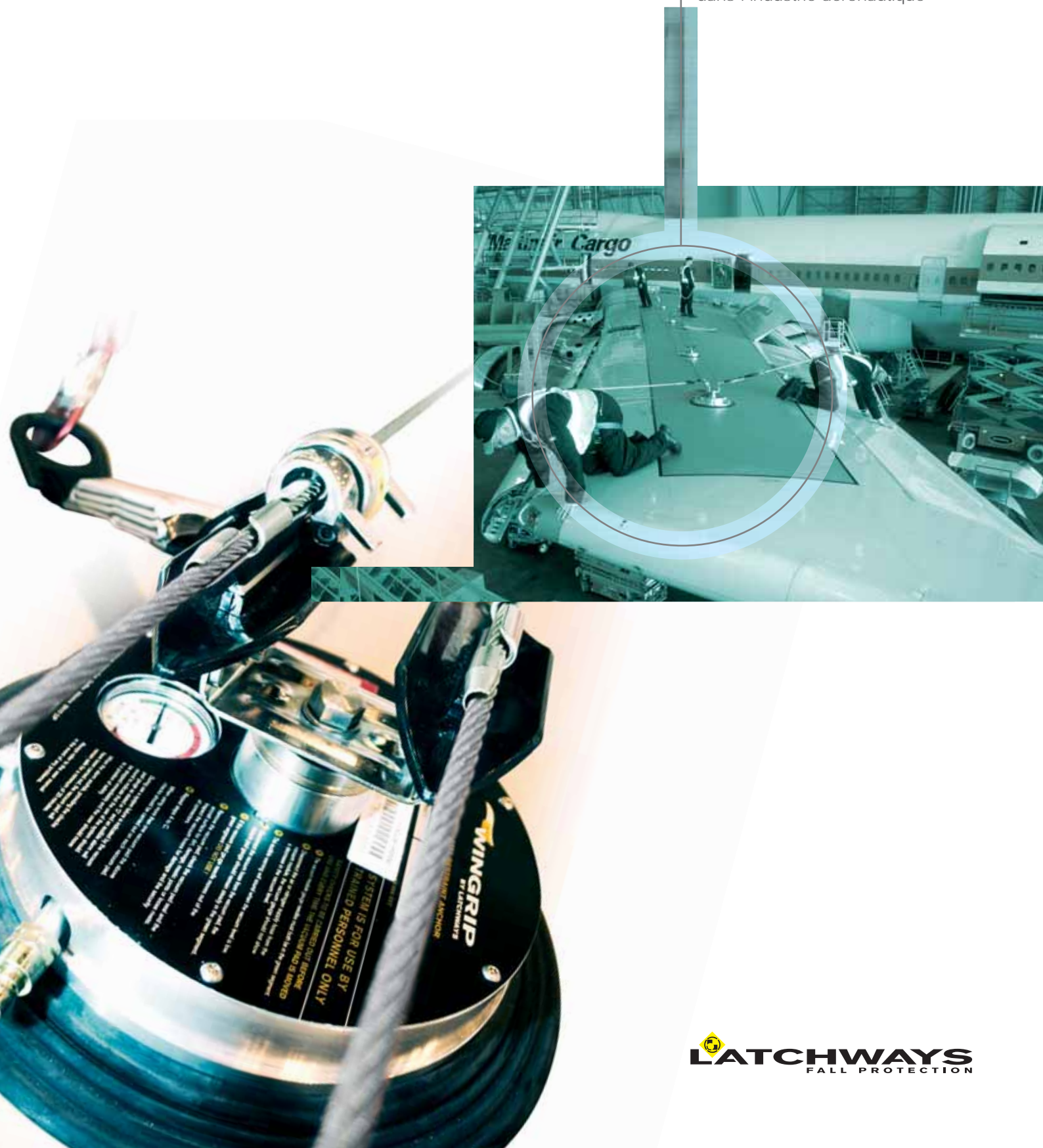


ManSafe® pour l'Aviation

Système de Protection anti-chute pour la maintenance des avions

Français

Wingrip®
Systèmes de protection pour le travail en hauteur dans l'industrie aeronautique



Pourquoi la protection contre les chutes de hauteur est-elle nécessaire?



Les chutes dues au travail en hauteur sont la plus importante et la plus grande cause d'accidents sérieux actuellement sur les lieux de travail. Pour les activités dans lesquelles les travailleurs doivent opérer rapidement et efficacement en hauteur, la protection anti-chute est toujours un problème majeur—et cela va devenir encore plus important car l'OSHA, la Directive sur le Travail Temporaire en Hauteur et d'autres législations imposent des règles toujours plus strictes qui dictent :

- Les endroits où la sécurité en hauteur doit être mise en œuvre.
- Les systèmes dont l'utilisation est autorisée.
- Qui est responsable d'assurer la sécurité du travailleur.

Etes-vous responsable ?

La réponse pourrait très bien être "Oui". Selon la récente législation sur la santé et la sécurité au travail, l'ensemble des personnes suivantes sont des "responsables"—responsables de s'assurer d'une protection anti-chute adéquate et potentiellement responsables en cas d'accident.

Que devez-vous faire ?

Les conseils officiels aux responsables peuvent se résumer comme suit :

Eviter les travaux en hauteur dans la mesure du possible.

Lorsque le travail en hauteur est essentiel, s'assurer que les travailleurs ne sont pas exposés à des risques inutiles.

Lorsqu'il n'est pas possible d'éliminer le risque de chute, **utiliser un système de protection anti-chute approprié pour réduire au minimum les conséquences d'une chute.**

Cadres hiérarchiques

Chef de la Santé et la Sécurité au Travail

Chef de maintenance

Chef d'Installation

Concepteur / Ingénieur de projet

Client / Propriétaire de Bâtiment / Avion

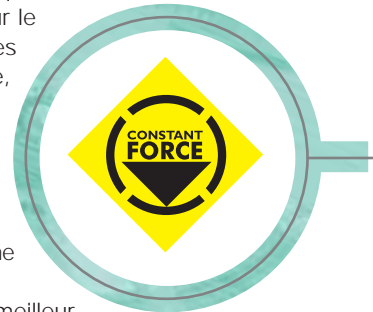
Le leader mondial des systèmes de protection anti-chute est Latchways plc.

ManSafe® pour l'Aviation

Travailler avec Wingrip®



Latchways Wingrip est une solution flexible et intrinsèquement sûre de production anti-chute qui peut être utilisée sur les ailes d'avion, le fuselage et / ou les stabilisateurs – que l'avion soit sous hangar ou sur le tarmac. Conçue par des ingénieurs aéronautique, cette solution légère, portable, associe des ventouses sous vide à la technologie Constant Force® de Latchways et un système de navette unique qui fournit ce qu'il y a de meilleur en matière de sécurité et qui est très pratique pour travailler les mains libres.



Le système Wingrip peut être utilisé comme point d'ancrage unique ou déployé le long d'une aile toute entière sous la forme d'une série de ventouses Wingrip reliées par un système de ligne de vie horizontale. Quatre ouvriers peuvent s'attacher en utilisant des longes de positionnement réglables. Une fois attachée, la navette Latchways glisse simplement par-dessus les supports intermédiaires montés sur les ventouses Wingrip, ce qui permet au personnel d'accéder à l'aile toute entière sans avoir à se décrocher de la ligne de vie.

Wingrip, qui convient pour tout type d'avion, est une solution totalement pratique qui est rapide à mettre en œuvre et simple à d'utilisation.



Wingrip d'un seul coup d'œil

WINGRIP
BY LATCHWAYS



La Sécurité et la facilité d'utilisation

Léger, facile à mettre en œuvre et simple d'utilisation— une alternative flexible, libérant les mains, par rapport aux systèmes aériens fixes

Alimenté par de l'air comprimé ou de l'azote. Pas besoin de longs câbles électriques, de groupes électrogènes mobiles ni de batteries.

Aucune alimentation électrique, intrinsèquement sûre pour une utilisation autour des points d'accès et événements des réservoirs de carburant.

Peut être utilisé comme point d'ancrage anti-chute unique ou déployé en série pour couvrir toute la portée de l'aile.

Système unique de ligne de vie horizontale, qui permet, au maximum, à quatre ouvriers de travailler.

Lorsqu'il est utilisé comme point d'ancrage unique, la longue de positionnement donne un rayon de travail de 3 mètres, ce qui est idéal pour travailler sur les bords avant et arrière des ailes.

Si l'alimentation d'air / azote était déficiente, une alarme sonore retentit et les ventouses Wingrip conservent un vide de sécurité pendant un minimum de 20 minutes.

En cas de chute, la technologie Constant Force assure que l'énergie produite par la chute est absorbée en toute sécurité par le système Wingrip.

ManSafe® pour l'Aviation

Facile à installer—facile à utiliser

Le système Wingrip comprend une ou plusieurs ventouses, une pompe à vide légère, un flexible à vide, des harnais complets, une corde de sécurité et une longe de positionnement au travail. Le poids total est inférieur à 6 kg. Il est donc facilement transportable et peut être installé et utilisé simplement par un seul opérateur. Cependant, le véritable génie de Wingrip réside dans la flexibilité inhérente de son système de ligne de vie horizontale qui peut être utilisé pour fournir un accès en toute sécurité, à quatre opérateurs, tout le long de la portée d'une aile tout entière. Cette flexibilité signifie que le système peut facilement s'adapter et se conformer aux réglementations et procédures en vigueur, où que vous soyez dans le monde.

1 Accédez à l'aile

Pour commencer l'installation, l'opérateur accède à l'aile, soit par la trappe au-dessus de l'aile soit par une nacelle élévatrice. La méthode choisie dépendra de la législation locale, de la politique de la société et / ou des préférences individuelles.

2 Fixer les ventouses d'ancrage d'extrémité d'aile

Les ventouses d'ancrage sont ensuite placées à chaque extrémité de l'aile en commençant par la ventouse la plus proche de la porte ou de la nacelle.

3 Fixer les ventouses intermédiaires

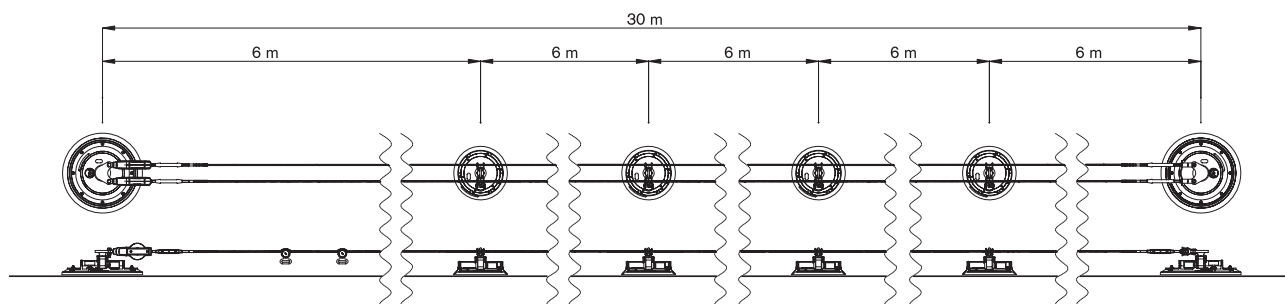
Les ventouses intermédiaires sont positionnées le long de l'aile, par intervalles qui peuvent aller jusqu'à 6 mètres. L'opérateur fixe le flexible à vide à chacune d'elles et utilise la pompe qui peut être gardée à proximité immédiate, pour la mise sous vide de chaque ventouse sur l'aile.

4 Raccordez le système

Pour compléter l'installation, la ligne de vie en acier inoxydable est connectée entre les ventouses et tendue à une extrémité.

5 Procédez au travail

En attachant la navette à la ligne de vie, le système est désormais prêt pour une utilisation sûre par un maximum de quatre personnes qui peuvent se déplacer en toute sécurité les mains libres.



Une solution pour chaque situation

Comme vous pouvez vous y attendre du leader mondial des systèmes de protection anti-chute, Latchways a une solution pour chaque éventualité.



Les autres produits de la gamme ManSafe Latchways comprennent les poteaux à Force Constante, les poteaux libres à Force Constante et les systèmes Guardrail, TowerLatch et LadderLatch. Ces solutions offrent la toute dernière protection au personnel travaillant sur les toitures, tours ou structures similaires et sont aussi sûres et flexibles que le système Wingrip. Pour de plus amples renseignements sur l'un de ces produits, visitez le site www.latchways.com.

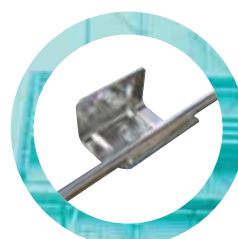
Les Systèmes Aériens ManSafe Latchways fournissent une alternative utile à Wingrip lorsque l'environnement de travail est moins exigeant—par exemple dans une situation où le positionnement de l'avion est constant ou lorsque l'accès est continuellement requis dans la même zone. Habituellement monté dans la charpente du hangar, le système s'attache au harnais de l'opérateur par une ligne unique qui fonctionne en conjonction avec un bloc. Là où les Systèmes Aériens ManSafe diffèrent des autres, c'est dans leur utilisation de la technologie de Force Constante. Celle-ci assure une protection inégalée aux travailleurs et permet des portées uniques jusqu'à 60 mètres.



1|



2|



3|



4|

Éléments

- 1| L'absorbeur de choc Constant Force
L'absorbeur de choc Constant Force, situé à une extrémité du système assure que la charge maximum transmise à la structure en cas de chute ne dépasse pas 18 kN.
- 2| Le Système d'Ancrage Mobile Aérien
Le Système d'Ancrage Mobile Aérien relie l'utilisateur par une longe de manœuvre rétractable au câble de protection anti-chute.
- 3| Consoles Intermédiaires
Ces consoles soutiennent le câble sur les systèmes à portées multiples.
- 4| Dispositif Tendeur de Ligne
Ces composants permettent au système d'être correctement tendus pour utilisation. Le disque indicateur tourne librement lorsque la tension correcte est atteinte à 5 kN.

ManSafe® pour l'Aviation

Pourquoi choisir Latchways ?

Avec plus de 30 années d'expérience et reconnu par l'historique de son innovation, Latchways est le leader mondial de la protection anti-chute mains libres. Latchways a transformé l'industrie avec sa technologie brevetée Constant Force. Les systèmes qui utilisent cette technologie sont installés sur les stades et les plus grandes structures dans le monde entier, y compris les sites prestigieux tels que le Pont du Port de Sydney, le London Eye, le Satellite 6 à l'Aéroport de Gatwick, l'Aéroport de Hong Kong et la Grande Gare Centrale de New York. Aujourd'hui, notre société continue à innover, avec de nouveaux systèmes tels que Wingrip, conçus et fabriqués spécifiquement pour l'industrie aéronautique.

Profil de la société

Technologie brevetée

Produits régulièrement spécifiés sur des projets haut profil dans le monde entier

Coté à la Bourse de Londres

Réseau d'installateurs mondial

Produits conformes aux normes EC, CSA et OSHA et portant la marque CE

Agréé par le Ministère de la Défense US

Certifié ISO: 9001

L'excellence technique

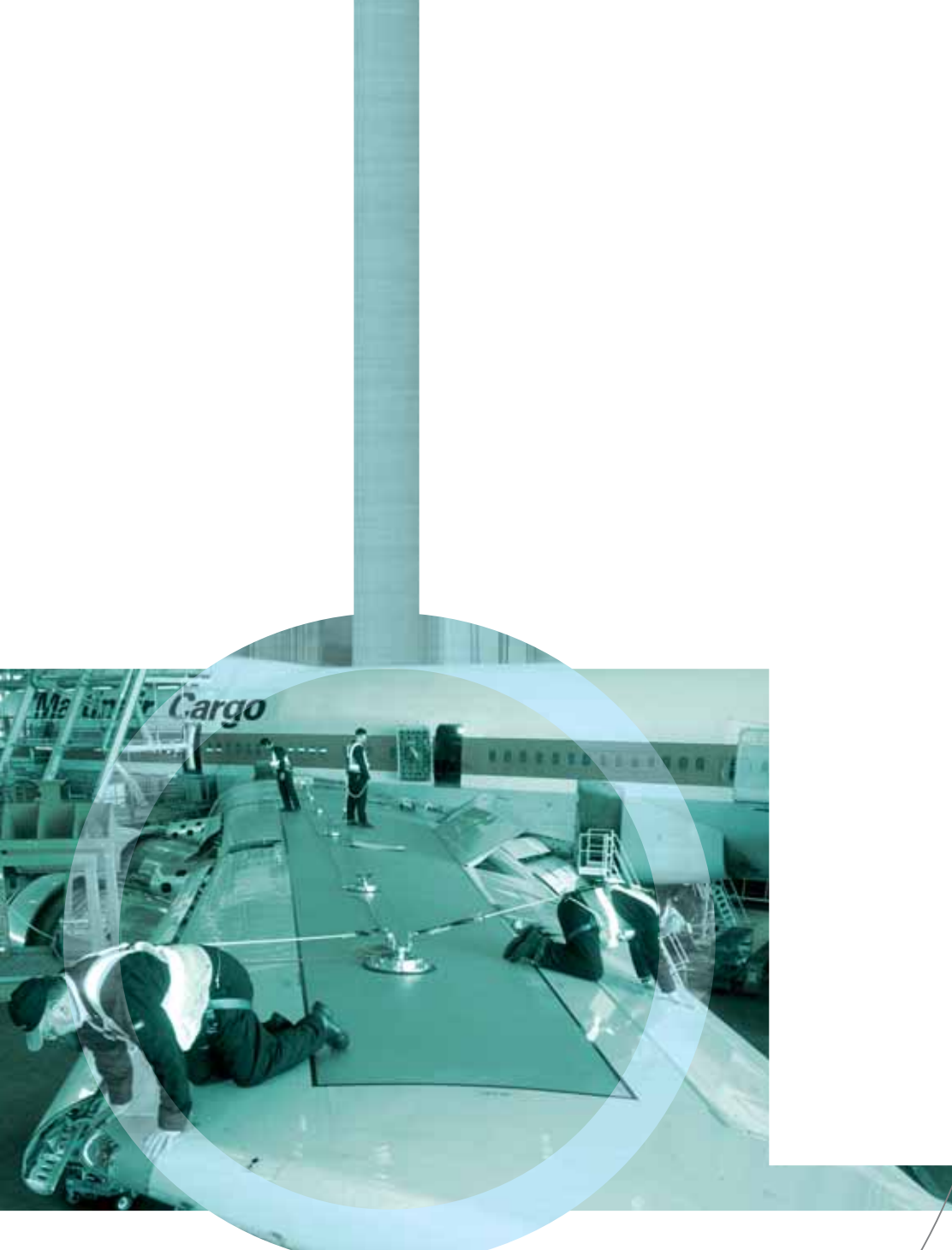
Tous les systèmes Latchways sont fabriqués dans les règles de l'art conformément aux plus hautes normes internationales en n'utilisant que les meilleurs matériaux.

Les composants du système sont numérotés individuellement, contrôle de la conformité des lots et testé par application de colorant (ressuage) – une norme de qualité inégalée dans l'industrie.

En plus d'un essai en interne rigoureux, tous les produits Latchways subissent des vérifications externes pour s'assurer qu'ils répondent ou dépassent les normes industrielles appropriées.

Les produits Latchways sont spécifiquement développés pour tenir compte des toutes dernières innovations structurelles. L'engagement de la société pour l'excellence signifie que ces systèmes ont une réputation de sécurité et de fiabilité prouvée, même dans les environnements les plus extrêmes.





ManSafe®

ManSafe®, Constant Force® et Wingrip® sont
des marques déposées de Latchways plc
Transfastener™ est une marque de Latchways plc

Latchways plc, Hopton Park, Devizes, Wiltshire, SN10 2JP, Angleterre
Tel: +44 (0)1380 732700 Fax: +44 (0)1380 732701
Email: info@latchways.com Website: www.latchways.com