

N° 738 | JUIN

Communiqués Bossard

Assembly Technology Expert | Exploiter le potentiel caché des produits ...

Smart Factory Logistics | Une communication transparente pour une meilleure productivité ...

Product Solutions | Ouverture fréquente et sûre avec les fermetures quart de tour de Southco ...

ÉDITORIAL



Chères clientes, chers clients,

Il est déjà l'heure des vacances d'été et des mois mouvementés sont derrière nous. Les troubles et les séquelles de la pandémie s'estompent petit à petit, mais de nouveaux défis se présentent à nous. Les attentes relatives à l'évolution future de l'économie mondiale sont plus modérées qu'en début d'année. Les turbulences dans le secteur financier, les taux d'inflation élevés et les répercussions persistantes de la guerre en Ukraine constituent un frein. L'inflation dont la cause principale est la hausse des coûts énergétiques a entraîné une nouvelle augmentation des taux d'intérêt, ce qui réduit les perspectives d'une reprise rapide de l'économie. Des défis majeurs seront posés aux banques centrales : rétablir la stabilité des prix et éviter de tomber en récession. Malgré ces facteurs d'influence qui pèsent sur la situation, nous voyons de bonnes opportunités de croissance à court et moyen terme dans des domaines tels que l'électromobilité, la construction de véhicules ferroviaires, la robotique et l'électronique ou la technique médicale : c'est sur ces secteurs que nous pouvons nous focaliser. Réaliser l'un et ne pas lâcher l'autre : nous avons confiance en notre capacité à éviter tous les écueils avec vous, chers clients et chères clientes, même en eaux agitées, et nous avons hâte de poursuivre notre collaboration.

Assembly Technology Expert, en abrégé ATE, est notre appellation pour les services d'ingénierie Bossard. Le service Expert Teardown en fait partie : nous démontons, analysons et optimisons au profit de notre clientèle. Dans ce numéro, vous découvrirez à quel point cela fonctionne bien.

Nous développons régulièrement notre plateforme ARIMS. Désormais, vous pouvez surveiller et contrôler encore plus efficacement vos systèmes cloud et vos processus d'approvisionnement. Vous trouverez également plus de détails dans ce numéro.

Product Solutions de Bossard – pour cela, nous travaillons avec les principaux fabricants de technique d'assemblage.

Dans ce numéro, nous vous présentons quelques solutions remarquables. Et qui sait, vous découvrirez peut-être en lisant ce communiqué qu'une solution similaire pourrait être utilisée avec succès dans votre entreprise.

« À mon avis, l'offre Smart Factory Assembly est très bien adaptée aux produits d'une très grande complexité, avec des essais documentés et une traçabilité complète, qui sont fabriqués en grande quantité. » Nous apprécions vraiment de tels retours de clients satisfaits : vous pouvez lire l'histoire complète à partir de la page 18.

La Bossard Academy et nos offres de formation connaissent un regain d'intérêt après la pandémie. Un premier bloc de séminaires spécialisés a été organisé en mai. Une autre opportunité de profiter des connaissances de nos experts est proposée à notre précieuse clientèle en automne. Saisissez l'occasion et inscrivez-vous : cela en vaut vraiment la peine.

« Industrie 2025 » est une initiative nationale dont l'objectif est de promouvoir la transformation numérique de la Suisse. Bossard est partenaire et nous avons présenté nos services numériques Smart Factory lors de l'événement organisé à Brugg-Windisch.

Enfin, en tant qu'amis sportifs fair-play, nous tenons à féliciter le Genève-Servette HC pour sa victoire méritée au championnat suisse de hockey sur glace 2022/23. Nous avons déjà hâte de vivre la saison 2023/24 et de nous passionner pour des duels passionnants dans la Bossard Arena contre notre EV Zoug !

Merci de votre intérêt et de votre confiance – je vous souhaite un bel été et beaucoup de succès !

JEAN-LOUIS JÉRÔME

General Manager, Bossard France

bomi@bossard.com

SOMMAIRE

04 **Company News**

Un employeur attractif

06 **Assembly Technology Expert**

Expert Teardown : potentiel caché des produits

10 **Smart Factory Logistics**

ARIMS : Une communication transparente pour une meilleure productivité

14 **Product Solutions**

Fermetures quart de tour DZUS® de Southco

18 **Proven Productivity**

Groupe WILD : Smart Factory Assembly ouvre la voie au poste de montage du futur



Online

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

EMPOWERED PEOPLE

Un employeur attractif



À la question de savoir ce que l'on entendait par durabilité au sein du groupe Bossard, Daniel Bossard a apporté cette réponse : « Nous ne poursuivons pas une stratégie de durabilité, mais une stratégie durable. » C'est une déclaration qui indique la voie à suivre, car la philosophie de l'entreprise va bien au-delà des thèmes de l'environnement et de l'énergie. Pour nous, la durabilité représente plutôt le travail quotidien, les produits et les solutions, avec les clients en premier lieu et enfin les collaborateurs.

Together We Create : Bossard en tant qu'employeur

Chez Bossard, le développement des collaborateurs est au cœur de nos intérêts et la promotion de cette idée est un principe qui se renouvelle chaque jour. En effet, ce sont les personnes qui apportent la valeur ajoutée dans et pour l'organisation. Ce sont les personnes qui créent le changement, et le développement des deux se fait en commun.

L'attractivité du groupe Bossard en tant qu'employeur est une exigence centrale de l'entreprise et une ligne directrice quotidienne à tous les niveaux, ainsi qu'un argument convaincant dans la concurrence en ce qui concerne les talents. « Pour moi, c'est aussi une promesse faite à toute l'équipe Bossard que notre satisfaction et notre bien-être sont vraiment importants pour les responsables », apprécie Chantal Hummel. La cheffe de projet MM-Welding® compte parmi les 2 819 collaborateurs du monde entier – outre son domaine d'activité passionnant, ce sont l'esprit d'équipe international et le vaste réseau interne qu'elle considère comme « enrichissants et d'une grande variété ».

C'est notamment la mixité des collaborateurs qui caractérise Bossard et qui lui permet d'être une entreprise durablement performante et innovante. L'expérience (709 collaborateurs de plus de 50 ans) et la jeunesse (465 employés de moins de 30 ans) se rencontrent, une grande importance est accordée à la relève (114 apprentis et stagiaires), et la proportion de femmes (985) est en constante augmentation dans une entreprise à l'expertise technique.





« Pour moi, c'est aussi une promesse faite à toute l'équipe Bossard que notre satisfaction et notre bien-être soient vraiment importants pour les responsables. »

Chantal Hummel, cheffe de projet MM-Welding®

La vision de Bossard : c'est l'humain qui fait le succès de l'entreprise – aujourd'hui et demain. La culture et la stratégie doivent s'accorder pour que le développement de l'organisation et des personnes soit en parfaite harmonie tout au long du voyage : du recrutement de nouveaux collègues à la création d'un environnement de travail, en passant par le développement des forces et des capacités des collaborateurs, et la promotion des talents en conformité avec la stratégie de l'entreprise.

Un univers de travail complexe et dynamique

Bossard et ses collaborateurs doivent s'adapter à des défis sans précédent qui se présentent en raison de la mondialisation, de la numérisation et de la mise en réseau. Savoir attirer les bons talents doté d'un état d'esprit axé sur la croissance afin de mieux faire progresser le groupe est donc d'une importance déterminante.

Le sous-objectif de la stratégie 200 de Bossard est de libérer le plein potentiel de tous les collaborateurs du monde entier et de devenir de cette manière une entreprise inspirante pour laquelle on a envie de travailler.

En ayant pour objectif global d'attirer des talents passionnés et concentrés pour le groupe et de motiver les collaborateurs existants à agir en tant qu'ambassadeurs, Bossard a formulé en 2022 sa vision de la marque employeur de cette manière :

- Faire de Bossard l'employeur préféré
- Renforcer la notoriété de la marque Bossard
- Promouvoir les cinq « Guiding Principles » de Bossard
- Positionner Bossard comme un employeur durable, inclusif, innovant et fiable
- Renforcer l'identification des collaborateurs actuels avec Bossard

Les cinq « Guiding Principles » sont bien plus que de jolis mots : We collaborate. We experiment. We empower. We talk real. We deliver value. – En résumé, Bossard assure, dans un « Together We Create » commun, la meilleure collaboration possible au-delà des régions, des hiérarchies et des fonctions.

Culture d'entreprise

L'une des plus grandes forces de Bossard est sa culture d'entreprise : elle a été confirmée à plusieurs reprises dans des sondages locaux et régionaux sur la satisfaction des collaborateurs et dans des concours auxquels Bossard a participé dans l'espoir d'obtenir des distinctions, comme par exemple le Swiss Arbeitgeber Award.

Le remaniement de la stratégie commerciale du groupe qui date de 2021 a renforcé le rôle des collaborateurs. Bossard implique encore davantage ses collaborateurs dans le développement de l'entreprise, non seulement en étant à l'écoute de leurs idées et de leurs préoccupations dans le cadre de diverses initiatives et de divers projets, mais aussi en les mettant fréquemment en œuvre.

SCANNEZ-MOI





ENGINEERING

Assembly Technology Expert

EXPERT TEARDOWN

Exploiter le potentiel caché des produits

15 % de coûts visibles
Prix de l'élément d'assemblage

85 % de coûts invisibles
Développement, approvisionnement, essai, stockage, logistique et montage

Démonter, analyser, optimiser : Grâce à notre service « Expert Teardown », nous examinons à la loupe votre produit et identifions les potentiels d'amélioration et d'économie. La question primordiale : Les bons éléments d'assemblage ont-ils été sélectionnés ?

Jürgen Eixler, Head of Engineering Suisse, en est convaincu : « La solution d'assemblage adéquate est déterminante pour la qualité, le prix et la compétitivité d'un produit sur le marché ». « Avec le service Expert Teardown, nous révélons un potentiel sous-estimé en examinant à la loupe les éléments d'assemblage d'un produit. Les pièces C ne contribuent souvent qu'à un ou deux pour cent du coût du produit, mais elles sont généralement le principal facteur des coûts de montage en raison de leur part importante dans le processus de production », poursuit Jürgen Eixler.

Potentiel d'économie : plus de 490 heures de travail

Le potentiel qui réside dans un produit est illustré par l'exemple d'une entreprise qui fabrique des respirateurs pour les patients en soins intensifs. Le client voulait savoir s'il pouvait encore améliorer son produit en termes de qualité, de sécurité et d'efficacité. Et comment il pouvait y parvenir : Bossard a identifié plus de 20 opportunités d'amélioration, un gain de temps annuel de plus de 490 heures de travail et un potentiel d'économies de CHF 32 000 – contre un investissement de CHF 3 200 pour le service Expert Teardown.

« La solution d'assemblage adéquate est déterminante pour le prix, la compétitivité et la qualité d'un produit sur le marché. »

Jürgen Eixler, Head of Engineering Suisse

Comment procède Bossard concrètement ?

Trois questions sont au centre de chaque Expert Teardown :

1. Les bons éléments d'assemblage sont-ils utilisés ?

Seuls des éléments d'assemblage correctement choisis et utilisés garantissent la sécurité du produit. Concrètement, des exigences telles que la résistance mécanique, les types de charge, la corrosion, la facilité de maintenance, la capacité de recyclage et la multifonctionnalité sont pris en compte.

2. Le nombre de pièces peut-il être réduit ?

Oui, la plupart du temps. Moins de pièces signifie moins de coûts de stockage et moins de charges pour l'achat, etc.

3. Le montage peut-il être accéléré ?

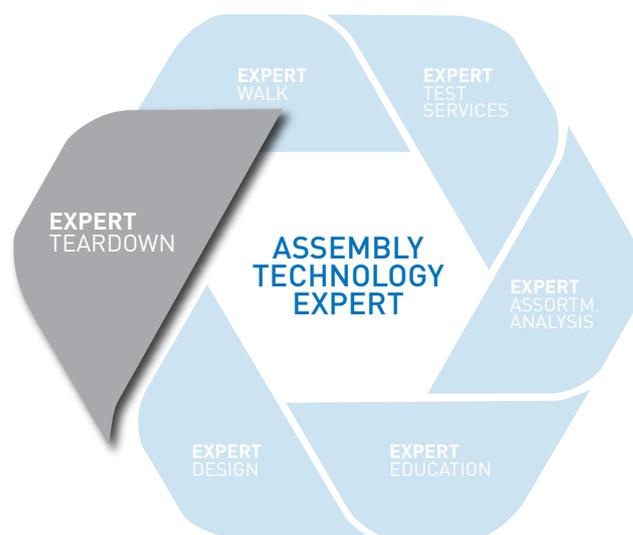
Là encore, c'est un grand oui. Utiliser moins de pièces réduit le temps de montage. Dans cette approche, nous testons toujours un montage efficace en tenant compte de la faisabilité technique.

Tout commence par un démontage systématique : « Nous effectuons le Teardown dans l'un des laboratoires d'essai de Bossard ou directement sur site. En fonction des exigences du client, le démontage est effectué dans notre laboratoire d'essai suisse agréé », rapporte Jürgen Eixler. L'analyse précise des éléments d'assemblage utilisés et des méthodes de montage possibles fournit les premières solutions et propositions d'amélioration. Les résultats sont ensuite examinés et présentés en termes de Total Cost of Ownership (TCO) afin de déterminer leur rentabilité. « En collaboration avec le client, une planification et une mise en œuvre de toutes les propositions d'amélioration ou d'une sélection d'entre elles sont réalisées », ajoute Jürgen Eixler.

Quand un Expert Teardown vaut-il la peine ?

Les raisons d'un démontage systématique et d'une analyse de vos produits par Bossard peuvent être très diverses :

- Augmenter la productivité
- Simplifier les processus de montage
- Exclure les sources d'erreur
- Réduire les coûts de fabrication
- Optimiser le poids du produit
- Réduire le taux de rejet
- Prévenir les défaillances du produit et les coûts ultérieurs



« Nous gardons toujours vos préoccupations et vos exigences concrètes en tête lorsque nous démontons votre produit et identifions les potentiels d'amélioration. »

Jürgen Eixler, Head of Engineering Suisse

Nos offres et packs de services pour une optimisation efficace de vos produits

		BASIC	ADVANCED	SUPERIOR
ANALYSE	Analyse des produits Un démontage systématique de votre produit en pièces détachées et éléments d'assemblage	✓	✓	✓
	Analyse de la valeur Estimation des réductions de coûts sur la base du principe du TCO	✓	✓	✓
CONTRÔLE	Contrôle technique Contrôle du processus, des estimations et des résultats es-comptés		✓	✓
	Bonnes pratiques Contrôle des solutions recommandées sur site ou dans notre laboratoire		✓	✓
	Présentation d'une proposition Les résultats de notre étude sont exposés dans un rapport technique et la proposition d'amélioration est présentée. Des échantillons physiques sont également mis à disposition.		✓	✓
MISE EN ŒUVRE	Plan de mise en œuvre Description détaillée de la construction et documentation de la nouvelle solution de montage			✓
	Assistance pendant la mise en œuvre de la production Instructions de montage et d'utilisation et soutien à l'équipe de recherche et développement pendant la phase de mise en œuvre de la proposition			✓
	Évaluation de la mise en œuvre Formation sur site ou dans notre laboratoire			✓

Quel potentiel réside dans vos produits ?

Vous envisagez de lancer une nouvelle gamme de produits ou vous souhaitez optimiser votre produit existant ? Par nos conseils et nos actions, nous nous ferons un plaisir de vous aider et de vous conseiller rapidement et de manière compétente. N'hésitez pas à nous contacter.

SCANNEZ-MOI



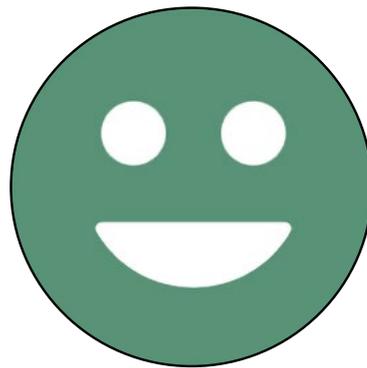


Smart Factory Logistics

ARIMS

Une communication transparente pour une meilleure productivité et des coûts moindres

La plateforme ARIMS s'est enrichie de deux fonctionnalités passionnantes et pratiques qui aideront nos clients à optimiser leur Smart Factory. Elles permettent de surveiller et de contrôler d'une meilleure manière les systèmes cloud et les processus d'approvisionnement. Elles contribuent ainsi à augmenter la productivité et à réduire les coûts.



Cloud Health Dashboard – comment vont vos systèmes cloud ?

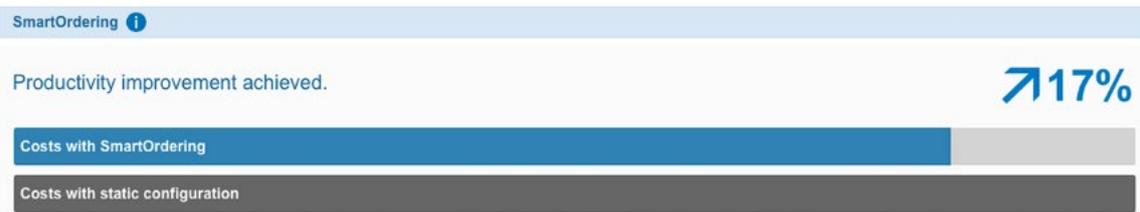
Quel est le niveau de connexion de vos systèmes et quel est leur état de santé ? Chez Bossard, nous répondons désormais à ces questions grâce au système très connu de smileys et de couleurs. L'ouverture et la transparence sont déterminantes pour savoir si quelque chose ne fonctionne pas correctement et si une intervention est nécessaire – afin que vous puissiez rapidement obtenir à nouveau les meilleurs résultats possibles avec nos systèmes cloud.

Grâce au nouveau Health Dashboard, nos clients gardent toujours un œil sur l'état de santé de leurs systèmes cloud SmartBin et SmartLabel.

Le tableau de bord est disponible pour chaque site de nos systèmes cloud et s'affiche automatiquement sur ARIMS.

Les possibilités d'économie grâce à Smart Ordering

Avec l'introduction de Smart Ordering, Bossard a de nouveau étendu le système ARIMS. Smart Ordering est basé sur un algorithme qui calcule et optimise de manière autonome les paramètres d'approvisionnement des articles dans SmartBins. Les résultats sont une disponibilité accrue des pièces C, une réduction des livraisons express jusqu'à 70 % et des économies de coûts significatives.



Les SmartBins constituent la base d'un processus d'approvisionnement fluide. Ils mesurent en permanence le niveau actuel du stock de chaque composant à l'aide de capteurs de poids. Dès que le niveau du stock d'un composant tombe en dessous d'un point de commande défini, ARIMS déclenche automatiquement une commande pour le client. Une quantité de commande prédéfinie est livrée après quelques jours.

Smart Ordering prend en compte les coûts de stockage, de commande, de réapprovisionnement, de commande express, ainsi que le risque de rupture de stock. La date de commande et la quantité de commande optimales sont calculées sur la base de paramètres logistiques.

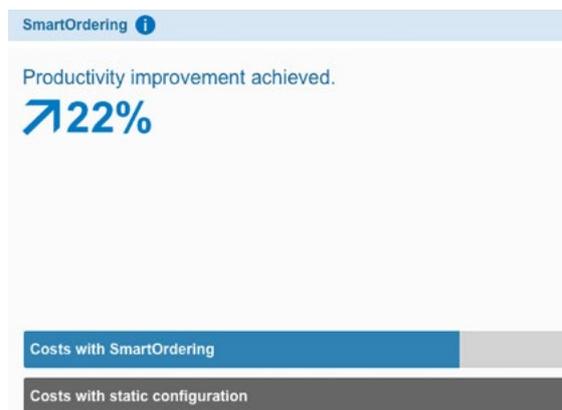
Les systèmes conventionnels doivent être ajustés manuellement pour ajouter ou supprimer des articles en cas de forte fluctuation de la demande. Smart Ordering automatise le processus, réduit la charge de travail des collaborateurs et permet de gagner du temps grâce à l'analyse des consommations passées.

Les avantages du Smart Ordering sont évidents : une productivité en hausse et des coûts en baisse.

À l'aide d'un tachymètre, évaluez l'importance du potentiel d'amélioration de votre productivité grâce à l'utilisation du Smart Ordering.

Il vous permet de voir en un coup d'œil de combien de pourcent la productivité peut être augmentée suite à l'automatisation de votre processus d'approvisionnement.

Smart Ordering aide à optimiser les processus et à rendre votre entreprise encore plus efficace.



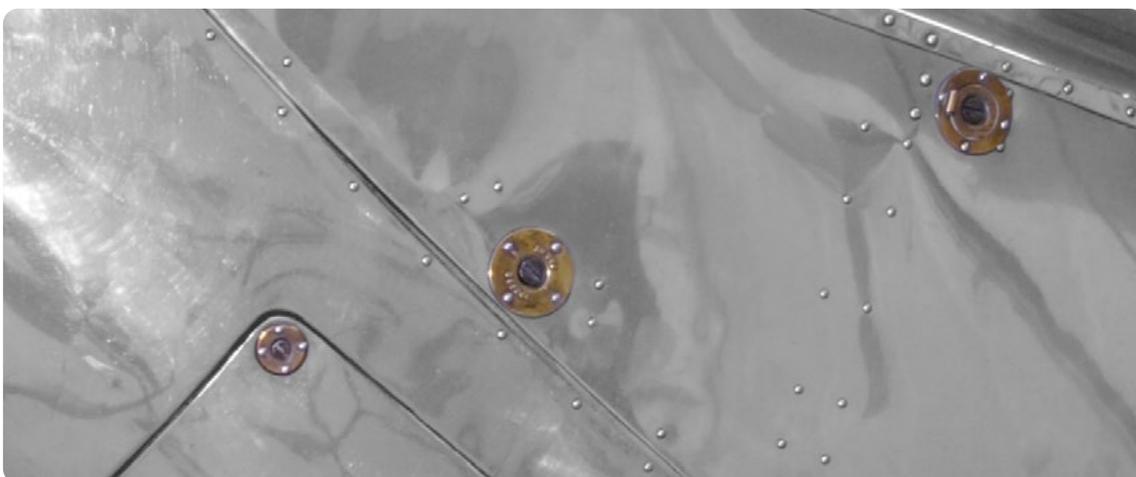


PRODUITS

Solutions Produits

FERMETURES QUART DE TOUR DZUS®

Fermetures fiables et rapides pour des ouvertures et fermetures fréquentes



En 1930, un jeune ingénieur américain du nom de William Dzus a mis au point une solution de fixation pour les parties d'enveloppe des avions. La barre était placée haut : en effet, les parties de l'enveloppe devaient pouvoir être montées et retirées rapidement et facilement, tout en offrant une sécurité maximale afin d'éviter tout desserrage accidentel.

Comme beaucoup d'idées géniales, la fermeture quart de tour inventée par William Dzus a traversé les années et existe encore aujourd'hui. Cependant, elle a été constamment perfectionnée et est maintenant disponible dans une multitude de modèles destinés à de nombreuses applications.

Le principe de fonctionnement

Un système de fermeture rapide typique à quart de tour se compose d'un axe-fermeture, d'une bague d'arrêt et d'un réceptacle. L'axe-fermeture dispose d'une rainure, tandis que le réceptacle présente un crochet à fil métallique adapté. L'axe est inséré à travers les plaques à relier et la bague d'arrêt, la pointe de l'axe saisissant le crochet à fil métallique du réceptacle. Une rotation de 90 degrés permet de faire pivoter l'axe sous tension jusqu'à un point d'enclenchement sur la rainure hélicoïdale. L'assemblage fiable et robuste est créé. L'ouverture se fait dans le sens inverse : tournez d'un quart de tour vers la gauche, retirez l'ergot et l'assemblage est desserré.

Modèles

Lors de la sélection de la fermeture rapide à quart de tour appropriée, il faut tenir compte de plusieurs facteurs de conception, tels que l'épaisseur du matériel, la durée de vie et la force de traction attendues, l'environnement de l'application ou l'accessibilité à la plaque. C'est pourquoi il existe une large gamme de matériels, de types de fermetures et d'entraînements différents, avec ou sans outils pour l'axe-fermeture et le réceptacle.



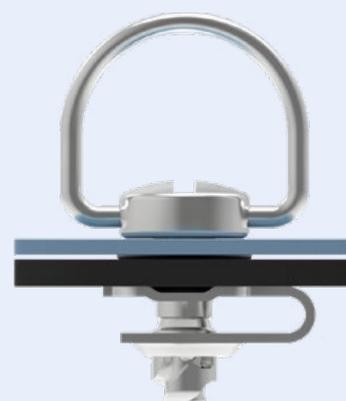
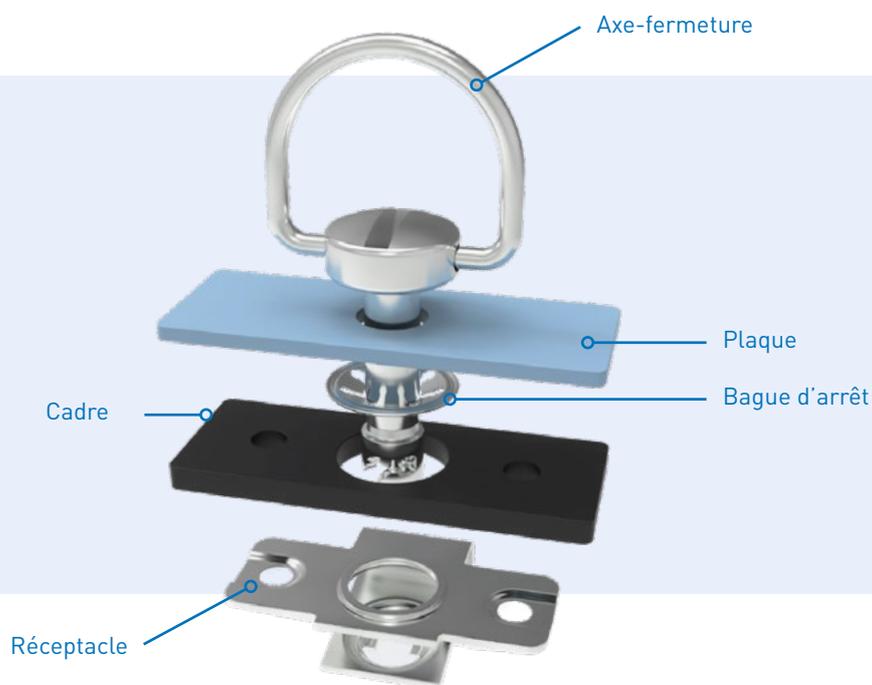
Southco® D8
BN 24602 – Acier chromé
BN 24603 – Acier zingué noir

Domaines d'application typiques

Les fermetures rapides à quart de tour sont utilisées dans de nombreux produits nécessitant une sécurité et une maintenance importantes, notamment dans l'industrie, l'automobile et l'aéronautique. En d'autres termes, elles sont employées partout où des pièces doivent être assemblées et retirées rapidement et fréquemment et où elles ne doivent pas se desserrer involontairement en cas de vibrations, par exemple des boîtiers, des verrouillages de portes, des boîtes à outils, des équipements de montage et de démontage ou des couvercles de machines.

Les avantages en un coup d'œil

- Facile et rapide à installer et à utiliser
- Aucun outil nécessaire (selon le modèle)
- Aucune connaissance spécifique requise pour l'application
- Très robuste et durable
- Adapté aux charges élevées
- Très fiable, car impossibilité d'un desserrage accidentel
- Large choix de matériaux et de finitions, d'embouts et de diamètres



Discutez avec votre interlocuteur Bossard pour trouver la fermeture rapide à quart de tour qui convient à votre application ! www.bossard.com

VIDEO



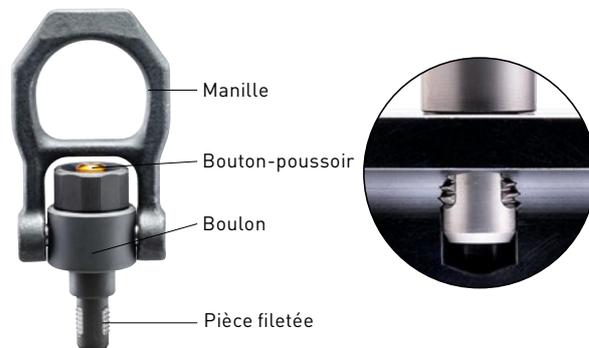
E-SHOP



BROCHE DE LEVAGE POUR TROUS TARAUDÉS DE HALDER

Levage de charges en toute sécurité et de manière optimale pour le processus

Les broches de levage à billes et pour trous taraudés sont des éléments de support robustes et faciles à utiliser, qui permettent de soulever des charges lourdes en toute sécurité. La broche de levage pour trous taraudés bien connue a fait ses preuves dans de nombreuses applications industrielles. En revanche, la broche de levage pour trous taraudés réutilisable est une nouveauté : avec cette pièce, il suffit d'un filetage métrique pour la fixer dans la pièce à usiner.



Broche de levage avec manille rotative

Fonctionnement de la broche de levage pour trous taraudés

- 1) La manille mobile de l'axe de support est rabattue.
- 2) Une simple pression sur un bouton suffit pour que le filetage porteur se rétracte et puisse être inséré dans le filetage femelle.
- 3) Le bouton doit être desserré pour que le filetage porteur s'ancre dans le filet femelle.
- 4) La broche de levage pour trous taraudés est vissée à la main jusqu'à la butée.
- 5) La charge peut être soulevée – même sous différents angles grâce à la manille mobile. En plus de la variante avec manille mobile, le produit est également disponible avec une manille rotative.

Safety first

- La sécurité du produit et de son utilisation a été documentée par TÜV Süd et le marquage CE a été apposé.
- Un manuel d'instructions avec déclaration de conformité CE est joint à chaque broche de levage pour trous taraudés.
- Une entretoise de sécurité empêche tout desserrage intempestif.
- Il existe deux modèles avec protection anti-corrosion.
- Disponible avec une manille mobile ou avec une manille rotative en supplément.

Modèles disponibles

	BN	Dimensions	Matériau
	13400	M10–M16	acier trempé, phosphatation au manganèse
	13401	M10–M16	Inox 1.4542, trempé par précipitation
	13402	M10–M24	acier trempé, phosphatation au manganèse
	13403	M10–M24	Inox 1.4542, trempé par précipitation

Avantages

- Capacité de charge maximale de 840 kg pour M16
- Seul un filetage adapté est nécessaire
- Montage facile par simple pression sur un bouton, sans vissage
- Gain de temps de 85 % lors du montage et du démontage par rapport aux vis à anneau
- Réutilisable sans problème
- Levage en toute sécurité à partir de différentes positions/de divers angles
- Sécurité certifiée par TÜV Süd (marquage CE)

Boutique en ligne
Bossard



Exemple d'application
dans notre vidéo :



GRUPE WILD

Smart Factory Assembly ouvre la voie au poste de montage du futur

WILD est un partenaire technologique pour la fabrication et le développement de composants opto-mécatroniques et d'appareils complets de haute technologie dans les secteurs de la technique médicale, des technologies optiques et de la technique industrielle. La liste de produits fascinants est longue : Qu'il s'agisse d'appareils d'analyse de laboratoire, d'équipements chirurgicaux, de systèmes d'éclairage innovants, de prothèses, d'appareils thérapeutiques ou de technologies laser de dernière génération – WILD est le fabricant appelé là où la précision et la fiabilité comptent et où l'innovation émerge. Ils sont fabriqués et développés exclusivement à la demande du client.

Christian Rabitsch, Directeur, explique quel potentiel d'optimisation s'ouvre par l'introduction de Smart Factory Assembly.

L'éventail impressionnant de technologies utilisées – avec un savoir-faire étendu en optique technique, électronique, logiciels d'application, plasturgie, mécatronique et mécanique de précision – fait de WILD un partenaire de premier plan pour les grands groupes, les PME et les start-up dans le développement de produits, l'industrialisation et la production en série. Le groupe WILD emploie plus de 500 personnes sur quatre sites en Carinthie, à Vienne et à Trnava (Slovaquie).

Profiter aujourd'hui des technologies de demain

La solution de montage numérique et connectée Smart Factory Assembly est utilisée depuis un an et demi par WILD dans la fabrication du matériel médical.

Mais comment Smart Factory Assembly est-elle utilisée chez WILD ? Les exigences en matière de traçabilité et de documentation sont particulièrement élevées dans la technique médicale qui est un domaine soumis aux normes de sécurité et aux obligations de justificatif les plus strictes.

Concrètement, il s'agit de la production d'un bras pivotant pour un microscope chirurgical. Comme cet appareil est fixé directement au-dessus du patient dans la salle d'opération, des règles de sécurité rigoureuses s'imposent. Grâce à Smart Factory Assembly, il est vérifiable à tout moment que tous les vissages ont été appliqués au couple de serrage requis. Dans l'ensemble, le produit final se démarque par une qualité maximale d'exécution et de finition.

Pour M. Rabitsch, le fait que les processus de montage prédéfinis soient scrupuleusement respectés est d'une importance prioritaire. Les exigences en matière de documentation technique et de traçabilité de toutes les étapes de production, jusqu'à l'affectation des collaborateurs à des tâches spécifiques, sont particulièrement élevées dans la technique médicale. Jusqu'à présent, les justificatifs correspondants remplissaient un volume impressionnant de classeurs. Avec Smart Factory Assembly, le contrôle de la qualité s'effectue automatiquement sous forme numérique à chaque étape de travail, ce qui permet de renoncer à la documentation papier.

« L'offre Smart Factory Assembly est très bien adaptée aux produits d'une très grande complexité, avec des essais documentés et une traçabilité complète. »

Christian Rabitsch, Directeur WILD



« Chaque fois que nous avons rencontré un problème ou demandé une modification, la situation a rapidement été résolue de manière coopérative. »

Citation de M. Rabitsch sur la relation commerciale avec KVT-Fastening Autriche

« Nos produits sont basés sur deux notions: high complexity et low volume. Nous avons cherché une solution qui garantisse la sécurité du processus pour un petit nombre de pièces en combinaison avec une rentabilité raisonnable et nous sommes tombés sur KVT-Fastening », précise M. Rabitsch.

Smart Factory Assembly est une solution évolutive et personnalisable

Pour cette entreprise technologique de Carinthie en rapide expansion, des adaptations de révision ont été effectuées et les processus de validation ont été personnalisés. WILD est tenue de documenter la moindre modification d'un processus de travail. Smart Factory Assembly trace automatiquement chaque modification.

Sur le long terme, la vision du spécialiste high-tech établi à Völkermarkt est de coupler le guidage des employés à la plateforme de formation, et de s'assurer ainsi « en temps réel » que tous les collaborateurs disposent des qualifications nécessaires pour des étapes de travail spécifiques. Et voici comment le poste de montage du futur est développé en commun et étape par étape.



Jusqu'à présent, M. Rabitsch se réjouit de l'évolution des relations commerciales avec KVT-Fastening.

KVT-Fastening travaille sans cesse à l'optimisation de la solution Smart Factory Assembly. Dans ce contexte, les clients sont les principaux moteurs de l'innovation. Grâce à leur feedback, Smart Factory Assembly peut être développé pour offrir le meilleur potentiel d'optimisation possible et permettre aux clients du monde entier de rester compétitifs sur des marchés très concurrentiels.

Contactez-nous – nous développons une solution sur mesure pour votre production 4.0 à l'aide de Smart Factory Assembly ! www.bossard.com



SCANNEZ-MOI



GLOBAL - LOCAL : BOSSARD SUISSE

Le 9 mai, la communauté de l'industrie 4.0 s'est réunie à Brugg-Windisch pour une édition anniversaire.



Les 10 ans du « Forum de l'industrie 2025 » – Bossard AG y participait en tant qu'exposant avec son expertise en matière de Proven Productivity dans l'industrie 4.0.

Avec environ 300 participants de l'industrie manufacturière, nous avons le plaisir d'accueillir, en plus des 25 exposants de notre Expo d'experts, Thomas Zurbuchen, Head of Science à la NASA jusqu'à fin 2022, en tant que notre keynote speaker de cette année. Il a présenté avec clairvoyance les enseignements tirés de plusieurs missions spatiales en matière de numérisation, de données et d'innovation pour l'industrie.

En outre, d'autres experts ont présenté en 13 exposés des solutions numériques et innovantes aux défis actuels et ont osé se projeter dans l'avenir – dont Bossard.

Smart Factory Logistics et Smart Factory Assembly de Bossard AG – Les avantages des deux solutions dans la pratique

Les visiteurs ont pu découvrir comment Bossard AG met les usines à la pointe de l'industrie 4.0 grâce à des systèmes innovants et à des solutions spécifiques aux clients.

Industrie

2025

Les clients se concentrent sur leur compétence clé, tandis que Bossard AG optimise la gestion des pièces B et C et automatise l'intralogistique grâce à la gestion du dernier kilomètre. La démonstration de Smart Factory Assembly a illustré la manière dont les systèmes d'assistance numérique peuvent aider au montage des produits.

L'utilisation des technologies IoT et l'analyse des données renforcent le positionnement sur le marché, tandis que les solutions Smart Factory optimisent les processus de production et garantissent la qualité et la flexibilité souhaitées en assurant la transparence.

Plus d'informations sur nos solutions Smart Factory : www.bossard.com

LA QUALITÉ A UN NOM – LA BOSSARD ACADEMY

Retour sur une série de séminaires réussis pour les fabricants, le personnel de montage et de maintenance



Les séminaires de la Bossard Academy associent la théorie et la pratique de la technique d'assemblage. Grâce à une approche globale et toujours axée sur les applications, nous couvrons tous les aspects des raccords vissés modernes – des principes physiques de base aux matériaux utilisés, en passant par leur utilisation dans le développement, la construction et la fabrication des secteurs les plus divers.

Nous avons organisé en mai une série de séminaires sur les thèmes des assemblages vissés fiables, des compétences techniques en matière de visserie et de la technique d'assemblage multifonction – avec un feed-back positif des 47 participants.

« Nous avons particulièrement apprécié la forte orientation pratique et la transmission efficace du savoir-faire. Ces nouvelles connaissances seront certainement intégrées dans notre future solution. »



BOSSARD ACADEMY

Les experts des raccords vissés

Lorsque des assemblages vissés sont défaillants, cela est risqué, voire dangereux, et est souvent associé à des coûts élevés ou à une perte d'image. C'est pourquoi une formation optimale dans la technique du vissage est de plus en plus importante.

La Bossard Academy tient compte des exigences accrues avec ses séminaires et propose les options suivantes en septembre :

26 septembre 2023

Bases des compétences en matière de visserie pour les achats, les principes de base et l'assurance qualité

27 septembre 2023

Des assemblages vissés fiables pour la construction et la planification, le personnel de montage et de maintenance

28 septembre 2023

Conception et calcul des assemblages vissés selon la directive VDI 2230 pour la construction, la technique, le développement et l'ingénierie

Pour plus d'informations, consultez notre site web www.bossard.com, où vous pouvez également vous inscrire :

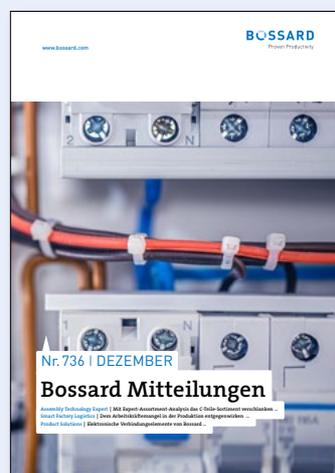
SCANNEZ-MOI



Votre avis nous intéresse

Afin de nous assurer que nous répondons à vos besoins avec le communiqué Bossard que vous recevez aujourd'hui par courrier, nous souhaitons recueillir votre avis.

Le sondage est anonyme et ne vous prendra que quelques minutes de votre précieux temps.



www.bossard.com

