

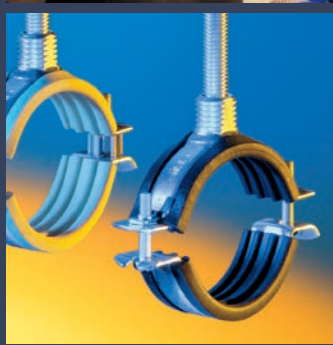
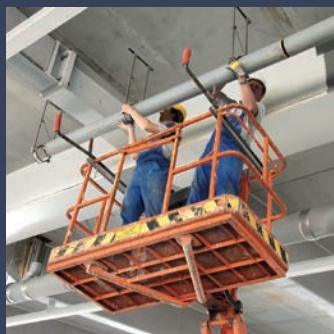
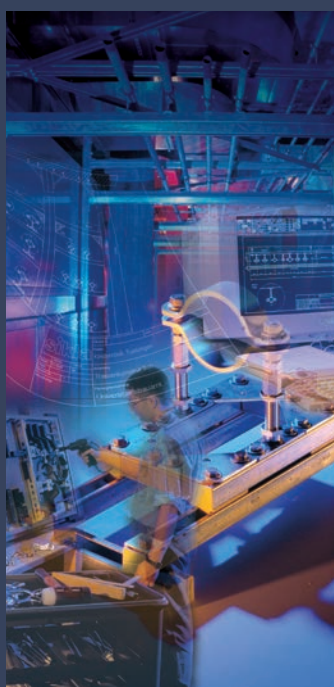
sikla

LE MAGAZINE

ÉDITION ANNIVERSAIRE 2017/18



1967	1968	1969	1970	1971
1972	1973	1974	1975	1976
1977	1978	1980	1981	1982
1983	1984	1985	1986	1987
1988	1989	1990	1991	1992
1993	1994	1995	1996	1997
1998	1999	2000	2001	2002
2003	2004	2005	2006	2007
2008	2009	2010	2011	2012
2013	2014	2015	2016	2017



50
YEARS
sikla · 1967-2017



La famille s'agrandit au Portugal

Le 1er mars 2017, nous avons accueilli Sikla Portugal au sein du Groupe Sikla, la 16ème société du Groupe. L'équipe de professionnels dévouée réunie autour du Directeur Antonio Remédio veille à ce que les clients de Sikla au Portugal bénéficient des mêmes services compétents et performants et à ce que la disponibilité rapide de nos produits leur soit garantie.

Votre contact avec Sikla Portugal : www.sikla.pt



Sikla Oceania Consultants

Depuis le mois d'avril 2017, Sikla UK dispose d'un bureau technique en Australie, Sikla Oceania (Consultants). Cette succursale a été créée pour soutenir nos partenaires commerciaux en Australie et en Nouvelle-Zélande dans la gestion des projets sur place.

Sikla Oceania Consultants
100 Harris Street
AUS- Pyrmont NSW 2009
Téléphone : +61 2 8073 4660

Nouvelle agence commerciale en Croatie

Au mois de mai de cette année, Sikla (Slovénie) d.o.o. basée à Črenšovci, a ouvert une agence commerciale à Samobor et renforce ainsi sa présence de longue date sur le marché croate.

Directeur Ignac Jantelj : « Pour garantir la proximité avec les clients et la qualité, il est indispensable que nous soyons présents sur place, notamment pour nos clients de l'industrie.

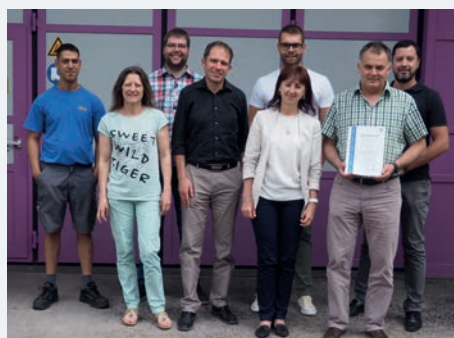
Nous tenons à présenter à nos concepteurs et à nos clients les systèmes Sikla et à leur démontrer leur utilisation économique et rapide, dans le cadre de formations. »

Sikla Koordinacijski biro u Hrvatskoj
Ulica Ljudovita Gaja 1 · 10430 Samobor
Téléphone : +385 1 4400 008
www.sikla.hr



Certification ISO de Sikla (Suisse)

La société Sikla (Suisse) AG élargit le cercle des entreprises certifiées au sein du Groupe Sikla. Ce résultat a permis d'achever avec succès le projet d'introduction du système de gestion conforme à la norme ISO 9001:2008 qui a duré près de six mois.



Le Directeur général Alois Feichtinger et le responsable QS Achim Münch avec l'équipe de la filiale Sikla (Suisse)

Chère lectrice, cher lecteur,

Cette année, Sikla fête le 50ème anniversaire de l'entreprise familiale. Avec plus de 750 collaborateurs et clients venus du monde entier, nous avons fêté cet anniversaire à l'occasion d'une soirée barbecue géant.

C'est en 1967 que Sighart Klauß a posé la première pierre de l'histoire d'une réussite exceptionnelle. C'est l'occasion de jeter un bref regard sur le passé. Comme l'a dit Albert Einstein « Bien plus que le passé, c'est l'avenir qui m'intéresse car c'est là que j'ai décidé de passer le restant de mes jours » et nous voulons nous aussi nous tourner vers l'avenir, vers des thématiques actuelles et de nouvelles innovations.

Pour le chef d'entreprise Dieter Klauß, les thèmes de la « numérisation » et de « l'évolution démographique » permettront de poser les jalons d'un avenir prometteur. Le monde de la planification subit une transformation radicale. Pour en savoir plus, lisez notre article sur la « Réalisation professionnelle de projets industriels complexes » en pages 6 et 7.

« L'avenir sera façonné par nos enfants et nous mettons tout en œuvre pour les préparer à la vie, à la société et à un monde meilleur. » a expliqué le chef d'entreprise Reiner Klauß dans son discours officiel. Chez Sikla aussi, nous avons amorcé le changement de génération et ainsi assuré l'avenir de cette entreprise familiale.

Nous vous remercions pour ces 50 années de confiance en notre esprit novateur, nos produits et nos services.

C'est avec vous que nous voulons construire l'avenir.

Cordialement
Manuela Maurer
Directrice Marketing
et Communications



MENTIONS LÉGALES **sikla**

Rédaction et choix du contenu :
Sikla GmbH · In der Lache 17 · D-78056 VS-Schwenningen
Téléphone +49 (0) 7720 948 0
www.sikla.de

Impression, même partielle, interdite sans autorisation. Mentions des droits d'auteurs exigées en vertu de l'art. 13 de la Loi fédérale sur le droit d'auteur.

Nous sommes là pour vous. Contactez-nous !

Sikla France S.A.R.L.
8 avenue Christian Doppler
77700 Serris
Téléphone : 01 64 63 34 80



Soirée barbecue géant 2017 chez Sikla



Sighart Klauß, le fondateur de la société



Dieter et Reiner Klauß

50 ans de techniques de fixation par Sikla

Ce qui a débuté dans un garage est aujourd'hui un groupe d'entreprises international qui compte plus de 500 collaborateurs dans 16 pays.

50
YEARS
sikla - 1967-2017

De gauche
à droite :
Reiner Klauß,
le fondateur
de la société
Sighart Klauß,
Dieter Klauß



En 1967 Sighart Klauß a créé l'entreprise individuelle Sikla. À cette époque il ne disposait que de deux produits simples : un collier de serrage à pointe et un collier de serrage à oreilles. Tous les autres systèmes de fixation de tuyaux étaient alors fabriqués par des entreprises artisanales à partir d'acier rond et de chutes de tôles. La fondation de Sikla correspond au développement d'un nouveau secteur d'activité.

Ce qui a débuté avec la vision de son fondateur : « N'y-a-t-il rien de plus simple, plus rapide, de mieux ou de différent ? » a résulté en des solutions exceptionnelles. Sikla développe, souvent en collaboration avec les clients et les fournisseurs, des produits et des services et met des systèmes à disposition des clients via un processus de vente directe parfaitement organisé et également aujourd'hui, par le biais de distributeurs agréés.

En 1989, l'entreprise fait un grand pas en avant suite à la chute du Mur de Berlin. Des millions de personnes ont soudain retrouvé la liberté politique et économique. Il fallait saisir cette chance, ce que l'entreprise a su faire et de nombreux employés de Sikla en Allemagne ont été élevés au rang de pionniers dans les nouveaux Bundesländer, quasiment en une nuit.



#mondialisation

En 1994 est né Sikla International qui a connu une forte expansion grâce à la création de ses propres sociétés commerciales. En 23 ans, 16 sociétés Sikla fructueuses ont vu le jour. Nos partenaires commerciaux et revendeurs internationaux constituent également l'un des principaux piliers de notre croissance. Nous sommes aujourd'hui présents dans 28 pays et sur tous les continents.

Cette présence internationale nous rend plus attrayants auprès de nos clients, car partout où il y a une société Sikla ou un partenaire commercial de la société, nous sommes en mesure de fournir l'ensemble de nos services. Nous parlons la langue de nos clients, nous comprenons leurs besoins et nous vivons Sikla avec passion.

#diversification

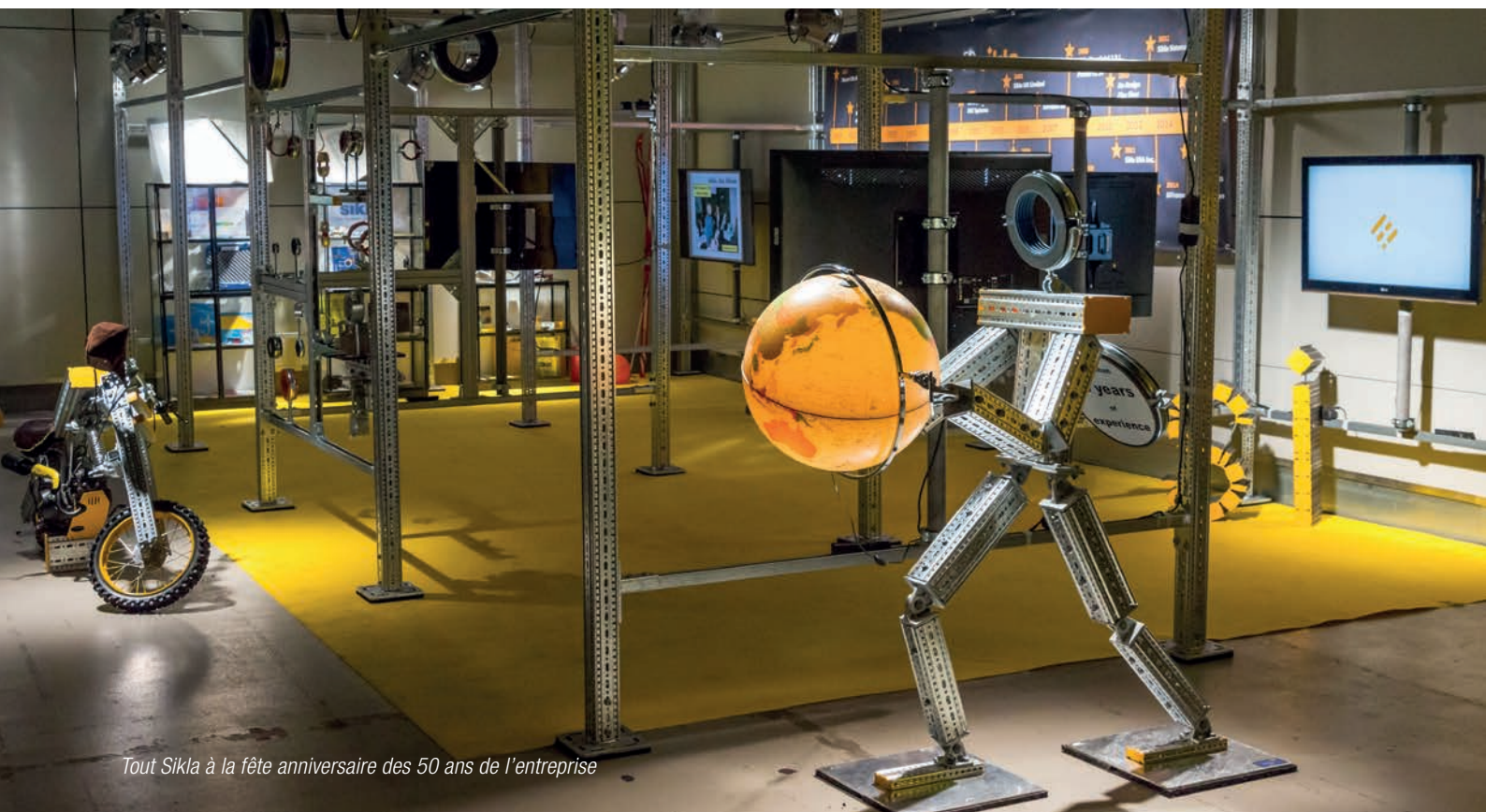
Notre soif d'obtenir sans cesse de nouveaux débouchés, est un pilier important de notre activité. Le milieu des années 1990 et la création de la gamme Sicombi a marqué un tournant important pour la préfabrication et nous avons révolutionné le montage sur rail avec l'invention du premier système de montage ultra-rapide « Pressix ». Il y a près de 20 ans, nous avons mis sur le marché la gamme Simotec, un système modulaire pour l'industrie et la construction d'installations. Avec siFramo – un système de montage dont les applications sont quasiment illimitées, nous avons poursuivi notre série d'innovations qui ont marqué le marché.

#démographie

Sikla est une entreprise internationale. Nos employés sont issus de différents pays et cultures. Nous avons réuni différentes religions et conceptions du monde sous le même toit de nos valeurs communes d'entreprise. Ils sont le ciment qui nous fait tenir ensemble. C'est cette ambiance familiale qui nous distingue. Nous sommes fiers de nos collaborateurs et de cette culture de l'ouverture.

#avenir

On peut aborder la question de l'avenir sous différents aspects. Nous nous demandons quels thèmes sont pertinents pour nous et où notre présence est-elle requise ? Pour que, même à l'avenir, nos clients nous voient comme un partenaire fiable et un solutionneur de problèmes.



Réalisation professionnelle de projets industriels complexes

Depuis plus de 15 ans, nous remportons un franc succès dans les domaines de l'industrie de transformation, la construction d'installations, l'énergie et la construction navale. Qu'est-ce qui est à l'origine de ce succès en termes d'avantage client et de solutions efficaces ?

Entretien avec Thomas Bernard,
Responsable du secteur Industrie et construction d'installations



Manuela Maurer et Thomas Bernard

Monsieur Bernard, à quels groupes cibles s'adresse le secteur d'activité Industrie et construction d'installations et quels sont leurs exigences ?

T. Bernard : Nos groupes cibles sont des investisseurs, des constructeurs d'installations, des concepteurs spécialisés et des professionnels de l'EPC (Engineering, Procurement and Construction – Ingénierie, Approvisionnement et Construction). Le « time-to-market » joue un rôle déterminant. Dans la gestion d'un projet, les critères les plus importants sont les délais, les coûts, la qualité et la sécurité de la chaîne de processus, de l'étude au montage et à l'achèvement de l'installation. Nous souhaitons qu'un concept global soit défini pour l'ensemble de la chaîne de valeur.

Nos clients sont soumis à la concurrence internationale et notre objectif est d'augmenter leur compétitivité grâce à des solutions efficaces. Nous réalisons actuellement des projets en Europe, en Amérique du Sud et du Nord ainsi qu'en Asie et en Afrique du Sud.

Quels avantages représente Sikla sur la chaîne de valeur du client ?

T. Bernard : Des augmentations de la productivité au niveau de l'étude et du montage. En fonction de la taille et de la complexité du projet, nous apportons notre soutien avec la collaboration d'un chef de projet et d'une équipe technique. Un suivi global de projet commence dès la phase conceptuelle, avec des propositions initiales de solutions et les premiers concepts de pistes principales et de structures portantes.

Il est indispensable d'intégrer tous les métiers qui participent au projet : process, fluides, aération, etc. afin de clarifier l'optimisation des points de jonction et des questions complexes relatives aux processus de construction. Les premières propositions de solutions de lignes principales et structures portantes convenues avec le client peuvent déjà jouer un rôle important dans la fixation des normes.

Cela permet notamment d'anticiper certaines exigences spécifiques, telles que la statique, la sécurité parasismique et la protection contre les incendies. Si dès le début de la phase conceptuelle des normes importantes sont définies, la numérisation avec des outils de conception intelligents, est nettement plus efficace.

Quelle importance a la sécurité en ce qui concerne les produits utilisés ?

T. Bernard : Pour éviter les mauvaises surprises à la fin du projet, seuls des systèmes et produits contrôlés par un organisme externe indépendant et conformes aux dispositions des normes Eurocode 3 / DIN EN 13480 et DIN EN 1090 sont utilisés dans des domaines exigeants en matière de sécurité. Notre offre de prestations inclut la documentation de tous les Produits système Sikla en tenant compte des prescriptions juridiques et des règlements. Cette prestation de services nous permet de gagner encore un peu plus de temps et d'inclure la sécurité dans la documentation d'installation destinée aux investisseurs et aux constructeurs d'installations.

Comment le groupe Sikla s'est-il préparé à la numérisation et au BIM ?

T. Bernard : En tant que groupe de sociétés, Sikla n'envisage pas l'avenir sans la numérisation.

Le Building Information Modelling, abrégé BIM, est un important moteur de numérisation de l'industrie de la construction. L'objectif de la méthode de travail BIM

ournée vers l'avenir est la maîtrise de systèmes complexes. L'échange actuel de gros volumes de données requiert l'existence d'un modèle de coordination. Les données BIM sont utilisées par tous les fabricants et fournisseurs pour la fabrication et la livraison précoce de modules préassemblés.

Cette méthode peut permettre au client de bénéficier d'un énorme gain de temps et d'avantages financiers, notamment lors du passage critique de la phase d'étude à la phase de montage. En fonction de la taille et de la complexité du projet, les modifications possibles lors de la phase de construction peuvent être réduites dès la phase d'étude, ce qui permet d'éviter des reports de délais.

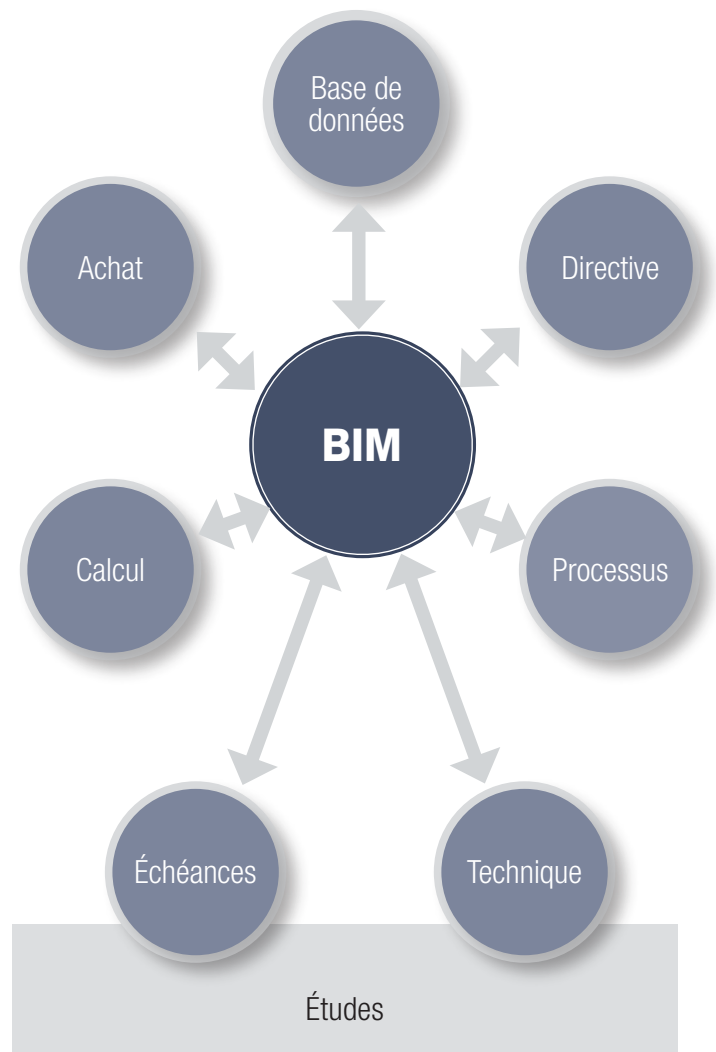
Processus	Qualité	
Données	Délais	
Outils	Coûts	

Pouvez-vous nous démontrer cela par un exemple concret ?

T. Bernard : Actuellement, nous utilisons la méthode BIM sur trois projets de grande envergure. Pour les installations pharmaceutiques qui ont des processus métiers et une part substantielle d'équipements techniques, les différentes disciplines doivent être mises en réseaux avec les concepteurs spécialisés et les sociétés chargées des travaux. Le BIM permet de générer rapidement un modèle numérique de données d'ouvrage et d'en déduire d'autres façons de procéder à l'occasion de réunions de coordination régulières ou de déceler précocement les problèmes cruciaux.

L'échange via une plateforme numérique commune offre de précieux avantages. Des simulations peuvent être effectuées directement sur une modélisation 3D dans une réalité virtuelle. Si des normes ont déjà été fixées, autant d'unités modulables que possible peuvent être définies.

Le modèle 3D comporte d'importantes caractéristiques des pièces telles que leur fonction, leur géométrie et leur numéro d'identification. Le client peut ajouter d'autres caractéristiques telles que les propriétés physiques. Cette modélisation offre le gros avantage d'un contrôle numérique de collision, adapté à tous les corps de métiers. Les défauts peuvent être supprimés dès la phase d'étude, ce qui permet une meilleure organisation du montage.



L'offre de services Sikla dédiée à l'industrie de transformation et à la construction d'installations fait bénéficier le client de solutions à forte valeur ajoutée, de l'étude à l'achèvement de l'installation. Dernier regard sur l'avenir. Quelles sont les prochaines étapes ?

T. Bernard : Nous voulons systématiquement continuer à développer notre offre de services. Il s'agit avant tout de réduire les interfaces et les processus grâce à des applications numériques automatisées. Les solutions logistiques intelligentes, les plateformes numériques d'échange d'informations avec nos clients ainsi que l'optimisation du traitement des commandes et de la comptabilité, sont des thèmes qui nous occupent aujourd'hui.

La troisième génération au sein de l'entreprise

Avec l'arrivée d'Isabel Mörtl, née Klauß, en janvier 2017, Sikla accélère sa nouvelle orientation stratégique et assure ainsi l'avenir de l'entreprise familiale de taille moyenne.

Isabel Mörtl occupe le poste de Responsable RH principale au sein du groupe international. Après ses études, elle a géré des projets de recrutement au sein du Boston Consulting Group et a occupé le poste de responsable du développement des ressources humaines au sein de la société Brainlab AG. Dieter Klauß est ravi que l'entreprise puisse continuer à défendre ses valeurs et qu'elle reste une entreprise familiale moderne et responsable.

Sikla attache une importance stratégique au développement de son attractivité en tant qu'employeur, ainsi qu'à l'éclosion de nouveaux talents. La société propose des postes de travail ultra-modernes et utilise des outils à la pointe de la technologie.

Champions de l'innovation

Sikla fait partie de 50 PME les plus innovantes d'Allemagne

Le Munich Strategy Group (MSG) et le magazine économique allemand Wirtschaftswoche ont élu les 50 PME les plus innovantes. La capacité d'innovation de 3 500 entreprises, tous secteurs confondus, a été analysée dans le cadre d'une procédure de sélection menée en plusieurs étapes.

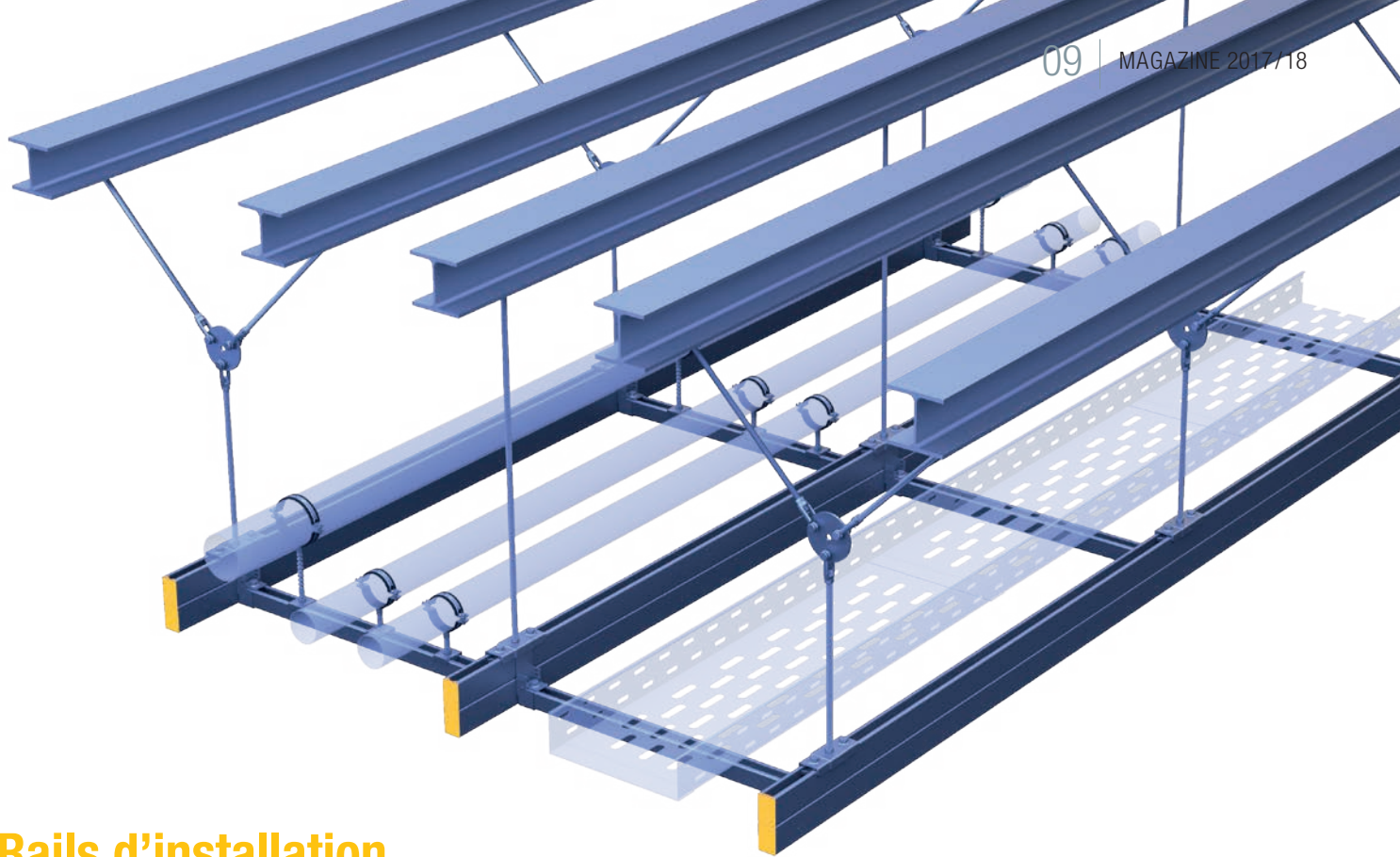
Grâce à leurs performances constantes en matière d'innovation, à leurs stratégies clairement définies et à des processus d'innovation solidement ancrés, les innovateurs parviennent à dominer leurs segments de marché et à définir de nouvelles tendances, a expliqué le Munich Strategy Group.

Nous sommes fiers de faire partir des 50 plus grands innovateurs et cela confirme notre philosophie d'entreprise : « développer des solutions de fixation plus rapides et efficaces en cherchant toujours à innover et à nous adapter aux besoins pour faciliter le quotidien des utilisateurs et les rendre plus efficaces ».

Le classement des champions de l'innovation a été publié dans le magazine Wirtschaftswoche du 11.11.2016 (édition 47).



*Isabel Mörtl
et Dieter Klauß*



Rails d'installation

Fixations flexibles et rapides pour l'approvisionnement de fluides.

Les entreprises de production sont confrontées à des conditions de plus en plus complexes et en rapide évolution et doivent constamment s'adapter à de nouvelles exigences. Les systèmes de fixation économiques et rapides pour l'approvisionnement de fluides, offrent de nombreux avantages concurrentiels.

Les modifications de l'approvisionnement de fluides résultant des adaptations des procédés de production ou de l'intégration de nouvelles machines doivent être réalisées de façon rapide et flexible. Le manque de flexibilité et des délais d'adaptation trop longs entraînent d'énormes facteurs de coûts. Il est facile de les éviter.

Les rails d'installation Sikla permettent de réaliser une installation complète au-dessus de la zone de production en un temps record et avec peu d'opérations de montage, et de réagir de façon flexible à l'ensemble des modifications.

En fonction de la charge de surface, on installera une ossature de plafond avec des rails de montage correspondants. Les conduites de fluides seront installées sur l'ossature, par ex. à l'aide du système de montage ultra-rapide Pressix CC, on peut renoncer à utiliser des fixations individuelles sur l'ensemble de la structure.

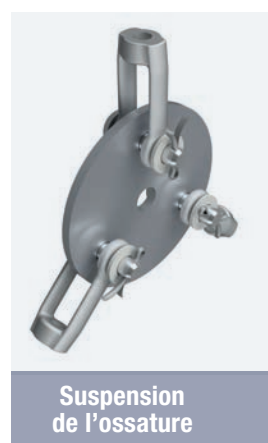
Les produits



Nœud terminal



Nœud central



Suspension de l'ossature

Profitez de ces avantages :

- ◆ Gain de temps et d'argent
- ◆ Montage aisé et rapide
- ◆ Grande flexibilité en cas de modifications du processus de production
- ◆ Optimisation de l'utilisation des matériaux grâce aux rails de montage
- ◆ Faible quantité de composants
- ◆ Solutions de fixation esthétiques

Crapaud SPA 5P AU : Sécurité certifiée par l'agrément technique général du DIBt



Dominik Zanker (M.ing.)
Développeur de produits chez Sikla

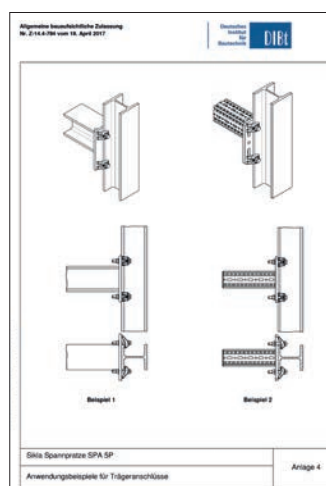
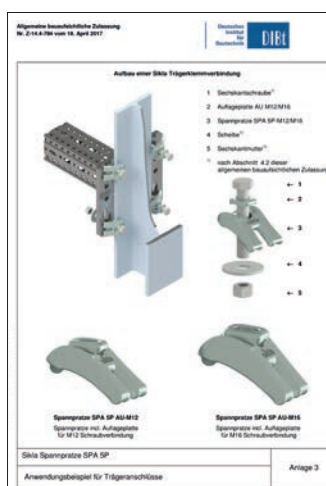
« Les nouveaux crapauds 5P répondent aux exigences des décrets de construction nationaux, offrent une grande performance et sont flexibles, quelles que soient les épaisseurs des brides. »

Un agrément technique général conforme aux décrets de construction nationaux est indispensable dans la mesure où il n'existe aucune règle technique reconnue. Cela concerne notamment les éléments de fixation antidérapants tels que le crapaud. Sikla a pu faire certifier le crapaud SPA 5P AU auprès du Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt).

Ce crapaud associé à une boulonnerie HR précontrainte (EN 14399-3) sera le nouveau kit de montage MS 5P. Le crapaud SPA 5P AU est le premier produit qui permet un serrage flexible quelles que soient les épaisseurs des fers, sans entretoise supplémentaire. Plus besoin d'effectuer un calcul compliqué pour choisir des entretoises.

Le kit de montage MS 5P en M12 permet de serrer des épaisseurs de brides de 1 - 30 mm et de 4 - 40 mm avec la variante M16. Avec le kit de montage MS 5P MA avec une plaque d'arrêt, les forces de précontraintes et les valeurs de charges autorisées peuvent être augmentées de façon conséquente.

Les produits suivants ont obtenu l'homologation :
Crapaud SPA 5P AU, kit de montage MS 5P,
kit de montage MS 5P MA.



Les kits de montage 5P – une nouvelle génération dans le domaine des systèmes de fixation

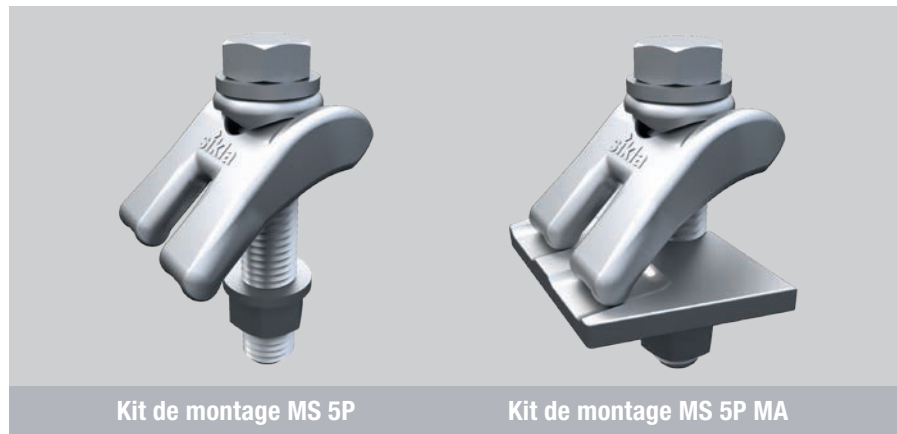
Le cœur de ce nouveau kit de montage est le crapaud 5P constitué de matériaux optimisés. La plaque de support et la boulonnerie HR conforme à la norme EN 14399-3 viennent compléter ce kit. Le modèle 5P MA inclut également une plaque d'arrêt.

La boulonnerie HR conforme à la norme EN 14399-3 et issue de la construction métallique permet d'introduire des forces de précontrainte fixées par des couples de serrage prédéfinis. Ceci est obtenu grâce à un coefficient de frottement défini entre la vis et l'écrou. L'écrou recouvert de sulfure de molybdène est particulièrement facile à serrer.

La plaque de support garantit une répartition / introduction uniforme de la force de précontrainte de la garniture HR, ce qui permet de l'exploiter de façon optimale et efficace. Une nouvelle augmentation des valeurs de charge est obtenue grâce à l'utilisation de la plaque d'arrêt.

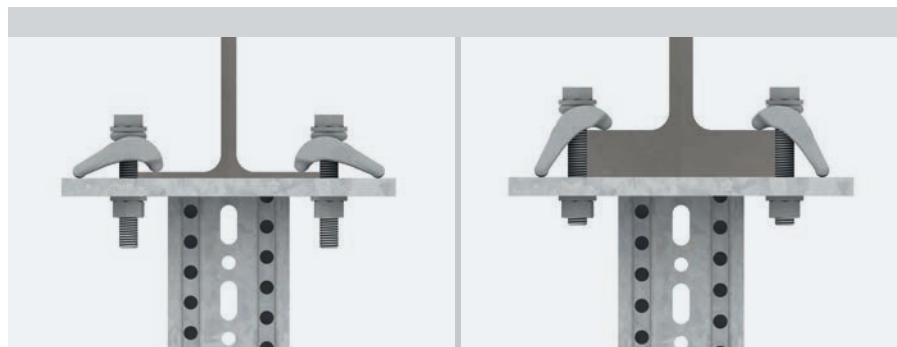
Profitez de ces avantages :

- ◆ Application simple, flexible et variée
- ◆ Performance et valeurs de charge élevées
- ◆ Agrément technique général du DIBt
- ◆ Boulonnerie HR apte à la précontrainte selon la norme EN 14399-3



Modèle	Plage de serrage [mm]	F _y autorisé par plage de serrage [kN]	Capacité portante de la force transversale F _{v,z} par kit = 4 crapauds [kN]
M12 S	1 - 30	26,3	12 *
M16 S	4 - 40	32	13,6 *
M12 MA S	1 - 30	32,9	15,1 *
M16 MA S	4 - 40	39,1	16,7 *

* Les données sont basées sur le cas le plus défavorable, pour des épaisseurs de brides de 30 mm (M12) ou 40 mm (M16) et un coefficient de frottement $\mu_{\text{Haft}} = 0,20$. Une éventuelle force de traction F_y n'a pas été prise en compte.



Pour les épaisseurs de brides autorisées, la plaque de support garantit une pose conforme des vis entre la tête de vis et le crapaud.

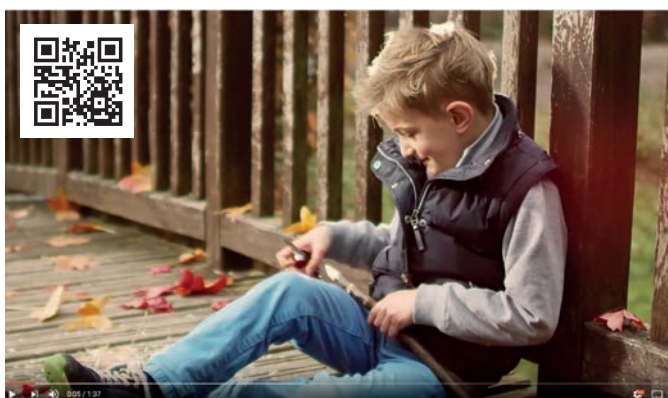
Framo devient siFramo

Framo – notre système de montage breveté et homologué pour les structures portantes, conformément à la norme EN 1090 et les systèmes de supportage modulaires – a été utilisé dans de nombreux projets dans le monde et pour les d'application les plus variés, au cours des dernières années. Plus d'1 million de mètres linéaires de Framo ont été utilisés.

Nous profitons de cette belle réussite pour faire évoluer ce système au niveau de nos marques stratégiques. Framo devient siFramo.



Trouvez l'inspiration en regardant notre film sur le produit « siFramo – tout est possible ».



» **TECHNIQUE DE FIXATION INNOVANTE** «

Acrobate aérienne à l'occasion de la
fête du 50ème anniversaire de Sikla