

BOSSARD Bulletin

Numéro 698, mars 2013

Bossard France S.A.S.
14, rue des Tuileries
BP 84623 Souffelweyersheim
FR-67457 Mundolsheim Cedex

Téléphone +33 3 88 20 77 00
Fax +33 3 88 20 77 90
www.bossard.com



Nouveau chez Bossard

Bossard reprend la division
KVT-Fastening...



Exclusivité mondiale

Une nouvelle étape franchie
dans le «success story» de
SmartBin !...



Accréditation

Le fonctionnement interne du
nouveau centre logistique et
technologique TLZ de Bossard...





Chère lectrice,
Cher lecteur,

Pour la première fois depuis août 2011, c'est-à-dire depuis 18 mois, l'indice PIM a dépassé le seuil des 50. Pour l'économie suisse, il s'agit là d'une très bonne nouvelle. S'il est vrai qu'une hironnelle ne fait pas le printemps, l'indice PMI de janvier est tout de même un signe que nous voyons d'un très bon œil et qui va dans le sens de nos attentes, à savoir un prompt rétablissement de la situation économique.

Le carnet de commandes a, par rapport à cet automne, fortement grossi, ce qui pour les mois à venir va conduire à une hausse de la production. Cela est bon pour l'économie et confirme notre optimisme prudent pour 2013. J'espère que la récession aura également franchi le creux de la vague dans l'Europe du Sud et que le redressement pointera très vite le bout de son nez.

À la fin de l'année dernière, nous avons annoncé l'acquisition de KVT. La société KVT nous complète de façon idéale non seulement de par son vaste assortiment, mais aussi de par sa situation géographique, car elle jouit d'une place assez considérable en Allemagne. Veuillez lire, très chers clients, l'article ci-contre pour en savoir plus.

Grâce à Smartbin flex, nous avons réussi un très joli coup. La toute nouvelle solution logistique de la maison Bossard permet une configuration du poste de travail vraiment flexible, individuelle et ajustable à tout moment – sans câble ni structure fixe.

Un poste de travail ne saurait être plus proche et plus flexible. Veuillez découvrir à cet effet l'article logistique d'Urs Güttinger.

L'année dernière, nous avons été en mesure de vous présenter notre nouveau service « Next Generation ». Grâce à Next Generation, nous voulons montrer au client, par le biais d'une analyse des flux de valeur, où et comment il est possible de faire des économies dans les secteurs des produits, de l'ingénierie, de la logistique et de la production. Nous sommes très fiers de vous annoncer que, grâce à ce nouveau service, nous avons pu recevoir de la société Bühler l'Innovation Partner Award 2012. Seuls 4 des plus de 7500 fournisseurs du groupe Bühler ont eu la chance de ramener chez eux cette formidable récompense.

De plus en plus de clients découvrent l'intérêt de notre laboratoire d'essais accrédité. Je vous invite à lire minutieusement notre article technique. Nous serons ravis de pouvoir réaliser des tests sur vos produits.

La nouvelle bibliothèque CAO de Bossard vous permet, d'un simple clic, de télécharger des modèles 2D et 3D de nos produits et de les insérer dans vos plans. Veuillez lire à ce sujet notre article consacré aux produits.

Je vous souhaite de tout cœur une très bonne fin d'hiver et me réjouis d'ores et déjà d'un regain de l'économie.

Jean-Louis Jerome
bomi@bossard.com

Bossard reprend KVT-Fastening

L'union des forces

Depuis la mi-novembre 2012, Bossard a repris la division KVT-Fastening du groupe KVT-Koenig.



La division KVT-Fastening

La division KVT-Fastening est un spécialiste renommé pour les applications spéciales et de haute qualité destinées à l'assemblage et à l'étanchéification, avec une focalisation toute particulière sur le marché germanophone.

La division KVT-Fastening occupe près de 230 personnes en Allemagne, en Suisse, en Autriche et en Europe centrale et orientale. Elle réalise un chiffre d'affaires de quelque 120 millions de francs suisses.

Consolidation stratégique

En franchissant ce pas, le groupe Bossard consolide, d'un point de vue stratégique, son assise dans trois domaines :

- Tout d'abord, par le biais de cette acquisition, on se rapproche de l'objectif stratégique visant à poursuivre une croissance rentable à l'échelle mondiale, en prenant toujours plus en compte les besoins des clients.
- Deuxièmement, les clients bénéficient, grâce à cette

acquisition stratégique, de compétences élargies dans le domaine de la technique de fixation industrielle ainsi que d'un portefeuille de produits et d'offres parfaitement complémentaires.

- Et pour finir, l'alliance stratégique du vaste savoir-faire en termes d'ingénierie des deux entreprises constitue de nouvelles possibilités pour répondre à la demande croissante de solutions spécifiques aux clients et de techniques de fixation innovantes.

L'union des forces

Le but est d'utiliser activement ces forces avec maintenant plus de 1800 collaborateurs, afin de consolider la présence à part entière des deux entreprises sur le marché.



SOLUTIONEERING GROUP

Bossard parraine Seraina Boner

Quand la persévérance fait la différence



Seraina Boner

Pour la saison 2012/13, Bossard sponsorise la fondeuse Seraina Boner.

Seraina Boner est l'une des meilleures fondeuses mondiales et jouit, en tant que Suissesse, d'un statut à part parmi les meilleures athlètes, toutes issues des pays scandinaves. Sa force repose sur sa constance et sur un moteur quasiment infatigable. Seraina Boner est une battante qui peut maintenir magistralement la distance par rapport à ses concurrentes, aussi bien dans les courses sur terrains plats qu'en pente. Pour 2012/2013, Seraina Boner entame sa troisième saison de fondeuse.

Son objectif est clair : remporter le Ski Classics et le FIS Marathon Cup !



Bossard est sponsor

La stratégie de Bossard est similaire à celle de Seraina Boner : « la détermination pour atteindre son but ».

Pour ce faire, il faut de la persévérance, de la constance et des employés au caractère combatif dotés d'une énergie sans faille. On ne recherche pas un petit sprint ni une brillante action ponctuelle, mais des prestations constantes et durables de haut niveau.

Bossard souhaite à Seraina Boner et à tous ses clients d'atteindre les objectifs élevés qu'ils se sont fixés.

Nous vous y aiderons volontiers !

Actualités

Le marché de l'approvisionnement

Après avoir connu un marché qui a longtemps eu tendance à se déplacer latéralement, nous revoici revenus à l'heure de la demande. C'est pourquoi le prix de certaines matières premières a tendance à augmenter.

Matériaux de base

De plus en plus d'indices montrent que de légères corrections vont avoir lieu pour les matériaux de base. Plusieurs producteurs d'acier ont appliqué des hausses de prix pour le premier trimestre, d'autres y songent et une partie des intervenants annonce des augmentations tarifaires pour le deuxième trimestre. Dans la situation économique actuelle, les données macroéconomiques se sont légèrement améliorées dans la zone Euro. Cela conduit à une hausse de la demande, ce qui peut avoir une influence sur les prix.

Acier

Prix

Étant donné que les prix de la plupart des matériaux de base (minerai de fer, ferraille, électricité et charbon à coke) ont été maintenus au cours des derniers mois, les fabricants ont également commencé à augmenter les prix. De manière générale, la demande s'est accélérée et la situation des commandes chez les fabricants s'est également améliorée. Il ne reste plus qu'à voir si cette tendance va durer.

Délais de livraison des produits finis

Les délais de livraison restent stables ; on notera toutefois un léger allongement des délais de livraison. En fonction du produit, les délais d'approvisionnement se situent entre deux/trois et cinq mois.

Acier inoxydable

Prix

Pour le marché de l'acier inoxydable, la situation reste similaire : de même que pour les mois passés, la tendance est à la stabilité. Le prix du nickel varie comme de coutume. Les autres éléments aussi se déplacent dans la fourchette de valeurs habituelles. Cela dépend en grande partie si la demande de l'économie mondiale va s'accélérer et de si le creux de la vague pour les prix de l'acier inoxydable a été atteint ou non.

Délais de livraison des produits finis

Au vu de la situation susmentionnée, il n'y a pas de grande variation en ce qui concerne les délais de livraison. Les délais d'approvisionnement se situent, en fonction du produit, entre deux et quatre mois. Au cours des semaines à venir, on ne doit pas s'attendre à de gros changements de la situation.

Photo de couverture :

Le nouveau centre logistique et technologique de Bossard SA à Zoug est bien plus qu'un simple entrepôt. Dans cette édition des bulletins Bossard et celles à suivre, vous en saurez plus sur notre fonctionnement interne. Aujourd'hui, c'est du laboratoire d'essais accrédité que nous allons vous parler.



SmartBin flex

Exclusivité mondiale



Une nouvelle étape franchie dans le «success story» de SmartBin !

Grâce à l'introduction de SmartBlin flex, Bossard pose de nouveaux jalons dans le domaine de l'approvisionnement automatique.

Situation initiale

Dans la fabrication industrielle, la tendance visant à développer des concepts Lean est à la hausse, ce qui est souvent associé à une production à la chaîne ou à des flux tendus. Dans ce contexte, un poste de travail sûr et flexible se révèle être d'une extrême importance.

Le concept « des pièces qui se gèrent toute seules » reste pour Bossard, également en ce qui concerne le poste de travail, un impératif. Au début

du développement, la question suivante s'est posée : comment peut-on attribuer à un bac, placé librement, déplacé librement et convenant à toutes les positions, les caractéristiques de SmartBin ?

Le bac individuel doit être associé à un capteur de poids fixe, la communication est assurée par une connexion radio sans fil et hop, l'approvisionnement des pièces se fait tout seul.

Nouveau développement avec des technologies éprouvées

Pour répondre à ces nouveaux défis, Bossard a créé « SmartBin flex ». SmartBin flex allie des technologies éprouvées à un nouveau concept aux avantages décisifs.

La très haute fiabilité du système SmartBin éprouvé a constitué la base de ce nouveau système. C'est pourquoi des technologies éprouvées dans le monde entier ont été évaluées et des critères fondamentaux ont été

Trois fois SmartBin:



SmartBin flex

- Flexible et indépendant
- Emplacement libre
- Convient à toutes les positions
- Communication radio
- Alimentation électrique avec pile intégrée (durée de vie env. 10 ans)



SmartBin mobile

- Dans un chariot mobile
- Déplaçable librement
- Communication avec le PC sans fil
- Alimentation par batterie (recharger une fois par semaine)

Bühler Supplier Excellence Day 2012

adoptés pour que les caractéristiques souhaitées de SmartBin flex puissent être atteintes.

1. Capteurs de poids :

la technologie des balances a été développée par l'un des fournisseurs de longue date de SmartBin. Sur la base d'une expérience et d'un savoir-faire de plus de 10 ans, on a constitué un dispositif qui remplit tous les besoins en termes de précision, stabilité sur le long terme et robustesse.

2. Communication :

pour la communication radio, on a sélectionné un partenaire de l'espace européen, disposant d'une grande expérience dans le domaine de la technologie des réseaux de capteurs sans fil et qui dispose déjà de nombreuses applications similaires à usage quotidien.

3. Logiciel :

le logiciel « ARIMS » éprouvé pour l'approvisionnement des stocks trouve également sa place au sein de la toute nouvelle génération SmartBin.

La phase de développement, de l'idée au prototype et ensuite, de la série 0 jusqu'à la commercialisation, s'est révélée être un véritable défi, même si le processus s'est déroulé sans problème et que le calendrier a pu être observé. Le lancement définitif sur le marché pourra

donc avoir lieu dans le courant de l'année 2013 conformément à ce qui avait été prévu.

Flexible et automatique

SmartBin flex peut, comme on y est habitué avec un bac standard, être placé en tous lieux. Même l'inclinaison souvent utilisée sur les postes de montage est possible. Les employés peuvent emporter les bacs jusqu'au poste de travail de l'unité à monter ou les déplacer d'un site à un autre. De même, de nouveaux articles peuvent être ajoutés sans problème. Cela offre au client la possibilité d'agencer le poste de travail de manière flexible et de réagir de manière autonome aux modifications du processus de production.

Les caractéristiques les plus importantes de SmartBin, à savoir qu'il est complètement automatique, sûr et fiable, ont été conservées grâce à la communication radio sans fil. Les dispositifs SmartBin flex sont connectés en ligne aux serveurs Bossard et gèrent l'approvisionnement de manière sûre et fiable directement jusqu'au site d'utilisation. Le tout, dans le respect de notre concept : « des pièces qui se gèrent toutes seules ».

Renseignement :
ugettinger@bossard.com



Dans le cadre du « Supplier Excellence Day 2012 » organisé à la chartreuse d'Ittingen, les meilleurs fournisseurs de Bühler AG ont été récompensés. En tout, ce sont 12 prix qui ont été remis dans deux catégories : « Bühler Innovation Partners » et « Supplier Performance ».

Le partenariat d'une entreprise avec ses fournisseurs joue un rôle essentiel dans un monde de plus en plus interconnecté, surtout lorsqu'il s'agit de l'optimisation globale des processus et de la gestion de l'innovation. C'est pourquoi, cette année encore, Bühler AG a invité ses meilleurs fournisseurs au « Supplier Excellence Day » :

Le 22 novembre 2012, 60 lauréats se sont retrouvés dans un magnifique cadre, la chartreuse d'Ittingen, avec près de 40 agents Bühler en vue de fêter cet événement ensemble et d'aborder leur coopération pour l'avenir.

Le PDG, Calvin Grieder, l'a résumé ainsi dans son discours de conclusion : Bühler AG n'est pas qu'une entreprise suisse, mais une entreprise qui se sent chez elle dans le monde entier. C'est pourquoi les relations avec des fournisseurs locaux, aujourd'hui et demain, ont un rôle décisif.

L'un des meilleurs moments de la cérémonie fut la remise des prix de la catégorie « Bühler Innovation Partners ». Les quatre lauréats de la catégorie fournisseurs innovants, qui a été instaurée pour la première fois l'année dernière, sont les sociétés Bossard, Marti Engineering, Schneider et Siemens.

Après avoir reçu l'an passé le prix « Premium Supplier 2011 » de Bühler, cette nouvelle récompense confirme pour Bossard sa grande efficacité et représente une véritable promesse pour l'avenir.

www.buhlergroup.com



SmartBin classic

- Installation fixe
- Version standard
- Compact
- Agencement ordonné
- SmartBin jusqu'aux dimensions d'une palette (1 tonne)
- Très grande diffusion, 200 000 SmartBin en service

Voici le fonctionnement interne du nouveau centre logistique et technologique TLZ de Bossard

Le laboratoire d'essais accrédité



Test de corrosion



Machine d'essai de traction



Banc d'essai de vissage

Les exigences de qualité croissantes requièrent des données de plus en plus précises et rapides sur la composition des matériaux, leurs caractéristiques mécaniques et fonctions. C'est pour cette raison que Bossard a un laboratoire d'essais pour les éléments de fixation mécaniques et technologiques et autres pièces en général.

Enjeu

Dans de nombreux domaines de la technique de fixation moderne, la bonne spécification joue un rôle capital. C'est pourquoi la vérification ou validation d'un produit ou processus réalisés suffisamment tôt se révèlent être une nécessité en vue d'éviter des pertes de communication techniques, humaines ou de processus.

Les règlements nationaux de même que les directives européennes, qui définissent les exigences élémentaires en particulier sur la sécurité d'un produit, requièrent, pour la mise sur le marché des produits, un justificatif accompagné de la déclaration de conformité correspondante.

Un point de vue indépendant sur les caractéristiques des composants, des produits et pièces joue d'ailleurs un rôle très important dans la vie économique actuelle.

Accréditation

Le service d'accréditation suisse (« SAS ») valide, conformément à son inspection du mois de novembre 2012, la compétence professionnelle nécessaire et l'indépendance du laboratoire d'essais et d'étalonnage de Bossard établi dans le nouveau centre logistique et technologique.

Dans le terme « accréditation », on retrouve le latin « credere » : croire, faire confiance. On conserve également le terme « dare » : donner, offrir. Par conséquent, accréditation, cela veut dire donner une preuve de confiance. On peut donc penser que les sites accrédités apportent professionnalisme et fiabilité.

L'accréditation conformément à ISO/IEC17025 est reconnue à l'échelle nationale et est soutenue à l'échelle internationale.

Centre de compétences

L'analyse Bossard est un service complet de la technique de fixation – du laboratoire d'essais accrédité à l'application ingénierie, en passant par le laboratoire des techniques d'application.

Avantages

- Entité d'essai indépendante : Le laboratoire technique d'essais et d'étalonnage de Bossard SA est homologué selon la norme ISO/IEC17025.
- Sécurité documentée : le laboratoire d'essais et d'étalonnage de Bossard est à même de vérifier les éléments de fixation, pièces et conditions de montage spécifiques au client et de présenter les résultats sous la forme d'un certificat d'essai.
- Partenaire compétent : les défis que doivent relever les clients, associés à un savoir-faire spécifique en matière de vis pour l'application ingénierie, sont les conditions préalables au développement de solutions innovantes.
- Des solutions éprouvées : en vue de couvrir des besoins croissants, Bossard s'intéresse à toutes les tendances dans le domaine de la technique d'essai et investit dans les appareils d'essai les plus modernes en vue de garantir des décisions logiques et des solutions fiables.

Vérification du coefficient de frottement



Analyse spectrale



Appareil de mesure à divers capteurs



Méthode d'essai

- Essai de traction et de charge d'essai / résistance du matériau
- Essai de charge d'essai / essai d'arrachage / résistance de la fixation
- Essai de vissage / de forage / contrôle du vissage
- Contrôle du coefficient de frottement / contrôle de la torsion
- Contrôle de la dureté / mesure du développement de la dureté
- Contrôle des dimensions
- Mesure des coordonnées 3D
- Mesure de l'épaisseur du revêtement (fluorescence par imagerie)
- Analyse spectrale (spectromètre d'émission optique)
- Test de corrosion (essai au brouillard salin)
- Design / modèle
- Examen microscopique

Exigences / revendications

- **Mesure :**
Ensemble des tâches permettant de déterminer les valeurs d'une grandeur spécifique sans une interprétation plus poussée des résultats.
- **Essai :**
Processus technique qui, en sus du calcul d'un ou plusieurs critères d'un produit ou d'un processus conformément à une méthode précise, comporte une évaluation finale de la conformité par rapport aux exigences requises.
- **Prise de position technique :**
Examen systématique d'un produit ou d'un processus avec constatation de sa conformité par rapport à des exigences déterminées ou générales, sur la base du jugement d'un expert. Les recommandations correspondantes se basent sur les essais effectués en laboratoire et les connaissances en découlant.

Planification de la qualité :

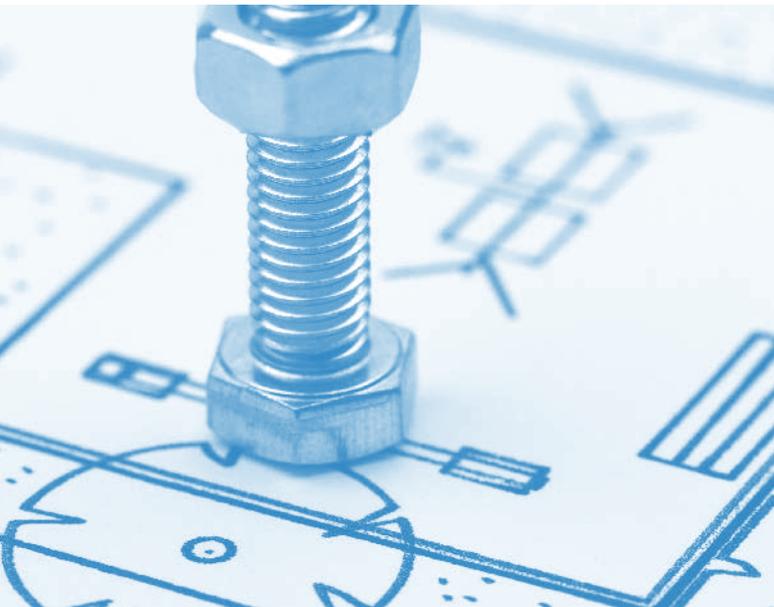
- Des produits réussis sont la base d'une production de qualité. La garantie qualité commence dès la planification des produits, la réalisation des processus de production et les critères d'essai à chaque niveau pour un montage conforme au processus.
- **Sécurité de la fixation :**
Des produits sûrs reposent sur une analyse des dangers avec des mesures concrètes visant à réduire les risques en cas de défaillance de l'assemblage vissé. En fonction des classes de risques, on aura différentes exigences sur le dimensionnement et la documentation de l'assemblage vissé, de même les outils à utiliser pour le montage pourront varier.

Qualité du montage :

- Pour un montage de bonne qualité avec des assemblages vissés sûrs pour lesquels il faut garantir la bonne force de précontrainte, un couple de serrage contrôlé constitue l'une des conditions préalables.
- **Certificat de conformité :**
L'attestation d'un bureau de vérification indépendant avec la documentation correspondant aux résultats d'essai concrets, dont la détermination de la composition chimique des matériaux, sert de déclaration faisant foi pour une livraison bien définie de produits.
- **Analyse des dommages :**
Examen de l'assemblage vissé et détermination des éventuelles causes en s'appuyant sur les dommages (rupture de vis), la qualité du produit, les conditions de montage et la conception de la vis.

Élaborée avec CADENAS

La bibliothèque CAO de Bossard



Situation initiale

La nouvelle bibliothèque CAO de la technique de fixation permet un téléchargement complet de tous les articles du catalogue Bossard avec les indications correspondant au produit sélectionné.

Thème

En partenariat avec CADENAS, Bossard a élaboré une bibliothèque CAO avec les éléments de fixation présentés dans le catalogue Bossard. Désormais, l'utilisateur a à disposition les données concernant les éléments de fixation en tant que modèle 2D ou 3D.

CADENAS est l'un des leaders de la fabrication de logiciels dans les secteurs de la gestion stratégique des pièces et la réduction des pièces (PARTsolutions) ainsi que des catalogues de produits électroniques CAO (eCATALOGsolutions).

Caractéristiques d'emploi

Pour les planificateurs, les ingénieurs, les fournisseurs et les

constructeurs, le travail quotidien est simplifié si les éléments de fixation sélectionnés sont mis à disposition en 2D ou 3D et que les données les plus importantes sont directement référencées. Cela permet de gagner du temps et d'augmenter l'efficacité au cours de la phase de design.

Avantages

- Produits complets disponibles en 2D et 3D
- Accès flexible à toutes les données pertinentes du catalogue
- On ne trouve en ligne que le statut actuel des produits
- Disponible en version App

Remarque

La plateforme CADENAS propose bien plus que des modèles CAO. Des outils utiles à la recherche, à la comparaison et à la consultation des descriptions de produit sont mis à disposition.

<http://bossard.partcommunity.com>
www.cadenas-es.com

Actuellement chez Bossard

Tout pour les câbles

Chez Bossard, l'assortiment actuel d'éléments de fixation dans le domaine de l'électronique propose de très nombreuses possibilités et se développe en permanence.



Attaches de câbles



Fixations de câbles



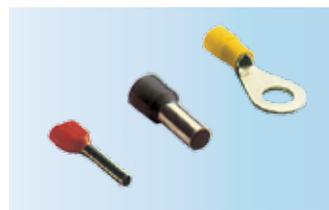
Gaines de protection



Marquages



Presse-étoupes



Éléments de contact

Vous trouverez, dans le nouveau catalogue Bossard et l'e-Shop Bossard, tous les éléments de fixation consacrés à l'électronique (dans le groupe 13 du catalogue).