

LE LIEN

HellermannTyton

Information. Inspiration. Innovation.



Une équipe gagnante !

Découvrez ou redécouvrez la gamme de colliers de serrage réouvrables HellermannTyton

Page 6

Innovations produits



WIC -
Du repérage
de plus en plus
minutieux

Page 4

Marchés & Industries



Agroalimentaire -
Limitez les risques
de contamination

Page 8

L'entreprise à votre service



HellermannTyton -
Bien être
et performances

Page 13

Pensez le monde de demain avec HellermannTyton



Fixation, isolation, protection, installation, identification et outils de pose

Découvrez les meilleures solutions autour du câble

- Plus de 60 000 solutions expertes pour votre gestion des fils et câbles
- Conception, développement et industrialisation de solutions sur mesure
- Une présence mondiale dans 34 pays sur les 5 continents
- Un partenaire de confiance, proche de ses marchés, qui s'appuie sur des années d'expérience

Pour plus d'informations :
www.HellermannTyton.fr



HellermannTyton



De gauche à droite : **Laurent Mary**, Directeur des Ventes Marché ELEC, **Jean-Baptiste Humann**, Directeur Général et **Thibault Nativelle**, Responsable Marketing.

ÉDITO

Cher Client,

Nous sommes heureux de vous adresser la nouvelle édition de notre journal « Le Lien ».

Malgré une économie industrielle nationale en difficulté, HellermannTyton continue, en 2014, de croître fortement.

Cette année nous avons lancé de nouvelles gammes de produits catalogues et recherché, avec notre Bureau d'étude, des innovations pertinentes.

Cette double action permet à HellermannTyton de proposer des solutions adaptées à vos besoins quotidiens, dont vous pourrez découvrir quelques exemples dans ce numéro.

Je profite également de cette nouvelle édition du Lien, pour vous souhaiter d'excellentes fêtes et vous adresser tous mes meilleurs vœux, pour vous ainsi que pour vos proches.

Bien cordialement,

Jean-Baptiste Humann
Directeur Général

Sommaire



Innovations produits

- P.4 WIC – Bagues ouvertes
- P.5 HEGWS – Gains de protection

À la une

- P.6 Une équipe gagnante

Marchés & Industries

- P.8 Agroalimentaire
- P.9 Ferroviaire
- P.10 Aéronautique
- P.11 Automobile

L'entreprise à votre service

- P.12 Bureau d'études intégré
- P.13 Bien être et performances
- P.14 Une journée avec...

Actualités & Manifestations !

- P.16 Rencontrons-nous !
- P.16 Connectons-nous !



Bagues repères WIC



Du repérage de plus en plus minutieux...

Les trois tailles de bagues pré-imprimées pour fils et câbles de la série WIC sont dorénavant complétées par une quatrième solution - WIC0. L'ensemble de l'offre HellermannTyton couvre donc à présent les diamètres de fils et câbles allant de 0,8 à 5,3 mm.

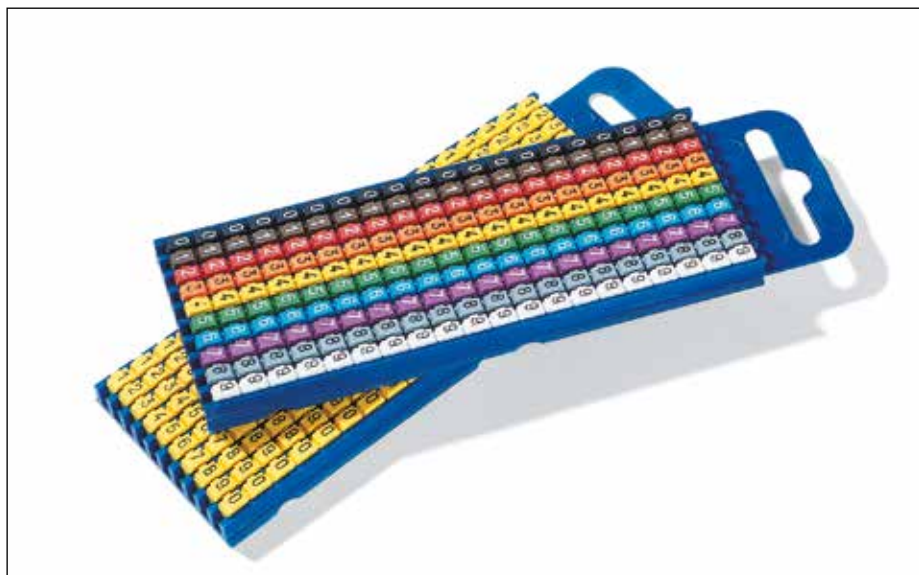
Dédiées à l'identification des fils et des câbles, les bagues repères pré-imprimées de la série WIC prennent place dans les installations électriques, avant ou après montage, et conviennent aussi au repérage des borniers courants. Ces bagues sont réputées pour leur tenue au vieillissement et aux rayonnements UV. Elles présentent des performances d'auto-extinguibilité du matériau, autorisant une utilisation en intérieur et en extérieur, dans tous les locaux, y compris ceux pouvant accueillir du public.

Les trois tailles de bagues jusqu'alors disponibles (WIC1, WIC2 et WIC3) couvraient une plage de diamètres extérieurs de fils allant de 2 à 5,3 mm. Dorénavant, HellermannTyton propose une nouvelle taille, WIC0, dédiée aux fils de 0,8 à 2,2 mm de diamètre. La bague pré-imprimée WIC0 s'adresse notamment aux applications d'automatisme. Tout comme ses grandes sœurs, la nouvelle bague accepte aussi le marquage en double caractère, répondant ainsi aux installations triphasées comme au respect de codes spécifiques.

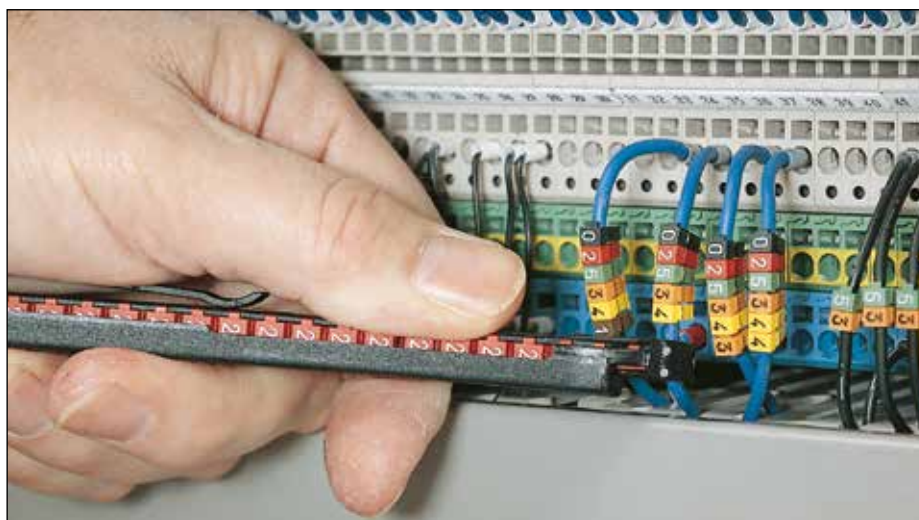
L'outil manuel de pose WICTool développé par HellermannTyton est également compatible avec cette extension de gamme. WIC0 est vendu par lots de 1 000 bagues, subdivisées en plaquettes de couleur verte de 200 bagues chacune.



Les bagues repères s'imbriquent entre-elles pour un alignement parfait du texte.



Les bagues repères WIC sont livrées en plaquettes de différentes couleurs.



Pose rapide des repères sur les câbles grâce à l'outil manuel de pose WICTool.

Parmi les atouts des bagues WIC :

- Les bagues repères s'imbriquent entre elles pour un alignement parfait du texte
- Les repères résistent aux vibrations, le WIC se verrouille fermement sur les fils et câbles
- L'outil de pose peut contenir jusqu'à 20 repères dans les 4 tailles
- Le système de grip maintient les repères sur les câbles et évite les rotations

- Les repères doubles caractères L1, L2, L3 et PE sont disponibles en jaune et code couleur ■

Jérôme Mestre
Chef de Produits Identification



Helagainne HEGWS



Prévenez les risques liés à l'éclatement et aux fuites à haute pression de tuyaux hydrauliques

Difficile d'imaginer un monde sans technologie hydraulique. L'hydraulique (du grec « hydor » signifiant « eau » et « aulos » signifiant « tuyau ») s'utilise abondamment depuis toujours dans la mécanique. Aujourd'hui, les équipements industriels actionnés par l'énergie hydraulique sont très courants dans les secteurs de la construction, de l'extraction minière et de l'agriculture.

Cependant, la nature même des scénarios de travail avec des charges intensives implique que les tuyaux hydrauliques sont soumis à d'importants niveaux de pression et d'abrasion qui peuvent les endommager. C'est pourquoi les gaines de protection peuvent être très utiles. Les défaillances de tuyaux à haute pression peuvent avoir de lourdes conséquences, non seulement pour les installations et le matériel, mais également pour la vie du personnel manipulant les machines hydrauliques ou des personnes qui se trouvent à proximité.

Une mauvaise installation, une usure du matériau ou un endommagement externe peuvent entraîner une rupture, une fuite ou un éclatement du tuyau hydraulique à haute pression. En raison de l'usure naturelle du matériau (et en particulier des composants en caoutchouc) les tuyaux hydrauliques devraient être remplacés tous les six ans en cas d'utilisation normale, ou au moins tous les deux ans s'ils sont utilisés dans des conditions extrêmes. Malheureusement, en pratique, il arrive régulièrement que ces tuyaux ne soient pas remplacés et que ce type d'accident se produise.

Limitez les risques en ajoutant des gaines de protection à vos tuyaux

L'équipement de gaines de protection HEGWS sur les tuyaux exposés

est une mesure de sécurité simple et économique.

Nos gaines de protection HEGWS sont fabriquées à partir de fibres de polyamide tissées dans une construction serrée et similaire à celui qui compose les gilets pare-balles modernes. La haute résistance de ce matériau, souple et léger, en fait une solution idéale pour l'enveloppement des tuyaux et les dote d'une couche supplémentaire de protection contre la chaleur et l'abrasion. Réciproquement, les gaines offrent une protection efficace pour le personnel et le matériel en cas d'éclatement des tuyaux ou de fuites.

Lorsqu'elles sont étroitement fixées à l'aide de colliers de serrage, ces gaines flexibles absorbent et dissipent les forces dégagées en cas d'éclatement de tuyau et dévient les fuites issues de trous de la taille d'une tête d'épingle. Ces trous propulsent des jets d'huile pressurisée capables de pénétrer la peau de toute personne se trouvant à proximité. Ce type d'injection d'huile minérale peut provoquer de graves dégâts sur les tissus ou encore une intoxication sanguine.

Des avantages financiers bien plus importants que les dépenses supplémentaires

L'ajout de gaines de protection à vos tuyaux hydrauliques constitue un investissement sûr. Le coût au mètre des gaines de protection HEGWS est comparable à celui d'une bonne paire de chaussures de sécurité.

En cas d'éclatement, et ce, même sans blessures corporelles, ni coût d'assurance médicale ou de perte de main d'œuvre, les gaines de protection HEGWS permettront de limiter les dégâts et par conséquent les coûts de nettoyage et les temps d'arrêt. En empêchant la dispersion d'huile inflammable, les avantages en terme de prévention incendie et



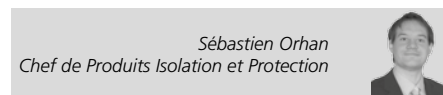
Gaine tissée HEGWS.



Réduisez les risques en ajoutant des gaines à vos tuyaux.

d'assurance qualité pour les exploitants du site ne doivent pas être négligés.

Enfin, l'ajout de gaines de protection HEGWS, conformes aux normes relatives aux engins de terrassement (ISO 3457) et aux vibrations et chocs mécaniques (DIN EN 1299) permet également de réduire les effets de l'abrasion et de la chaleur sur les tuyaux hydrauliques. Cela constitue une contribution positive aux coûts de maintenance et de remplacement. ■



Sébastien Orhan
Chef de Produits Isolation et Protection

Une équipe gagnante !



La gamme de colliers de serrage réouvrables HellermannTyton

Un bon entraîneur sait ce qu'il faut pour atteindre un niveau de performance idéal : une équipe soudée et des joueurs individuels dont les compétences techniques se complètent sur le terrain.

Ce qui est vrai pour une équipe sportive l'est aussi pour la gamme HellermannTyton de colliers de serrage réouvrables et réutilisables : chaque collier a ses propres atouts et, ensemble, ils forment une alliance puissante, capable de relever bien des défis.

Si vous avez une problématique nécessitant une solution de fixation ou de groupement de câbles temporaire, HellermannTyton a la solution. Plus besoin de jeter vos colliers et d'en utiliser de nouveaux !

Lorsque l'on pense « colliers de serrage », on imagine généralement des produits conçus pour être fermés une fois et de façon définitive. Or, beaucoup de situations de la vie quotidienne nécessitent des solutions de fixation qui peuvent être facilement réutilisables. Certaines applications spécifiques requièrent même le recours à des colliers de serrage réouvrables. Dans certains contextes, il est logique sur le plan économique d'utiliser des colliers qui peuvent être ouverts puis refermés plus d'une fois. La réutilisation est plus économique et permet aussi de limiter les déchets.

Une vidéo présentant notre gamme de colliers de serrage réouvrables et réutilisables est disponible sur notre chaîne YouTube.

Ces produits ont été successivement conçus et optimisés pour répondre aux besoins des clients en terme de fixation et de groupement temporaires de câbles dans de nombreux secteurs.

C'est pourquoi, nous vous invitons à découvrir notre gamme de colliers de serrage réouvrables :



Série LR55R - Colliers de couleurs.



Série REZ.



Série RELK

Des colliers fiables et innovants : RELK, RLT et LR55R

Les colliers de serrage RELK, RLT et LR55R sont dotés d'une languette plus longue qui permet de les réouvrir et de les réutiliser efficacement et en toute sécurité. Grâce à la grande variété de couleurs disponibles, les colliers LR55R sont un choix intelligent pour les applications de logistique et d'emballage, car ils permettent de coder et de sceller les articles en transit.

Les solutions RELK et RLT offrent, quant à elles, une résistance très grande à la traction. Les colliers de serrage RELK offrent une force allant jusqu'à 200 N, et les colliers de serrage RLT sont dotés d'une résistance de boucle pouvant aller jusqu'à 670 N.

Des colliers flexibles et polyvalents : TEXTIE, SOFTFIX et SpeedyTie

Le matériau textile fin et souple de la série TEXTIE fait de ces colliers auto-agrippants une pièce maîtresse sur tous les terrains. Les colliers TEXTIE sont rapides et faciles à utiliser sans outil.

Grâce à leur finition lisse et arrondie, les colliers souples et élastiques de la série SOFTFIX permettent d'éviter tout endommagement des articles à attacher. SOFTFIX se présente comme la solution idéale pour les câblages d'installations fragiles, avec des éléments mobiles, soumis, par exemple, à des vibrations.

Avec son mécanisme de réouverture rapide, SpeedyTie est une autre série de colliers de serrage polyvalents particulièrement pratiques pour de nombreuses applications, notamment pour un groupement temporaire sûr, ou pour la fixation de câbles et de tuyaux lors de leur acheminement.



Série TEXTIE - Colliers textiles.

Grâce à son mécanisme breveté de réouverture par la tête du collier (permettant une ouverture facile à une main), la série REZ est la référence idéale pour les applications de conditionnement qui nécessitent l'utilisation de sacs de conservation. Les languettes spécialement conçues permettent une ouverture et une fermeture facile du collier sur les sacs, même avec des gants. ■



Série SpeedyTie.



Série SOFTFIX.

Série Q

25 % de gain de temps au montage grâce à son design malin.

Rapide. Simple. Efficace.
Optez pour la Série Q !



Maude Pucci
Chef de Produits Fixation





Agroalimentaire

HellermannTyton aide à limiter les risques de contamination dans les industries agroalimentaire et pharmaceutique

En tant que spécialiste de solutions autour du câble pour des applications dans le bâtiment et dans l'industrie, HellermannTyton met à profit son savoir-faire pour répondre cette fois-ci aux attentes spécifiques des industries agroalimentaire et pharmaceutique. En témoignent trois nouvelles séries de produits dédiées : des gaines de protection et des embases de fixation ainsi qu'une extension de gamme de colliers de serrage pas comme les autres !

Gaines de protection détectables

HellermannTyton étend son offre de gaines ouvertes de protection Helawrap avec deux nouvelles séries adaptées aux opérations d'installation et de maintenance dans l'industrie agroalimentaire.

Cette extension de gamme se différencie par deux particularités majeures :

- Être chargée de particules métalliques, ce qui implique leur repérage par les détecteurs de métaux.
- Être de couleur bleue, ce qui facilite l'identification visuelle.

La gaine **HWPPMC** est particulièrement recommandée aux industries sensibles à une problématique de contamination, et utilisant des systèmes de détection. Faite de polypropylène, cette gaine offre l'avantage de s'installer rapidement. Elle offre la possibilité d'introduire ou retirer très facilement de grandes longueurs de câbles avec l'aide d'un simple outil manuel (inclus dans le pack). Très flexible, ce profil spécifique permet toute dérivation ou entrée de câbles en n'importe quel point de la gaine. **HWPPMC** peut également être retirée et réinstallée aussi souvent que désiré. Elle est disponible en rouleaux de 25 mètres, pour des diamètres de câble allant de 9 à 32 mm.

Egalement dédiée au regroupement et au guidage des fils, câbles et tuyaux, la gaine **SBPEMC**, fabriquée en polyéthylène, offre quant à elle un profil spiralé. Par conséquent, elle s'utilise pour des



Gaine de protection détectable.

longueurs de câbles plus courtes. De la même façon que pour la gaine **HWPPMC**, elle est fortement chargée en particules métalliques et se repère facilement grâce à sa couleur bleue. Gaine très flexible, elle est réutilisable aussi souvent que souhaité. **SBPEMC** se présente en rouleaux de 30 mètres, pour des diamètres de câble allant de 1,6 à 150 mm.

Colliers de serrage détectables

En complément des gaines de protection, HellermannTyton propose sa gamme de colliers de serrage, pour répondre là aussi aux attentes des industries agroalimentaires et pharmaceutiques. Ceux-ci sont injectés en polyamide 6.6, chargés de particules métalliques et de couleur bleue. Tout résidu de colliers de serrage de la série **MCT** peut être détecté par n'importe quel système de détection de métaux standard, contrairement aux col-

liers intégralement plastiques. Cette série contribue à satisfaire aux exigences de la directive européenne HACCP*. Disponibles en 5 tailles allant de 2,5 x 100 mm à 7,6 x 380 mm, ces colliers peuvent s'assembler avec des embases carrées bleues, à visser, en polyamide 6.6 chargées de particules métalliques, donc également détectables.

Et, ce n'est pas fini...

La flottabilité des résidus d'installation est un réel atout pour réduire le risque de contamination à proximité des postes de transformation de liquides. C'est pourquoi, prochainement, HellermannTyton complètera sa série de colliers **MCT** avec une version flottante en polypropylène détectable. Plongés dans un liquide, ces colliers (ou leurs résidus), malgré leur charge métallique répartie, flotteront à la surface pour pouvoir être évacués et éviter ainsi de se retrouver dans les liquides destinés à la consommation. ■

Maude Pucci
Chef de Produits Fixation



Sébastien Orhan
Chef de Produits Isolation et Protection



* HACCP= Hazard Analysis Critical Control Point, ce qui signifie « Système d'analyse des risques - points critique pour leur maîtrise ». HACCP est une méthode de maîtrise de la sécurité sanitaire des denrées alimentaires dont l'objectif est la prévention, l'élimination ou la réduction à un niveau acceptable de tout danger biologique, chimique et physique.



Série TDRT DS : nouveaux manchons thermorétractables imprimés double face en réponse à la norme ferroviaire NF F 00-068

Attentif à l'évolution réglementaire de ses marchés, HellermannTyton conçoit, teste et développe régulièrement des solutions produits répondant aux attentes les plus pointues de ses clients.

Dans l'industrie ferroviaire, la norme NF F 00-068 impose aux constructeurs et équipementiers l'utilisation de produits présentant une haute résistance aux carburants de type diesel. C'est dans ce cadre que s'inscrivent les manchons d'identification des fils et câbles pour locomotives et voitures passagers de la série TDRT DS.

Conçue en polyoléfine avec un taux de rétreint de 3:1, la série TDRT DS est adaptée à un marquage double-face par transfert thermique avec l'imprimante TrakMark DS équipée du logiciel TagPrint Pro 3.0. A noter que HellermannTyton est aujourd'hui le seul fabricant à avoir obtenu la validation normative sur le marquage laser.

La gamme est disponible en 10 tailles de couleur jaune, s'adaptant dans leur diamètre et leur longueur à l'ensemble des besoins de marquage. La série TDRT DS se distingue également par sa facilité de mise en place, par simple pincement du manchon, synonyme de gain de temps pour les opérateurs sous-traitants ou constructeurs.

Un manchon au marquage haute résistance, haute visibilité et gain de temps...

En réponse à la norme NF F 00-068, HellermannTyton a développé un manchon thermorétractable dont la résistance du marquage est assurée tout au long de la durée de vie du produit. En effet, la polyoléfine présente une résistance optimale aux fluides, ce qui assure la pérennité de l'identification.

De plus, les manchons TDRT DS apportent une réponse à une identification par

usage miroir, grâce à l'impression double-face qui permet une lecture du marquage depuis n'importe quel point de vue. Imprimé à plat, le manchon s'installe facilement et rapidement, par simple pincement : un avantage en termes d'efficacité et de gain de temps pour les opérateurs.

La série TDRT DS est disponible en 10 tailles, avec une plage de diamètres allant de 2,4 à 50,8 mm et des longueurs standards allant de 25 et 50 mm, en coloris jaune normalisé. D'autres longueurs, ainsi que le coloris blanc, sont également disponibles sur demande. Un adhésif transparent permet de maintenir les manchons correctement en place, associé à une imprimante et un logiciel experts.

Pour garantir la performance et la pérennité du marquage par transfert thermique, HellermannTyton propose :

- **L'imprimante par transfert thermique TrakMark DS** : elle est conçue pour imprimer simultanément sur les deux côtés



Manchons TDRT DS imprimés double face.

d'un repère. Ce système d'identification offre la possibilité d'imprimer un texte identique sur chaque face permettant un gain de temps de 50%. Il est également possible d'imprimer des textes différents de chaque côté. TrakMark DS assure l'exactitude et l'intégrité du marquage.

- **Le logiciel TagPrint Pro** : spécialement développé pour l'impression et la création d'étiquettes. Son interface simple, intuitive et puissante permet de gagner en rapidité et en précision. ■

Certification IRIS : HellermannTyton rejoint le rang des leaders du secteur ferroviaire en tant que partenaire de développement



HellermannTyton a le plaisir de vous annoncer sa récente certification qui en fait désormais un développeur, fabricant et fournisseur agréé par la norme IRIS (International Railway Industry Standard). IRIS est une norme internationalement reconnue pour l'évaluation des systèmes de management de la qualité appliqués à l'industrie ferroviaire. Établie en 2006, la norme IRIS est régie par l'Union des Industries Ferroviaires Européennes (UNIFE).

Avec la satisfaction des exigences rigoureuses de l'audit IRIS, HellermannTyton est ainsi un partenaire accrédité au sein d'une communauté constituée d'un millier de fournisseurs dédiés à la mise au point de composants spécialisés pour l'industrie ferroviaire.

Parmi les solutions autour du câble HellermannTyton adaptées à l'industrie ferroviaire, découvrez nos gaines de protection, nos systèmes de fixation ainsi que nos systèmes d'identification sur mesure.

Paul Cocheril
Responsable de Marché ferroviaire



Jérôme Mestre
Chef de Produits Identification





Ficelles et rubans de frettage : HellermannTyton résout l'équation robustesse / coût / poids / facilité d'utilisation

HellermannTyton, spécialiste des systèmes et composants de câblages, propose une gamme complète de ficelles et rubans de frettage de haute qualité, conforme aux normes et spécifications les plus courantes comme les plus sévères du marché aéronautique.

La gamme a été conçue pour apporter une réponse optimale en matière de robustesse, coût et facilité d'utilisation.

En complément des colliers de serrage, les ficelles et rubans de frettage HellermannTyton offrent un maintien efficace des faisceaux, des fils et des câbles, tout en garantissant un encombrement et un poids très faible. Leur construction spécifique leur assure une bonne résistance à la traction sans endommager l'isolant des câbles. Complète et experte, la gamme HellermannTyton couvre tous les critères de choix : norme ou spécification de référence (NSA8420, MIL, MBBN, DAN107...), forme (plate ou ruban, ronde ou ficelle), tenue en température, résistance à la traction, dimensions, couleurs...

Formes, normes, imprégnations... : une gamme estampillée robustesse, facilité d'utilisation, gain de poids et optimisation des coûts.

La gamme de ficelles et rubans de frettage HellermannTyton se distingue par la diversité des formes qui la composent et qui conditionnent leur champ d'application, et leurs caractéristiques spécifiques :

- **La forme plate tressée** (ruban) : la plus courante en frettage. Cette forme présente des atouts importants pour l'accrochage des câbles en augmentant la surface de contact. Elle améliore également la résistance en répartissant l'effort. Ces produits répondent aux critères les plus exigeants du secteur aéronautique.
- **La forme ronde tressée** (ficelle), obtenue par tressage d'un nombre pair de fils. Ce type de ficelle existe en plusieurs



Idéal pour une mise en faisceaux parallèles.

matières de très haute qualité dont la fibre de verre ou le polyamide 6.6.

- **La forme plate non tressée**, notamment utilisée dans les télécoms, offre une excellente tenue des faisceaux pour un coût limité.

Pour optimiser certaines caractéristiques des matériaux, HellermannTyton propose différentes imprégnations ou « finish ». Ainsi, selon les traitements, les références présentent une bonne tenue fongicide, une facilité de mise en œuvre, une persistance de la tenue des nœuds, une résistance à l'abrasion, aux huiles et aux produits chimiques.

Ficelles et rubans de frettage selon la norme NSA8420 : une réponse pour couvrir un large spectre d'utilisations.

La norme Airbus NSA8420 couvre un large spectre d'utilisations, que ce soit en terme de matériaux, de tenue en température, de dimensions, d'élongation à la rupture ou de forme de construction. La variété de ses applications et la sévérité des critères en font une norme de référence dans l'aéronautique et dans de nombreux autres secteurs exigeants.



Rubans de frettage tressés.

HellermannTyton propose un ensemble de références de ficelles et rubans de frettage de toutes formes répondant à cette norme. Disponibles en polyamide 6.6 (PA66), en polytétrafluoréthylène (PTFE) multifilaments haute ténacité, en méta-aramide, en fibre de verre ou en polyester, ces ficelles et rubans de frettage couvrent des plages de température allant de -55°C à +260°C en continu, +360°C en pointe. ■

Olivier Poupinet
Responsable de Marché aéronautique





Automobile

Gaines thermorétractables oranges - Un signe des temps modernes

Nous entendons régulièrement parler de futures solutions de mobilité impliquant des moteurs électriques. Par ailleurs, l'augmentation de la demande en gaine thermorétractable de couleur **orange** chez HellermannTyton nous donne un indice clair de la tendance à la hausse des véhicules hybrides et électriques. Découvrez pourquoi le orange représente chez HellermannTyton une couleur de signalisation et d'identification passionnante ...

Attention « Haute tension » !

Les véhicules électriques sont alimentés par une tension continue de 400 V dans le circuit de la batterie et jusqu'à 600 V, voire même 1000 V, de tension alternative dans le circuit moteur.

De manière générale, les lignes haute tension et les éléments de raccordement présents dans les véhicules hybrides et électriques sont entourés d'une gaine isolante orange. Cette couleur de signalisation prévient les mécaniciens et les équipes de secours de la présence de sources de danger dans ces nouveaux véhicules.

En raison des températures plus élevées et du danger de blessures imminents, les normes pour les systèmes haute tension exigent l'utilisation de matériaux satisfaisant à des propriétés spécifiques.

La gaine thermorétractable TF21 de HellermannTyton en polyoléfine réticulée (PO-X) est destinée à être utilisée dans des véhicules électriques. Le succès de ce produit s'explique par le fait que la gaine thermorétractable TF21 offre la combinaison optimale d'une protection électrique et d'une protection mécanique. De plus, elle se rétreint rapidement (ratio de 2:1) à basse température, est imprimable et présente une forte résistance aux produits chimiques.



Gaine thermorétractable orange HellermannTyton.

Un secteur d'innovation passionnant

Parce les voitures de demain sont conçues aujourd'hui, et fort de nos années d'expérience dans la production de solutions sur mesure pour l'industrie automobile, nous développons des solutions ingénieuses pour faire face aux nouveaux défis liés à la fabrication de véhicules électriques.

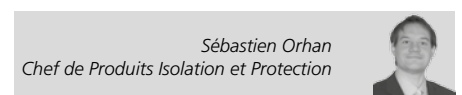
La réduction du poids est notamment un aspect essentiel pour augmenter l'efficacité énergétique de tous les véhicules. C'est la raison pour laquelle, notre bureau d'études travaille main dans la main avec nos clients pour remplacer le métal par des pièces alternatives, appropriées, en plastique.

Outre les pièces standard comme la gaine thermorétractable TF21 orange, HellermannTyton développe également des composants spécifiques comme des clips, des conduites de câbles et des supports d'identification pour des clients, tels que BMW et Mercedes-Benz.

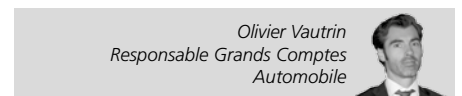


Série i de BMW.

Nos innovations sont utilisées de la borne de recharge à l'ensemble du système de lignes haute tension, par exemple dans la série « i » de BMW ou encore dans la technologie E-CELL de Mercedes. ■



Sébastien Orhan
Chef de Produits Isolation et Protection



Olivier Vautrin
Responsable Grands Comptes
Automobile

Contactez-nous pour tout savoir sur nos autres gaines oranges : gaine tissée auto-enveloppante Twist-In et la gaine de blindage HEGEMIP chinées.

Bureau d'études intégré



L'expertise en ingénierie d'un leader mondial déjà à l'origine du développement de centaines de nouveaux produits

HellermannTyton, spécialiste de la fixation industrielle, dispose en France d'un bureau d'études intégré, spécialisé dans la conception et la fabrication de solutions innovantes et pointues, au service de marchés exigeants tels que l'automobile, le bâtiment, le ferroviaire ou l'aéronautique.

Bénéficiant du retour sur expérience de plus de 75 ans d'un réseau mondial de 5 bureaux d'études, la structure française s'appuie sur les compétences de 6 concepteurs expérimentés et s'enrichit en permanence des outils de modélisation les plus performants.

L'objectif est double :

- Adapter les produits de la gamme HellermannTyton au marché français.
- Proposer aux différentes industries des réponses sur-mesure, pertinentes, réactives et de qualité, avec le meilleur ratio performance/délai/coût.

À titre d'exemple, le bureau d'études de HellermannTyton France a développé un très grand nombre de nouvelles pièces en 2013 pour le seul secteur de l'automobile.

Un bureau d'études à l'origine des produits à succès chez HellermannTyton France

L'activité première du bureau d'études de HellermannTyton France concerne la conception et le développement de nouvelles solutions autour du câble, distribuées sur le territoire hexagonal. En s'appuyant sur les solutions existantes à l'international, le bureau d'études France adapte l'offre aux besoins de ses propres marchés (bâtiment, télécommunication, automobile, ferroviaire, aéronautique), afin de la rendre conforme aux usages ainsi qu'aux réglementations et normes en vigueur.

Le bureau d'études France a l'entière latitude de proposer des solutions techniques, originales, en dehors des sentiers

battus. Ainsi, c'est de l'analyse des évolutions du marché du bâtiment, notamment autour des impératifs de performances énergétiques, que la structure a conçu et développé le SpotClip-Box, un support protecteur pour spots encastrés dédié aux constructions résidentielles basse consommation d'énergie (BBC).

Une structure équipée pour répondre aux demandes les plus exigeantes

L'activité du bureau d'études France n'est pas limitée à la seule offre présente sur catalogue. Les 6 experts de la structure disposent d'une expérience reconnue en matière de réponse aux « Request for quotation » (ou appels à contribution) d'industriels de tous secteurs.

En effet, 70% du travail du bureau d'études consiste à développer des solutions innovantes et économiquement viables, répondant à des besoins très spécifiques, souvent complexes et parfois confidentiels, énoncés par ses clients industriels.

Le bureau d'études prend en charge la totalité du projet, de la réception de la demande du client jusqu'à l'industrialisation des pièces, en passant par l'établissement du cahier des charges et le prototypage.

Pour cela, le bureau d'études dispose d'atouts majeurs :

- **Il est équipé des meilleurs systèmes de CAO/DAO (comme Catia V5) et de prototypage rapide.** Attentif à l'évolution des technologies et soucieux d'apporter aux clients la meilleure solution, le bureau d'études est aujourd'hui en phase d'acquisition de deux logiciels de simulation : GAE, qui assure la modélisation des contraintes mécaniques en 3D et Cadmould, qui analyse le comportement des pièces pendant le moulage, ce qui permet d'anticiper les déformations après retrait et donc de réduire la phase de prototypage.
- **Il peut capitaliser sur le savoir-faire industriel du groupe HellermannTyton,**



Un parc logiciels et matériels performant.

notamment en matière de moulage du plastique. La matière plastique autorise une liberté totale de conception géométrique, sans faire de compromis entre la qualité et les performances, tout en allégeant le poids des pièces. Cette expertise fait de HellermannTyton un partenaire de choix des industries, pour lesquelles la problématique de réduction de poids est primordiale. Le Bureau d'études HellermannTyton peut aller jusqu'à élaborer de nouvelles formulations de matériaux pour accompagner les besoins de ses clients.

- **Il prend appui sur un travail coordonné entre les chefs de projet et les ingénieurs,** ce qui permet de raccourcir la phase de développement. Grâce à son analyse du marché et sa connaissance de l'existant, le bureau d'études peut préconiser, en toute connaissance de cause, la réalisation de pièces sur-mesure comme des alternatives standard avec composants optimisés dans un objectif de réduction des coûts. ■

Pascal Cherdo
Responsable bureau d'études



Bien-être et performances

HellermannTyton apporte une attention particulière à la santé et à la sécurité de ses employés

Comment votre démarche de prévention se structure-t-elle ?

Le développement de la santé et de la sécurité au travail est avant tout un projet d'entreprise qui s'inscrit dans une dynamique de changement. En interne, nous menons des actions pédagogiques et des démarches participatives, voire collaboratives. Il est important pour nous d'améliorer de façon significative et globale le bien-être des salariés en poste sur notre site de production et notre site logistique. Nos actions dans ce domaine s'appuient sur une politique de prévention, sur une méthode de gestion des performances de la sécurité au travail et sur des procédures spécifiques. Ce schéma est valable à tous les niveaux hiérarchiques de l'entreprise.

Est-ce une volonté du groupe ou une démarche à l'échelle de la filiale française ?

L'investissement de la direction française dans ce domaine est soutenu par une forte impulsion du groupe, avec la volonté d'asseoir la sécurité chez HellermannTyton. La filiale française se veut motrice sur ce thème, qui constitue une de ses missions. C'est d'ailleurs dans ma culture de manager par la sécurité. Une telle stratégie présente un lien direct avec la qualité, fonction qui m'incombe également.

Quels sont vos derniers chiffres en matière d'accidentologie ?

En 2014, nous avons mis en place des études spéciales afin de connaître précisément le taux de fréquence et de gravité des accidents à l'échelle de l'entreprise. Nous maintenons un taux de fréquence qui demeure plus de trois fois inférieur au taux moyen constaté dans le secteur de la plasturgie. Malgré ces chiffres, nous ne baissons pas la garde. Afin d'améliorer encore les résultats, nous menons des actions concrètes auprès du personnel, dans une volonté d'amélioration continue.



Laurent Kyvel, Responsable Qualité Hygiène Sécurité Environnement.

Quels types d'actions réalisez-vous afin d'améliorer la santé et la sécurité des salariés ?

Il s'agit d'investissements qui améliorent les conditions de travail, notamment pour les postes qui nécessitent de la manutention. C'est aussi une attention particulière au stade de l'emballage, avec un colisage qui ne dépasse pas 15 kg unitaires.

Pour mieux organiser la production, nous mesurons les déplacements des opérateurs. Le but étant de limiter les déplacements afin de réduire la pénibilité et les risques d'accidents. Nous travaillons avec la Carsat⁽¹⁾, plus particulièrement pour notre site logistique. Nous avons étudié les vibrations des chariots élévateurs, qui, après une campagne de mesure, ont été reconnues très faibles. La Carsat nous aide également pour étudier les gestes et postures. En production, nous avons cherché à réduire le niveau sonore. Grâce à l'installation de filtres sur notre centrale matière, nous avons réussi à réduire considérablement le niveau sonore pour le confort de tous.

Étudiez-vous les causes des accidents et « presque accidents » ?

Effectivement, nous analysons les causes des accidents, aussi minimes soient-ils. D'ailleurs, notre intérêt se porte aussi

sur les « presque accidents » et sur les situations dangereuses. Cette attention particulière permet d'alimenter le débat et de trouver des solutions lors des réunions de service quotidiennes, composée d'un point sécurité.

La santé et la sécurité au travail sont aussi des thèmes précieux pour vos clients installateurs. Faites-vous un lien entre votre stratégie et leurs attentes ?

Oui, par extension, notre approche de la santé et de la sécurité des salariés HellermannTyton contribue à une meilleure prise en compte des conditions de travail des utilisateurs de nos produits. De fait, la considération des risques de troubles musculo-squelettiques, et plus généralement de la pénibilité au travail, fait partie de nos priorités de développement.

Outre une réduction des accidents et une amélioration du bien-être des employés, constatez-vous des bénéfices indirects liés à cette stratégie ?

Mettre l'accent sur la sécurité soutient clairement une progression des résultats de l'entreprise et de la qualité des produits. Pour moi, le plus important est de souligner que, en 2014, nous n'avons enregistré aucun incident, ni en production, ni en logistique. ■

(1) Caisse d'assurance retraite et de la santé au travail.

Une journée avec...

Témoignages employés

Thierry Turquet, 49 ans
Chef d'atelier

Faire appel au savoir faire et à l'expérience

Nous avons un atelier de 42 machines, dont 31 presses électriques. C'est ce qui nous permet d'être productifs et fiables pour répondre aux commandes clients.

En tant que Chef d'Atelier je supervise 20 personnes - Chefs d'équipe, régleurs et opérateurs. Je dois répondre aux aléas de la production, et prendre les décisions qui vont permettre d'améliorer la productivité et surtout la qualité. Chaque réclamation ou anomalie en production est analysée et des actions en découlent. Par ailleurs, nous nous sommes récemment équipés d'un système de monitoring de process, qui nous permet de suivre en temps réel l'état et la productivité du parc machine.

Je coordonne les actions entre le moulage et l'outillage. Je planifie, en accord avec mes collègues de l'ordonnancement les différents essais - Moules neufs, nouvelles matières et prototypes.

Marie Uras, 26 ans
Adjointe Ressources Humaines

Assurer le développement professionnel des employés HellermannTyton et leur apporter le meilleur support au travers de mon expertise

Dans un contexte économique en perpétuelle mutation, la gestion des ressources humaines est devenue l'un des leviers stratégiques pour la pérennité et le développement de l'entreprise. C'est dans cet esprit que j'ai décidé de m'orienter vers ce domaine.

En ce qui me concerne, je suis un pur produit HellermannTyton. Après deux années effectuées en tant qu'apprentie, j'ai eu l'opportunité de poursuivre



En relation direct avec le bureau d'études et les chefs de projets, je suis consulté pour tous les problèmes liés au moulage, à la création ou à la modification de pièces.

Enfin, faisant partie intégrante de l'équipe projets, j'ai accès aux différents cahiers des charges clients pour lesquels mon avis est consulté pour la faisabilité ou la conception des moules. ■

l'aventure en tant qu'adjointe Ressources Humaines. Il est très important pour moi d'avoir un poste polyvalent, aux missions variées. Aujourd'hui je suis en charge, principalement, du recrutement, de la formation et de la gestion du personnel.

Ce que j'apprécie le plus dans mon travail ce sont les échanges permanents que l'on a avec chaque service et l'idée d'apporter quelque chose à la fois pour l'entreprise et pour les salariés.

L'une des premières choses que je mets en avant lors d'un entretien avec un candidat c'est l'atmosphère de travail que l'on retrouve chez HellermannTyton. Malgré le développement important de l'entreprise, celle-ci garde un côté familial que je tiens à valoriser. ■



Emmanuel Perraud, 45 ans
Ingénieur Technico Commercial
secteur Ouest

Une présence terrain pour représenter la marque

Je profite du début de journée pour faire un point téléphonique avec mon assistante commerciale dédiée. Nous étudions ensemble les différentes commandes ou demandes clients.

Je poursuis avec une visite chez un client industriel - découverte et présentation de nos sociétés respectives. La visite de l'atelier est toujours pour moi un moment privilégié. Cela me permet d'échanger, d'observer et ainsi de pouvoir proposer aisément de nouvelles solutions adaptées.

Je continue ma journée en allant rendre visite à un distributeur. Ensemble, nous pouvons échanger sur les affaires en

cours et je lui présente l'ensemble de nos nouveautés. J'aime faire tester les produits aux clients et avoir leurs premières impressions.

Début d'après-midi. J'ai rendez-vous chez un installateur qui a des besoins sur des produits de protection pour câbles déjà en place. Je lui présente nos nouvelles gaines auto-enveloppantes Twist-In. Il adhère ! J'en informe immédiatement le chef de produits et lui fait envoyer des échantillons pour tests en situation réelle.

Enfin, je remonte dans mon véhicule et me dirige vers l'hôtel le plus proche de mon RDV du lendemain. Prise de connaissance des mails de la journée et des dernières demandes clients. J'essaie de répondre le plus rapidement - la réactivité pour moi reste essentielle dans mon métier. ■



Sophie Lucas, 41 ans
Assistante Commerciale
secteur Sud-Ouest

Réactivité et efficacité

Je suis arrivée chez HellermannTyton en Mai 2013 au Service Commercial Sédentaire (SCS), en tant qu'assistante commerciale, sur le secteur Sud-Ouest ainsi que pour le marché Aéronautique. Mes missions sont d'enregistrer les commandes, suivre les délais, les livraisons, et de servir d'interface entre les clients et les différents services de l'entreprise (Chefs de produits, approvisionnement, équipe commerciale,...).

Pouvoir être en lien direct avec de grands noms de l'industrie est très valorisant. A mon arrivée chez HellermannTyton, j'ai eu comme challenge de faire progresser notre taux de service avec l'un de nos principaux clients dans le secteur

de l'aéronautique et ses sous-traitants. Ce challenge est ma priorité et nous avons à ce jour fait progresser ce taux de service, avec certains mois à 100 % !

Je gère également le « VMI » ou stock consignation, chez certains clients dans le secteur de l'aéronautique. Il s'agit d'un stock que nous mettons à disposition des clients et réapprovisionnons en fonction des besoins et des consommations.

Cela se fait au travers d'un portail web qui me fournit toutes les informations nécessaires.

Il s'agit de ma première expérience au sein d'un grand groupe industriel et j'apprécie grandement de pouvoir travailler avec des personnes aux profils très différents (techniciens, responsable d'ateliers,...) mais chacune très compétente dans son domaine. ■



Actualités & Manifestations !

Rencontrons-nous !

Les solutions « Cœur d'usine » pour toutes les industries



Un site de production rencontre des besoins récurrents qui sont propres au fonctionnement d'une usine, qu'il s'agisse d'une pompe, d'un process, d'une unité de manutention ou encore de traitement de fluides ou de déchets industriels. Le SEPEM Industries répond à tous ces critères.

Du 27 au 29 janvier 2015 - Douai
Retrouvez **HellermannTyton** bloc 34, hall 5000, stand G8.

L'évènement de référence pour tous les acteurs de l'efficacité énergétique et du confort durable



Enéo rassemble ce qui se fait de mieux et de plus innovant en matière de systèmes de confort durable et de performance énergétique ! Enéo s'inscrit au cœur d'un dispositif global, BE POSITIVE 2015, le rendez-vous de référence Bâtiment-Bois Energies, réunissant 1 200 exposants et 65 000 professionnels pour une vision exhaustive des marchés.

Du 04 au 06 mars 2015 - Eurexpo Lyon
Retrouvez **HellermannTyton** sur le salon Enéo.

Le rendez-vous de la filière ferroviaire



Le SIFER réunit les fournisseurs leaders des produits, technologies et services ferroviaires innovants destinés aux besoins complexes des réseaux urbains et grandes lignes.

Du 24 au 26 mars 2015 - Lille Grand Palais
Retrouvez **HellermannTyton** au sein de l'espace AIF (Association des Industries Ferroviaires Nord - Pas de Calais - Picardie).



Le rendez-vous sur terre des professionnels du ciel



57^e INTERNATIONAL PARIS AIR SHOW LE BOURGET | 51^e SALON INTERNATIONAL DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE PARIS LE BOURGET | JUIN 15 - 21 2015 | 15 - 21 JUIN 2015

Le SIAE est le premier et le plus grand évènement au monde consacré à l'industrie aéronautique et spatiale. Il est devenu, au fil des années, un lieu de rencontres incontournable de l'industrie.

Du 15 au 21 juin 2015 - Paris, Le Bourget
Planifiez dès aujourd'hui votre participation et retrouvez **HellermannTyton** au sein de l'espace Hanse-Aerospace.



CONNECTONS-NOUS !

Nous vous invitons à vivre une relation privilégiée 24 heures sur 24 avec **HellermannTyton** en venant nous rejoindre sur les réseaux sociaux !



Nous Rejoindre sur Twitter est le meilleur moyen de vous connecter avec nous, de vous exprimer et surtout de découvrir ce qui se passe. @HellermannTyton



Avec la page HellermannTyton France disponible sur LinkedIn, les opportunités sont à portée de main. Rejoignez notre page et suivez notre actualité sur votre page d'accueil.



Viadeo vous relie directement aux employés HellermannTyton dans le monde entier. Grâce à notre page HellermannTyton France, construisez votre réseau, échangez directement avec nous, et prenez votre carrière en main.



Accédez à la chaîne HellermannTyton vidéo disponible sur YouTube. Retrouvez et visualisez en un clin d'œil toutes nos vidéos.



www.HellermannTyton.fr