



N° 733 | MARS

Communiqués Bossard

[Assembly Technology Expert](#) | Optimisation complète avec le service Expert Teardown ...

[Smart Factory Logistics](#) | Impact de la pandémie sur les chaînes d'approvisionnement ...

[Product Solutions](#) | Bossard ecosyn®-IMX et le segment de marché Robotique ...

ÉDITORIAL



Chères clientes, chers clients,

Les jours s'allongent sensiblement, le printemps est à nos portes. Il semble également qu'une certaine normalité puisse revenir dans notre quotidien professionnel. Mais il convient de rester le plus flexible possible, car la situation environnante, y compris géopolitique, reste fragile.

Sur le plan économique, nous sommes confrontés à un environnement toujours très positif, mais qui s'accompagne d'énormes défis. En plus d'une situation d'approvisionnement qui met à l'épreuve nos collaborateurs de la supply chain, nous sommes vu imposer depuis quelques semaines dans l'UE des droits de douane antidumping sur certains produits. Ces droits de douane sont si élevés que nous devons mettre en place des ressources alternatives. Cela augmente la complexité et ne favorise pas la disponibilité des marchandises.

Juste avant Noël, nous avons fait l'acquisition de la société Jeveka B.V. aux Pays-Bas. Tout comme nous, Jeveka est une entreprise familiale avec laquelle nous collaborons étroitement et avec succès depuis des années. Ce rapprochement est idéal pour toutes les parties. Nous sommes désormais implantés directement sur le marché très intéressant du Benelux et Jeveka peut profiter de la grande force de frappe de Bossard avec toutes ses prestations de services et s'imposer encore mieux sur le marché.

Dans la rubrique Assembly Technology Experts, nous vous présentons le service Expert Teardown : nous pratiquons l'ingénierie inversée avec vos produits et recherchons ainsi de manière ciblée des propositions d'amélioration. Celles-ci peuvent concerner le temps de montage, la sécurité du produit, la fonctionnalité et, bien sûr, le nombre et les variantes des solutions techniques d'assemblage choisies. Je vous le garantis ici et maintenant : Expert Teardown est la solution idéale.

La pandémie a clairement montré qu'il est de plus en plus important et judicieux de penser et d'agir tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Cela peut nous aider à changer de mentalité, c'est-à-dire à agir plus souvent dans le cadre d'une coopération entre entreprises le long de la chaîne d'approvisionnement, à échanger des informations le plus tôt possible et à coopérer. Et l'éventail des possibilités est considérable.

Nos exemples pratiques nous donnent un aperçu du monde des systèmes de caisse pour les pharmacies. C'est impressionnant de voir le client nous confier à quel point il a pu augmenter sa productivité.

Vissage direct dans des aciers résistants à la rouille. Autotarandeuses, résistantes à la rouille et résistantes au desserrage – telles sont les caractéristiques de nos vis Bossard ecosyn® IMX. Découvrez comment cette vis peut vous être utile.

Le segment de marché de la robotique est très dynamique et connaît une croissance rapide. Nous accompagnons divers clients dans ce segment et nous nous sommes spécialisés afin d'être votre partenaire privilégié.

Les prochains mois seront exigeants à tous les niveaux. Une période intéressante nous attend. Nous en sommes conscients et avons fait tout ce qui était possible pour vous garantir une sécurité d'approvisionnement maximale. Mais elle restera exigeante et nécessitera un certain pragmatisme à tous les niveaux pour trouver des solutions.

Merci de nous accorder votre précieuse confiance

PETER KAMMÜLLER

General Manager, Bossard Schweiz

bomi@bossard.com

SOMMAIRE

04 **Company News**

Jeveka B.V. : Développement de la présence sur le marché du Benelux

06 **Assembly Technology Expert**

Démonter, analyser, optimiser : Optimisation complète avec le service Expert Teardown

10 **Smart Factory Logistics**

Impact de la pandémie sur les chaînes d'approvisionnement

16 **Product Solutions**

*Vis Bossard ecosyn®-IMX
Segment de marché Robotique*

20 **Proven Productivity**

Une structure solide: Partenaire de développement pour le système de caisse de pharmacies ADGKAi de JDM

24 **Global – local**

Nous sommes là où vous êtes.



En ligne

Vous trouverez notre version PDF des Communiqués Bossard en ligne sur :
www.bossard.com

JEVEKA B.V.

Développement de la présence sur le marché du Benelux



Le groupe Bossard a fait l'acquisition de la société néerlandaise Jeveka B.V., un grossiste réputé pour ses éléments de fixation, et consolide ainsi sa présence au Benelux.

Jeveka est un grossiste technique réputé pour ses articles de fixation et en outils, dont la création remonte déjà à 1937. L'entreprise emploie 130 collaborateurs et est située près d'Amsterdam. Son assortiment totalise plus de 100 000 produits, dont beaucoup peuvent être livrés directement en sortie d'usine. Des marques commerciales connues telles que Unbrako, Kato, Fibro et Schumacher constituent quelques exemples de l'offre de Jeveka. Qui plus est, cette société propose également ses propres marques, comme Jextar et Jeclin, qui sont surtout utilisées dans les secteurs de haute technologie, par exemple dans l'industrie des semi-conducteurs.

Outre des articles de commerce, Jeveka peut livrer des produits spécifiques aux clients ainsi que des pièces sur mesure grâce à sa propre production.

« Nous sommes liés à Bossard par un partenariat qui dure depuis des décennies. Nous sommes ravis d'avoir l'opportunité d'approfondir notre collaboration en rejoignant le groupe Bossard et de compléter ainsi l'offre de produits et de services pour nos clients », s'enthousiasment les anciens propriétaires Stephanie et Adriaan Veltkamp.



Jeveka



« Jeveka ne représente pas uniquement pour nous un partenaire solide pour développer de manière significative la présence de Bossard au Benelux : Jeveka est également une entreprise appliquant depuis des années la philosophie de Bossard de «Proven Productivity». »

Daniel Bossard, CEO de Bossard

L'acquisition de Jeveka répond à l'approche stratégique du groupe Bossard qui tend à renforcer sa présence sur les marchés finaux dont les exigences en matière de technologie sont très élevées. Avec Jeveka, Bossard acquiert une entreprise expérimentée sur le marché, avec laquelle la stratégie de croissance orientée sur la rentabilité peut être poursuivie avec succès et grâce à laquelle un nouveau potentiel de développement et de croissance peut être exploité.

SCAN ME





ENGINEERING

Assembly

Technology Expert

DÉMONTER, ANALYSER, OPTIMISER

Optimisation complète avec le service Expert Teardown



Avec le service Expert Teardown, nous ne nous contentons pas d'examiner à la loupe les produits de l'industrie de fabrication et de production : nous mettons également en évidence les potentiels d'amélioration et d'économie. La question primordiale : les bons éléments d'assemblage ont-ils été sélectionnés ?

Le principe est simple à comprendre : une personne qui démonte un produit ou une machine pièce par pièce l'observe avec ses yeux d'expert et l'examine dans les moindres détails, tout en gardant une vue générale. Puis, elle remplace parfois une pièce par des éléments plus adaptés ou renonce même à ce qui est inutile.

Priorité aux coûts de fabrication, au fonctionnement, au domaine d'utilisation et au design

Il est toujours possible de faire mieux

Cet adage est particulièrement vrai lorsque les solutions d'assemblage sont passées au peigne fin,

comme ce qui se produit avec le service Expert Teardown. Stefan Landthaler est un expert dans ce domaine. Ce Business Development Manager conseille des petites, moyennes et grandes entreprises – et toujours avec le mot d'ordre : « Il est quasiment toujours possible de faire plus simple et mieux. L'une de mes expériences se rapporte aux personnes qui disent «ce n'est pas possible». Puis, une personne qui ne le savait pas est arrivée et l'a fait, tout simplement », évoque Stefan Landthaler.

En démontant un produit dans le cadre du service Expert Teardown et en l'examinant méthodiquement pour trouver des améliorations possibles, on parvient à optimiser les produits et à réduire les coûts de pièces, de fabrication et de processus.

Les exigences prises en compte sont les suivantes : les résistances mécaniques, les types de charge, la corrosion, la facilité de maintenance, la capacité de recyclage, sans oublier une facilité de montage efficace et sans risque de collision, le tout en tenant compte de la faisabilité technique.

**Informations supplémentaires précieuses
obtenues grâce au calculateur du Total Cost
of Ownership (TCO)**

Stefan Landthaler poursuit : « La solution d'assemblage parfaite est déterminante pour la qualité, le prix et la compétitivité d'un produit sur le marché. »

Avec le service Expert Teardown, Bossard apporte ici un excellent soutien grâce à une « analyse d'une précision extrême qui fournit des propositions de solutions et d'améliorations qui sont à leur tour contrôlées en termes de rentabilité et de retour sur investissement (ROI) sur la base des données empiriques de notre calculateur du TCO. »

« Il n'existe rien de constant si ce n'est le changement. » Des produits optimisés réduisent vos coûts de fabrication, de processus et de réclamation, et donc vos coûts d'exploitation.

Vous êtes intéressé et souhaitez être conseillé par notre expert ? Profitez vous aussi de notre expertise et laissez-nous trouver la meilleure solution pour votre situation. Par nos conseils et nos actions, nous nous ferons un plaisir de vous aider et de vous conseiller rapidement et de manière compétente. Découvrez-en plus sur : www.bossard.com

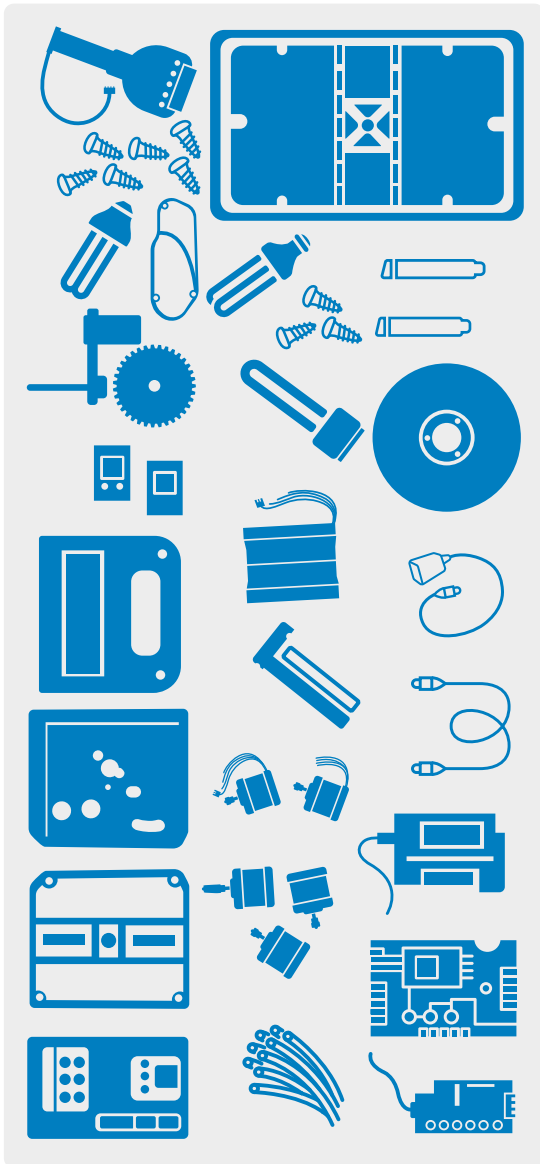
Vidéo : Expert Teardown – mode d'emploi !

Scannez le QR code et découvrez un exemple en moins de 3 minutes

SCAN ME



Aperçu de la vidéo explicative « "How it works: The Expert Teardown Service" »

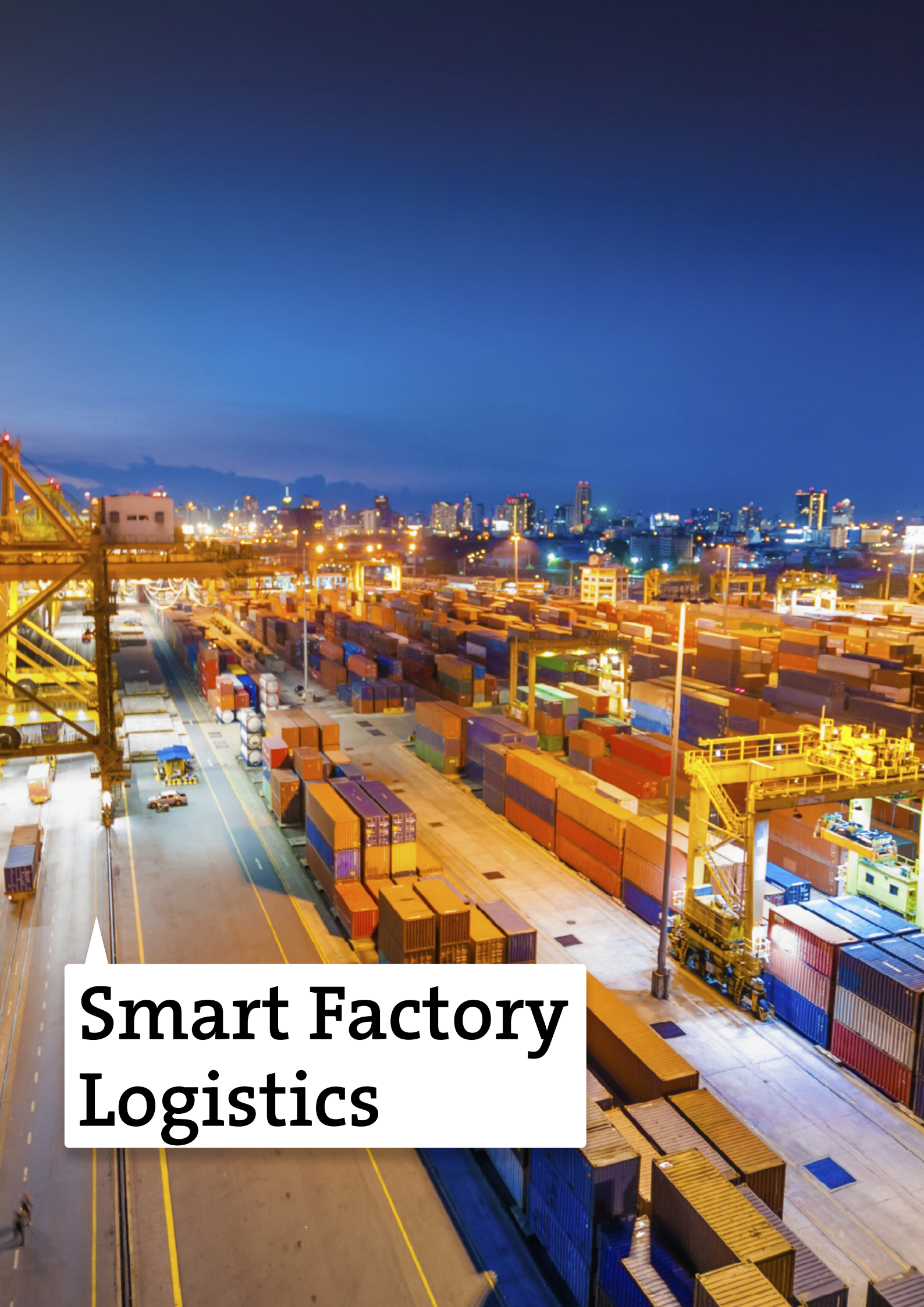


« Avec le service Expert Teardown, vous optimisez vos produits et réduisez les coûts de pièces, de fabrication et de processus. »



« Il est quasiment toujours possible de faire plus simple et mieux. L'une de mes expériences se rapporte aux personnes qui disent : «C'est impossible.» Puis, une personne qui ne le savait pas est arrivée et l'a fait, tout simplement. »

Stefan Landthaler, Business Development Manager



Smart Factory Logistics



La pandémie a révélé certains faits. Les types de risques commerciaux sont devenus plus variés et plus concrets. Jour après jour, de nouveaux scénarios et imprévus nous atteignent. Plus de 80 % des entreprises dans le monde entier ont souffert de temps d'arrêt dans leurs chaînes d'approvisionnement pendant la pandémie du COVID-19.

L'expérience de ces deux dernières années révèle que vos chaînes d'approvisionnement continueront à être soumises à des perturbations imprévisibles. C'est pourquoi l'essentiel aujourd'hui est de garantir à tout moment une transparence totale de vos chaînes d'approvisionnement grâce à l'utilisation ciblée des technologies de l'Industrie 4.0. C'est la seule manière de prendre les meilleures décisions commerciales pour votre entreprise.

Ainsi, les personnes disposant de la flexibilité et des connaissances nécessaires pour réagir rapidement à l'évolution des conditions auront l'avantage en cas de catastrophes exceptionnelles.

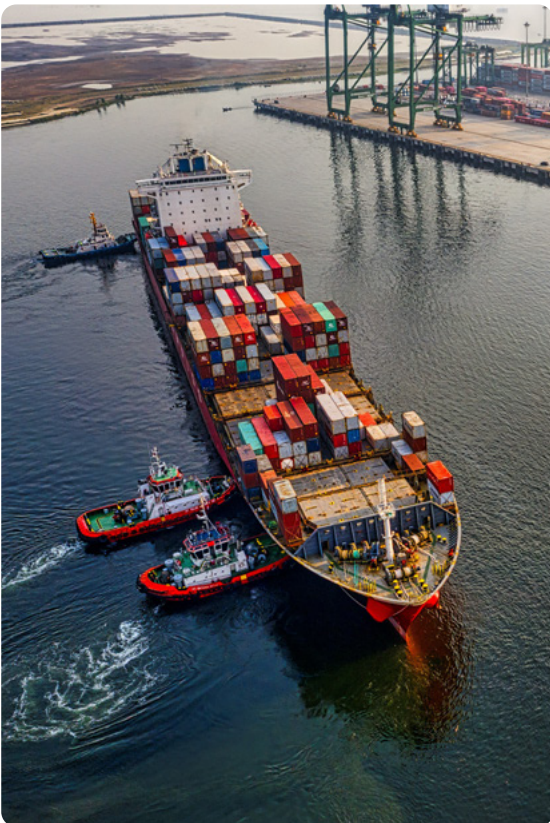
Et voici pourquoi :

1 **Prévisions précises de l'offre et de la demande = efficacité accrue**

Les signaux de la demande peuvent changer et changent souvent en l'espace d'un instant. Vos prévisions de l'offre et de la demande devraient être en mesure de tenir compte de telles fluctuations en intégrant des entrées en direct provenant d'une multitude de sources de données, à savoir des services internes responsables de l'approvisionnement, de la planification et de l'exécution, mais aussi des acteurs externes tels que les fournisseurs et les clients. Sans les bons outils qui permettent d'intégrer, de synthétiser et d'analyser les données collectées, toute prévision que vous aurez établie se révélera obsolète en quelques heures. De plus, vos données doivent être d'une grande précision afin de garantir des valeurs de mesure représentatives. Vous n'obtiendrez cette flexibilité et une affectation des ressources finalement plus intelligente qu'en utilisant de manière ciblée les technologies de l'Industrie 4.0.

2**Une meilleure visibilité
= une collaboration plus intelligente**

La chaîne d'approvisionnement de la plupart des entreprises du siècle actuel est complexe puisqu'elle doit prendre en compte les exigences de nombreux services. Étant donné que chaque décision et chaque événement au sein d'une entreprise a potentiellement des effets sur de nombreux autres domaines, il est judicieux d'investir dans des analyses commerciales et des outils d'intelligence de la Supply Chain afin d'améliorer la transparence de bout en bout. L'introduction de fonctions de contrôle intégrant l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique sera déterminante pour l'optimisation de la collaboration dans toute la chaîne d'approvisionnement. Lorsque vous disposez d'une vue d'ensemble, vous pouvez identifier rapidement les éventuels dysfonctionnements et élaborer ensemble un plan d'action solide. Votre capacité à vous adapter au rythme de vos partenaires commerciaux permet une production plus rapide, moins de surplus et davantage de revenus.

**3****Une base de données solide
= une amélioration durable des performances**

Même sans interruption, votre priorité première sera de limiter au maximum les coûts de votre entreprise et d'identifier les domaines d'activité qui génèrent une croissance maximale. Dans cet objectif, il vous faut une infrastructure Industrie 4.0 robuste, dotée d'outils d'analyse grâce auxquels vous mesurez et visualisez votre performance opérationnelle et effectuez des simulations. Une base de données solide permet à votre entreprise de prendre plus rapidement de meilleures décisions, ce qui assure une productivité plus constante et une hausse du chiffre d'affaires.

L'exigence d'une numérisation générale représente bien plus qu'un simple mot d'ordre. Si vous n'en êtes qu'au début de votre parcours de numérisation, vous devriez examiner les systèmes et processus numériques dont vous disposez pour savoir s'ils vous apportent les éléments suivants :

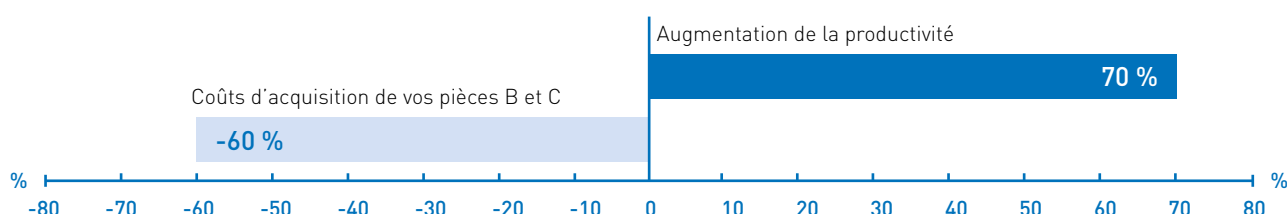
1. Un stockage de données général
2. Un réseau d'affaires intégré
3. L'introduction de fonctions de contrôle

En dernier ressort, vous avez besoin d'une solution complète offrant une transparence des données de bout en bout, comme l'exige une chaîne d'approvisionnement agile et efficiente. C'est exactement ce que Bossard Smart Factory Logistics vous offre pour la gestion de vos pièces B et C.

Voici un aperçu de la manière dont nous pouvons influencer vos KPI grâce à la numérisation :

Systèmes conventionnels	Prévisibilité	Smart Factory Logistics
Aucune prévisibilité. Répondre de manière réactive aux fluctuations de la demande	Prévisibilité des fluctuations de la demande	Répondre de manière proactive aux fluctuations de la demande. Flexibilité et adaptabilité aux changements dans le rendement de la production
Aucune transparence	Visibilité du flux de matière	Transparence totale
	Temps et coûts consacrés aux activités logistiques internes	
Manuel	Enregistrement des marchandises	Possibilité de réaliser jusqu'à 30 % d'économies
Manuel	Stockage des marchandises	N'est plus nécessaire
Manuel	Sortie des marchandises vers la production	Possibilité de réaliser jusqu'à 50 % d'économies
	Exactitude des données de stock	
Suivi et analyse manuels avec risque d'erreur humaine	Analyses et rapports des données d'inventaire	Analyses des Big Data
Contrôle manuel - sujet à des variations de stock	Inventaire	Inventaire sur simple pression d'un bouton

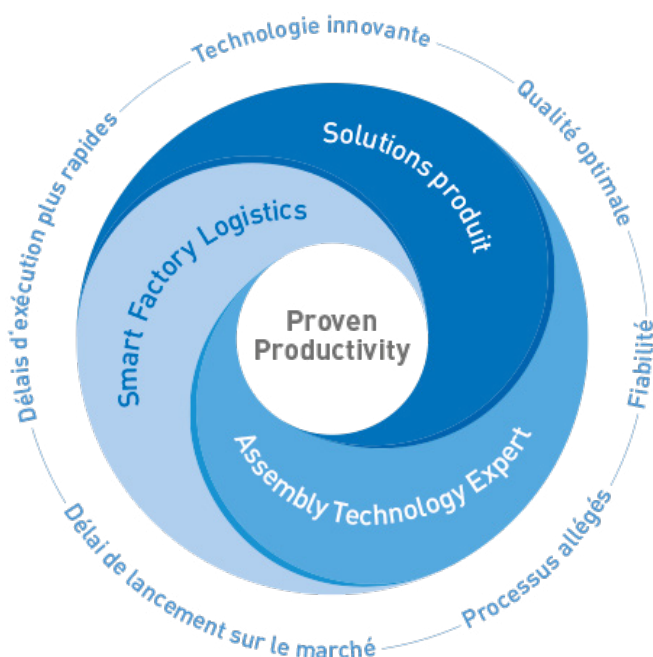
L'impact de Smart Factory Logistics



Notre slogan **Proven Productivity** est une promesse faite à nos clients qui se compose de deux éléments :

premièrement, le fait que cela fonctionne ; et deuxièmement, le fait que la productivité et la compétitivité de nos clients sont améliorées de manière durable et quantifiable.

Pas de taille unique pour tous. Nous nous efforçons de développer une solution sur mesure pour vos exigences commerciales individuelles à partir de notre offre de différents produits et services. Qui plus est, grâce à une collaboration de longue date avec nos clients, nous savons ce qui a un effet prouvé et durable.



« Voici Proven Productivity. C'est notre philosophie, qui nous motive chaque jour à garder une longueur d'avance avec vous. »

Une collaboration avec Bossard est synonyme d'un travail avec un partenaire flexible qui est en mesure de :

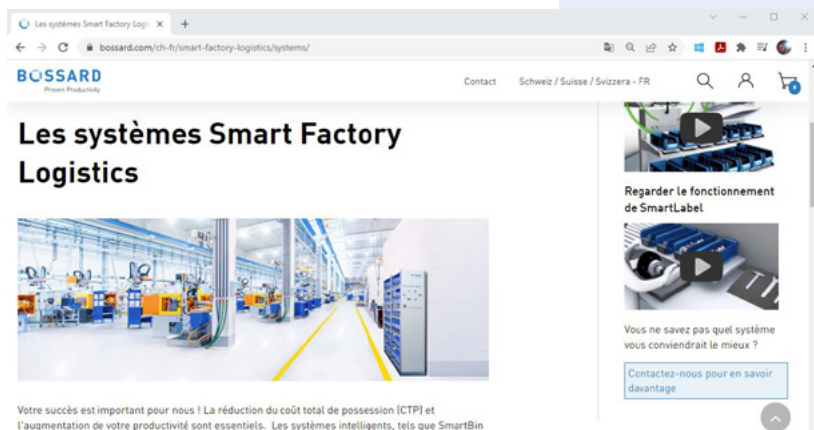
1. développer des solutions sur mesure qui répondent à vos besoins
2. fournir une assistance technique et une expertise pendant le processus de numérisation
3. acquérir vos besoins en matière de gestion des stocks et y répondre avec fiabilité

D'ailleurs : Bossard Smart Factory Logistics n'augmente pas seulement l'efficacité de votre entreprise, mais contribue également à minimiser les surplus et l'empreinte écologique.

Voulez-vous savoir si vous aussi avez un potentiel inexploité dans vos chaînes d'approvisionnement ? Si oui, contactez-nous. Nous étudierons ensemble votre situation.

Sur notre site internet, vous pouvez calculer vous-même vos coûts logistiques :

le calcul précis des coûts est devenu un véritable défi dans la logistique et la gestion de la Supply Chain. Vous pouvez économiser de l'argent en optimisant les processus et en minimisant les coûts. Ce calculateur vous aide à calculer votre potentiel d'économies afin de réaliser vos avantages.



SCAN ME





PRODUCTS

Solutions produits

VISSAGE DIRECT DANS LES ACIERS RÉSISTANT INOXYDABLES

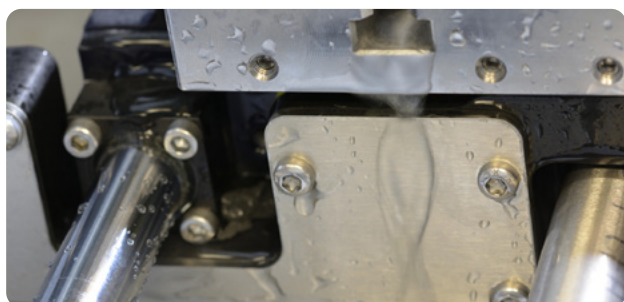
Vis Bossard ecosyn[®]-IMX : autotaraudeuses, résistantes à la rouille et au desserrage

Notre création ecosyn[®]-IMX (BN 349) réunit toutes les fonctions et tous les avantages des vis autotaraudeuses et inoxydables : ecosyn[®]-IMX doit ses caractéristiques particulières de dureté et de résistance à la rouille à l'utilisation d'acier inoxydable martensitique certifié dans la fabrication des vis. Elles peuvent ainsi être vissées dans des aciers inoxydables comme par exemple l'acier 1.4301/AISI 304. Un revêtement de glissement transparent facilite l'insertion de la vis et lui confère ainsi la fiabilité nécessaire au processus. De plus, le filetage femelle consolidé et sans jeu assure une capacité de charge élevée et confère à l'assemblage sa résistance au desserrage en cas de vibrations.

Les vis ecosyn[®]-IMX permettent de réaliser des économies à plusieurs égards lors du montage : l'étape du taraudage est complètement supprimée et, il est également possible de renoncer intégralement à des éléments de sécurité supplémentaires. L'application de couches de protection anticorrosion complexes et coûteuses n'est donc pas nécessaire.

Lors du montage, l'entraînement hexagonal à tête ronde garantit une transmission optimale de la force et convient donc très bien aux processus d'assemblage automatisés. Les vis ecosyn[®]-IMX sont magnétiques : c'est la raison pour laquelle elles tiennent mieux en place sur l'embout que les vis autotaraudeuses normales en acier A2.

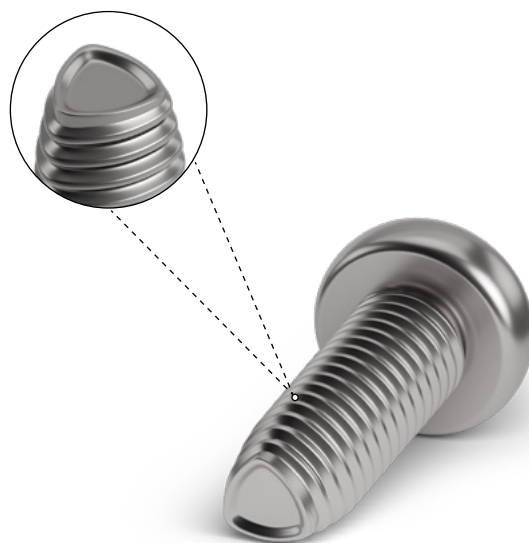
Et si aucune vis ecosyn[®]-IMX n'est disponible lors d'une maintenance, il est possible d'insérer une vis métrique du commerce dans le filetage.



Vos avantages en un coup d'œil :

- Optimal pour une utilisation dans des aciers inoxydables
- Haute résistance à la corrosion (comparable à l'INOX A2)
- Sécurité contre le desserrage en cas de vibrations grâce à l'écrouissage du filetage femelle
- Pas de taraudage nécessaire
- Compatible avec les filetages de vis métriques

Vous trouverez toutes les versions directement disponibles dans la boutique en ligne Bossard. Pour vous renseigner sur d'autres versions ou pour obtenir plus d'informations, veuillez vous adresser à votre responsable de clientèle local.



Section trilobulaire DIN7500

SCAN ME



SEGMENT DE MARCHÉ ROBOTIQUE

Bossard crée de la valeur ajoutée pour les fabricants sur un marché dynamique en pleine croissance

L'automatisation de la production est la pièce maîtresse de l'Industrie 4.0. Dans de tels sites de production intelligents, les robots industriels et collaboratifs fonctionnent aux plus hauts niveaux en matière de précision, de fiabilité et de flexibilité. Les investissements massifs et les taux de croissance dans ce segment démontrent avec force la tendance vers la robotique.

La plupart du temps, les robots industriels sont utilisés pour faire face à des charges de travail élevées, par exemple dans le montage, la manipulation de matériaux, la palettisation, la pulvérisation et le soudage. Ils interviennent dans une zone clairement définie, sans contact physique avec le personnel humain. En revanche, les robots collaboratifs sont utilisés dans un environnement de travail commun. Pour l'interaction homme-machine (IHM), les robots collaboratifs sont dotés d'un design arrondi et très esthétique, ainsi que de nombreux capteurs qui minimisent les risques de blessures.

L'industrie de la robotique a besoin de solutions d'assemblage fiables qui résistent à des charges dynamiques élevées et à de fortes vibrations pendant le fonctionnement. Des conditions optimales assurées pendant le développement du produit, la fiabilité des processus, des délais de production courts et un processus d'assemblage au plus juste sont déterminants pour une mise sur le marché rapide de robots qualitativement supérieurs.

Nous comprenons ces besoins et les enjeux qui en découlent – et nous fournissons des éléments d'assemblage et des services qui y répondent, qui sont conformes aux normes de sécurité et de qualité les plus strictes et vous permettront d'augmenter durablement votre efficacité et votre productivité.



Robots collaboratifs



Des robots industriels dotés d'outils

Qu'est-ce que cela signifie concrètement pour nos clients du segment Robotique ?



Savoir-faire

Nous collaborons déjà avec succès avec des fabricants de robots du monde entier. Vous trouverez deux références actuelles dans notre nouvelle brochure (voir QR Code ci-dessous).



One stop shop

Bossard propose plus d'un million de solutions d'assemblage, accessoires d'assemblage électriques et éléments de commande en sortie d'usine.



Pièces sur mesure

Vous avez besoin de pièces sur mesure ? Des légères adaptations de nos produits standard aux créations complètes, nous avons la solution qu'il vous faut.



Assembly Technology Expert

Nos ingénieurs et experts en assemblage Bossard vous assistent depuis la conception initiale du produit jusqu'à l'analyse systématique et l'optimisation de votre produit final existant.



Laboratoires d'essai

Grâce à nos laboratoires d'essai répartis dans le monde entier, nous garantissons la qualité des produits de nos sous-traitants. Nous nous ferons un plaisir de tester et de contrôler vos produits et vos applications !



Des conditions de livraison optimales

Avec 80 filiales dans le monde entier, Bossard est toujours joignable, quel que soit votre emplacement, et garantit des délais de réponse et de livraison rapides. Les produits de notre catalogue peuvent également être commandés facilement via notre boutique en ligne.



Smart Factory Logistics

Concentrez-vous sur votre cœur de métier tandis que nous optimisons votre gestion des pièces B et C et lui faisons gagner en transparence grâce à notre système logistique entièrement automatisé.



Nous avons compilé notre vaste offre de produits et de services pour l'industrie de la robotique dans une brochure spécifique.

Pour ouvrir la brochure:

- cliquez à gauche sur le titre de l'image
- scannez le QR Code avec votre portable
- ou consultez notre site internet à l'adresse : www.bossard.com/robotics

SCAN ME



UNE ÉPINE DORSALE SOLIDE, FLEXIBLE ET DURABLE

Partenaire de développement pour le système de caisse de pharmacies ADGKAi de JDM



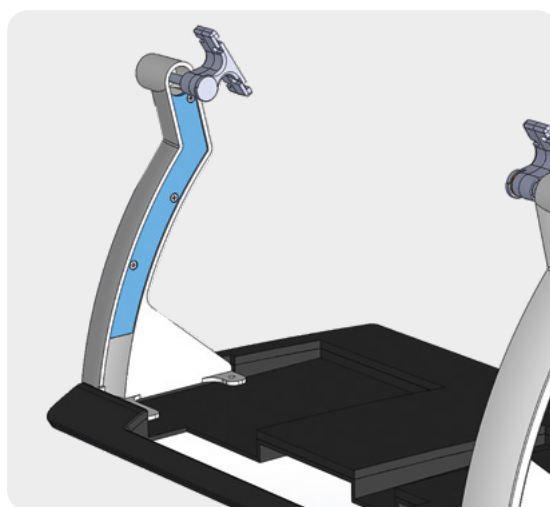


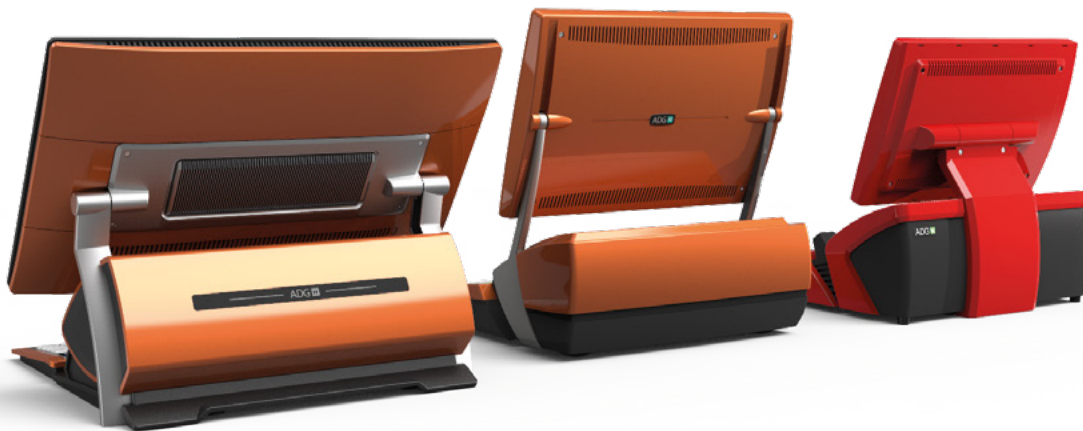
L'esprit créatif et la capacité d'innovation souabes font partie de l'ADN de JDM Innovation GmbH qui développe depuis 35 ans des systèmes de caisse pour le marché de la santé. À l'heure actuelle, plus de 12 000 systèmes de caisse sont installés sur le marché allemand des pharmacies, et la plupart du temps la nouvelle génération remplace la précédente. Pour la dernière génération d'ADGKAI, Bossard Deutschland/KVT-Fastening/Southco s'est impliquée dans le projet en tant que partenaire de développement pour le mécanisme de l'écran, de l'idée du produit à la fabrication en série.

La commande conviviale était au cœur des exigences pour le système ADGKAI : L'écran de la caisse pivotant jusqu'à 120 degrés doit pouvoir être réglé et déplacé en fonction des besoins par les employés de la pharmacie, sans oublier que ces derniers doivent garder un contact visuel avec le client. Outre la flexibilité, un aspect décisif est la capacité de charge fiable du support d'écran, dont la mécanique soumise à de nombreuses contraintes doit idéalement durer toute la vie de la caisse de la pharmacie sans aucune maintenance. Enfin, JDM a toujours attaché une grande importance à un design élégant de ses systèmes, sans câbles encombrants, notamment en raison de son groupe cible exigeant.

Depuis le lancement du système de caisse K3000 en 1995, les éléments à sertir métalliques (écrous et boulons) et les filetages à visser en plastique les plus divers de notre gamme se trouvent dans les solutions JDM, par l'intermédiaire de divers sous-traitants de composants individuels. En tant que partenaire de développement Southco®, nous nous sommes embarqués dans l'aventure en 2009 et avons accompagné l'évolution de tous les systèmes de caisse suivants :

- du K4000V avec nos charnières à friction standard
- jusqu'à l'ADGRAYCE T dont nous avons développé en 2014 le mécanisme de l'écran en collaboration avec JDM, et que nous avons ensuite fourni,
- en passant par l'ADGKAI qui marque le début d'une nouvelle ère pour les systèmes de caisse de pharmacies.





Une confiance renforcée

Si nous n'étions au début qu'un fournisseur de pièces pour JDM, cette entreprise s'est de plus en plus appuyée sur les compétences de nos ingénieurs. L'étroite collaboration avec JDM lors du développement d'ADGKAi a ainsi donné naissance à la solution de support d'écran sur mesure qui comprend « l'épine dorsale », à savoir l'ensemble de la mécanique du système d'écran de caisse.

Pour cette création, nous avons mis en œuvre le support d'écran sous la forme de deux bras dotés de la technologie de friction fiable Southco® pour le réglage et le positionnement progressif de l'écran tactile du système de caisse de pharmacies. Les bras sont montés à gauche et à droite sur le socle qui sert de structure porteuse, et deux adaptateurs avec fonction d'inclinaison maintiennent l'écran en haut. L'écran peut ainsi pivoter vers le client et être touché sans que l'inclinaison précédemment réglée ne soit perdue.

Conclusion : c'est l'ensemble qui crée la différence.

Sécurité et design : le chemin de câbles entre l'écran et l'électronique dans le socle a représenté un défi de taille. JDM a opté pour le difficile passage encloué à travers les bras et l'articulation à inclinaison réglable. Lors de la réalisation, nous avons réussi le jeu d'équilibre entre encombrement et fonctionnalité en utilisant des éléments de guidage adaptés afin que les câbles ne frottent à aucun endroit.



Comment développer un produit hautement sur mesure comme ADGKAi ? En fin de compte, le succès a reposé sur les actions conjuguées de la compétence technique et sur un ensemble complet de services pour le calcul, l'organisation et les coûts d'exploitation.

Aucun concurrent n'était en mesure de proposer ou de développer le support d'écran sous une telle forme.

Les participants à ce projet passionnant et à cette solution créative étaient, du côté de Bossard/KVT-Fastening, le Senior Business Development Manager Alexander Dobler, le Chef de produit Senior Expert Oliver Leitmann et le Group Leader Sales South-West Rolf Amann, face auxquels se trouvaient chez JDM le Creative Director et Head of Innovation Thorbjörn Missalek et Roland Krautz, Design and Construction.

Nous sommes à votre disposition pour vous aider personnellement :



Group Leader Sales South-West
Rolf Amann
rolf.ammann@bossard.com



Senior
Business Development Manager
Alexander Dobler
alexander.dobler@bossard.com



Senior Expert Produktmanager
Oliver Leitmann
oliver.leitmann@bossard.com

Découvrez-en plus sur les éléments d'accès et de commande ou contactez-nous sur notre site internet :

SCAN ME



UN ÉCHANGE ENTRE LA SCIENCE ET LA PRATIQUE

Hautes écoles spécialisées et Bossard : des partenariats synonymes de réussite





L'interrelation avec les applications et l'accent mis sur l'apprentissage sont les marques de fabrique des hautes écoles spécialisées. Grâce à des activités de recherche orientées vers les applications et réalisées en collaboration avec des entreprises, elles soutiennent en particulier les activités de recherche et d'innovation des petites et moyennes entreprises, et renforcent l'innovation en Suisse. Bossard entretient depuis des années des échanges étroits et intensifs avec diverses hautes écoles spécialisées afin de profiter des toutes dernières technologies et de donner aux étudiants un précieux aperçu de la pratique – une situation gagnant-gagnant.

Bossard dans des échanges intensifs

Bossard a conscience de sa responsabilité dans la promotion de la place économique suisse et entretient des échanges intensifs avec différentes hautes écoles spécialisées, notamment avec la Haute École de Lucerne, la Haute école spécialisée de la Suisse orientale ou la Haute école spécialisée des Grisons.

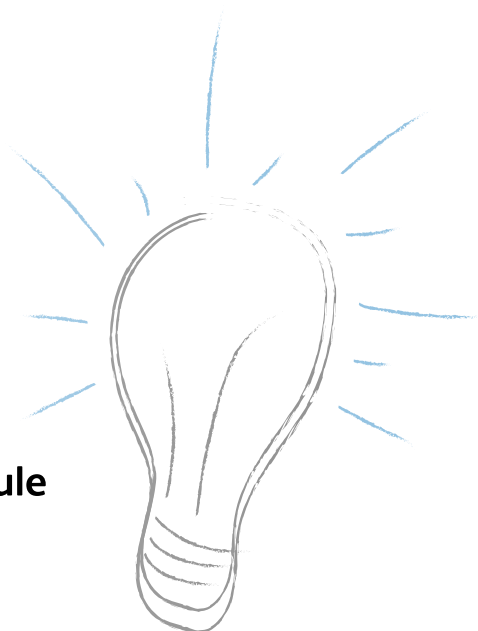
Les hautes écoles spécialisées tout comme Bossard tirent profit de ces coopérations. Nous entretenons de nombreux échanges avec des étudiants issus des disciplines les plus diverses comme l'économie, la technique ou l'ingénierie économique. Dans notre Bossard Academy à Zoug, nous accueillons régulièrement des étudiants de diverses hautes écoles spécialisées. Notre savoir-faire dans le domaine de la technique d'assemblage, de l'engineering ou de la logistique y est présenté à l'aide d'exemples pratiques.

Toutefois, les étudiants ne sont pas les seuls à tirer profit de notre expérience. Bossard bénéficie également de cette étroite collaboration. Les hautes écoles spécialisées nous soutiennent par exemple dans la recherche et le développement de nouveaux produits et services. Avec Bossard, vous avez donc à vos côtés un partenaire qui met un point d'honneur au progrès et à l'innovation.

FH GR Fachhochschule Graubünden
University of Applied Sciences

OST
Ostschweizer
Fachhochschule

HSLU Hochschule
Luzern



PRODUCT MANAGEMENT CHEZ BOSSARD

Une nouveauté dans notre gamme : outils de pose d'écrous aveugles à riveter à batterie

Avec le nouveau service principal « Products » inauguré l'année dernière, Bossard Suisse met davantage l'accent sur la gestion des produits et donc sur la vente d'articles de marque. Vous trouverez également dans la gamme Bossard les pinces à riveter, les appareils de pose hydro-pneumatiques ou les appareils à batterie innovants pour rivets aveugles et écrous à rivet.

Grâce à une installation sans fil dans la production, les appareils à batterie sont économiques et flexibles. De plus, les outils de rivetage intelligents offrent une multitude d'autres possibilités d'utilisation. En tant que base de notre offre Smart Factory Assembly, ils constituent une nouvelle phase vers la numérisation de votre production.



Qonnect® - Q-TOOL N12XL

Qonnect® - Q-TOOL N12XL

Le nouvel outil de pose d'écrous aveugles à riveter fonctionnant sur batterie offre une large portée de travail avec des forces de pose élevées. La manipulation est extrêmement conviviale grâce au système de changement rapide des mandrins filetés, à l'affichage numérique innovant de la course de pose et du nombre de pièces.

« Notre objectif est de vous enthousiasmer avec le lancement de produits innovants et performants. »



Affichage numérique innovant

À tout moment, la course de pose, le nombre de pièces et les fonctions de service peuvent être contrôlés via l'affichage numérique intégré. Grâce au bouton Reset, les données peuvent être réinitialisées quotidiennement.



Puissant avec des forces de pose élevées

Notre outil N12XL permet de poser des écrous aveugles à riveter de M3 - M12 avec une force de pose allant jusqu'à 25.000 N.



Confortable

Ne vous souciez plus des prises électriques ou des câbles. L'appareil est équipé d'une batterie avec 2x 20 V/2.0 AH-Li-Ion et d'un chargeur rapide de 100-240 V/50-60 HZ.



Productivité

Le mode Lock permet de verrouiller les réglages pour la pose des écrous aveugles à riveter. Ainsi, lors du montage, l'attention de l'utilisateur n'est pas détournée par les réglages : il peut donc travailler efficacement.

Nouveau partenariat dans le domaine de la technique de sertissage

Avec une multitude de produits destinés au domaine de l'électrotechnique, Bossard couvre les exigences de l'industrie électrique et mécanique, des centrales, du secteur chimique, de la technique ferroviaire, des installations de tunnels et de nombreux autres marchés. Dans ces domaines, nos fabricants de renom garantissent une gamme complète de solutions innovantes et de haute qualité – tout comme Gustav Klauke GmbH.

Pour répondre aux besoins sans cesse croissants de l'industrie du câble, le portefeuille de produits de Bossard comprend depuis l'automne dernier la gamme des techniques de raccordement par sertissage de Gustav Klauke GmbH.

Une interaction parfaite entre l'élément d'assemblage et l'outil de Klauke est synonyme de technique d'assemblage électrique de haute qualité, ainsi que d'outils pour le sertissage et la découpe dans les secteurs les plus divers. Le vaste portefeuille de produits et les solutions système vous offrent les outils et les matériaux adéquats pour toutes vos réalisations. En effet, deux éléments sont avant tout décisifs lorsque vous voulez obtenir un assemblage parfait dans le domaine de l'électrotechnique : disposer du bon outil pour chaque tâche et que le matériel d'assemblage et l'outil soient parfaitement adaptés l'un à l'autre.

« Nous nous réjouissons de ce nouveau partenariat et sommes convaincus de pouvoir vous conseiller et vous servir d'une manière encore meilleure à l'avenir. »

Vous trouverez dès à présent la nouvelle gamme Klauke de cosses à sertir, de connecteurs à sertir et d'outils dans la boutique en ligne de Bossard : www.bossard.com



SCAN ME



www.bossard.com

