

CATALOGUE CONSTRUCTION

D'APPAREILS & DE MACHINES



- Solutions sur mesure
- Rubans adhésifs
- Films de protection de surface
- Colles et mastics d'étanchéité
- Abrasifs
- Protection au travail et hygiène

Table des matières

Vous cherchez quelque chose de spécial ?

Tous les articles sont également disponibles dans notre boutique en ligne sur www.ibzag.ch.
Pour toute question, contactez-nous par e-mail à l'adresse mail@ibzag.ch ou par téléphone au **+41 22 344 36 50**.

Notre équipe se fera un plaisir de vous conseiller.

IBZ Industrie AG **5**

De la plus-value grâce aux compétences et aux services **5**

Pièces étampées - Solutions sur mesure **9**

Rubans adhésifs double face **13**

Rubans adhésifs haute performance (rubans en mousse acrylate)	13
IBZ i21605/06/07/08 - pour des assemblages invisibles	14
IBZ i21614/16 - pour des collages à 0 °C	14
IBZ i21609 jusqu'à i21632 - utilisations polyvalentes	15
3M VHB 4905/4910/4915F – les hautement transparents	16
3M VHB GPH-060/110/160GF - les polyvalents	16
3M VHB LSE-060/110/160WF - les professionnels des plastiques	17
IBZ i216xx & 3M VHB Ensemble d'accessoires tout-en-un	17
Rubans mousse double face épaisseur - de 0,8 à 3,2 mm	18
Rubans adhésifs double face fins - 0,05 à 0,5 mm	20
3M Scotch ATG - la solution d'adhésion compacte et propre	21

Rubans adhésifs simple face **22**

Rubans de masquage	22
Rubans adhésifs en tissu	23
Rubans de marquage	23
Rubans de glissement	24
Rubans isolants	24
Rubans électriquement conducteur	25
Rubans en polyimide/Kapton	25
Rubans adhésifs métalliques	26
Ruban adhésif indicateur de contact avec l'eau	27

Rubans adhésifs d'étanchéité **28**

15000 ASTORpol K Mousse de PE	28
15310 ASTORflex Mousse EPDM	28
15320 ASTORflex Mousse CR	29
15340 ASTORflex nitrile	29

Films de protection de surfaces **31**

Films de protection de surfaces	31
---------------------------------	----

Plaque d'insonorisation polyvalente	33
--	-----------

3M Bumpon Butées élastiques	34
Butées élastiques autocollantes	34

3M Dual Lock	35
Système de fixation amovible	35

Rubans adhésifs et Dual Lock - Prétraitement	37
Produits de nettoyage et de préparation de surfaces	37

Rubans adhésifs sur mesure	38
Adaptés à votre application	38

Colles pour assemblages structuraux	39
Colles bi-composants de la série 3M Scotch-Weld DP	39
Colle haute performance Penloc GTI	41

Colles et mastics d'étanchéité mono-composant Sika	42
Sikaflex-521 UV Mastic/colle d'étanchéité	42
Sikaflex-111 Stick & Seal	42
Sikaflex-252 Colle de construction	43
Sikaflex-268 Mastic/colle d'étanchéité	43
SikaPower-415 Mastic d'étanchéité mono-composant	44
SikaPower-320 Mastic durcissant à la chaleur pouvant être peint	44
Accessoires pour les colles et mastics d'étanchéité Sika	45

Colles frein-filet Loctite	46
-----------------------------------	-----------

Colles instantanées	48
Accessoires pour colles instantanées	50

Abrasifs	51
3M Cubitron 3 disques à meuler et à tronçonner haute performance	51
Disques fibres	51
Bandes abrasives	52
3M Disque maille	52

Protection au travail	54
Protection respiratoire	54
Protection des mains	54
Protection auditive	55
Vêtements de protection	55
Système 3M Versaflo	56
Tapis anti-poussière	58



IBZ Industrie AG

De la plus-value grâce aux compétences et aux services

IBZ Industrie AG est l'un des principaux fournisseurs de solutions, en Suisse, dans les domaines du collage, du traitement de surfaces et de la protection au travail. Comme expert technique et partenaire fiable, nous soutenons nos clients de l'artisanat et de l'industrie. Nos produits et services permettent des processus d'abrasion et de collage efficaces et économiques. De plus, avec notre assortiment complet de produits pour la protection individuelle, nous aidons aussi à mieux protéger les personnes sur leur lieu de travail.

Proximité du client

Nous collaborons étroitement avec nos clients pour trouver, en commun, les meilleures solutions, commerciales et techniques, pour les demandes et les applications les plus diverses. Nos conseillers régionaux sont motivés et dans toute la Suisse pour vous.

Fournir de la plus-value

Comme leader sur le marché suisse, IBZ, à côté d'un vaste assortiment de produits de tous les fabricants renommés, vous propose aussi des services de conseil et de formation uniques. En outre, nous transformons, en interne, sur nos machines, des rubans adhésifs et d'autres matériaux à vos spécifications exactes. Ainsi, nous créons une réelle plus-value.

Culture de l'éthique

IBZ associe l'innovation et le dynamisme aux traditions et aux valeurs des PME suisses. En conséquence, nous attachons une grande importance à l'équité et la loyauté envers nos partenaires commerciaux et nos collaborateurs. IBZ aimerait vous offrir des avantages concurrentiels durables. Alors, testez-nous !



... sont des priorités pour l'IBZ

Norme ISO 9001:2015: 2022 - 2025

Nous utilisons notre système de gestion de la qualité pour améliorer continuellement les processus, tant en interne que vis-à-vis de nos clients.

Notre système de gestion de la qualité est conforme à la norme ISO 9001 :2015. Le système de gestion d'IBZ est orienté vers les processus de conception intégrée.

Le système de gestion de la qualité répond aux exigences des normes SQS (sqs.ch/fr) en vigueur dans le monde entier, ainsi qu'aux prescriptions nationales et locales en matière de sécurité au travail (par ex. MSST, SUVA, etc.).

Norme EN 9120:2018: 2022 - 2025

L'industrie aéronautique et spatiale vit de la sécurité comme peu d'autres secteurs. Elle est très exigeante en matière de qualité, de fiabilité et de sécurité.

La certification EN 9120 :2018 confirme qu'IBZ Industrie AG répond aux exigences élevées et aux critères de qualité spécifiques à la branche et qu'elle est donc un partenaire compétent et fiable pour l'industrie aéronautique et spatiale.

Qualité oblige : la certification EN 9120 :2018 définit une série de procédures fortement axées sur les processus. Grâce à celles-ci, nous pouvons dès à présent

- garantir une documentation de haut niveau sur les processus et la qualité.
- suivre l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement d'un produit de manière exhaustive.
- assurer une focalisation et une fidélisation encore plus grandes des clients.
- optimiser le traitement des pièces contrefaites ou d'origine douteuse.
- améliorer la gestion des non-conformités.

Développée par l'International Aerospace Quality Group (IAQG) sur la base de la norme ISO 9001, la certification EN 9120 :2018 est une norme destinée aux entreprises spécialisées, entre autres, dans la distribution et le stockage dans les secteurs de l'aéronautique, de l'espace et de la défense. Elle est utilisée par toutes les grandes entreprises comme norme de qualité pour leurs fournisseurs dans le monde entier.

Nos principales marques commerciales

En liaison directe avec les principaux fabricants

IBZ propose un assortiment complet, exceptionnel pour la Suisse, de produits de marques de haute qualité dans les domaines du collage, du traitement de surfaces et de la protection au travail. La liste – non exhaustive – des fabricants avec qui nous avons des relations de longue date. Ces partenariats nous permettent d’avoir un accès précoce aux nouvelles tendances du marché et des nouveaux produits.



Comme 3M Premium Partner Industrie, nous sommes l'un des partenaires les plus importants pour 3M, et ce pour les raisons suivantes :

- une collaboration de longue date et un partenaire fiable
- une grande compétence en matière de conseil, notamment grâce à nos DVS®/EWF – European Adhesive Specialist (EAS)
- une large gamme de produits dans les domaines du collage, de l'abrasion et de la protection au travail
- livraison rapide grâce à un grand stock
- un leader créatif en matière d'innovation

Seuls des partenaires sélectionnés deviennent 3M Preferred Converter

En tant que 3M Preferred Converter, nous avons un accès immédiat aux derniers produits et matériaux créés par les développeurs de produits 3M. Nous pouvons ainsi toujours vous garantir les meilleures conditions. Nous sommes l'un des partenaires de transformation les plus innovants et offrons à l'industrie les possibilités de fabrication suivantes : Découpe au laser, étampage à couteau vertical, étampage à couteau rotatif, tranchage, laminage et application.

Toutes les étapes du processus sont réalisées à Adliswil. Les spécialistes du collage et les spécialistes techniques, les développeurs, les acheteurs et les collaborateurs de la production travaillent main dans la main. Un avantage énorme lorsqu'il s'agit de développer pour vous des solutions spécifiques et avantageuses qui répondent à vos exigences.

Seul distributeur en Suisse à avoir reçu le titre 3M Preferred Adhesive Distributor

Grâce à une relation commerciale solide et de longue date avec 3M, nous avons été le seul distributeur en Suisse à recevoir le titre de "3M Preferred Adhesive Distributor". Cette reconnaissance n'a été décernée dans le monde entier qu'à un cercle de partenaires triés sur le volet.

3M
Premiumpartner
Industrie

3M Preferred Converter
Preferred

3M | Preferred
Adhesive Distributor

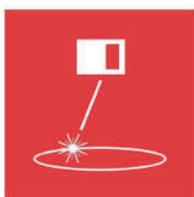


Une infrastructure performante - pièces prédécoupées de haute exigence

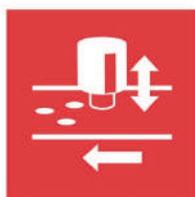
IBZ dispose d'un parc de machines modernes pour la fabrication de pièces estampées dans des rubans adhésifs. Les formes et les tailles sont pratiquement illimitées, alors nous n'hésitons pas à fabriquer des micro-pièces qui sont utilisés avec succès, par exemple dans l'industrie horlogère.

De l'idée à la série - Swiss Made by IBZ!

Toutes les étapes du processus sont réalisées à Adliswil. Les spécialistes du collage et les spécialistes techniques, les développeurs, les acheteurs et les collaborateurs de la production travaillent main dans la main. Un avantage énorme lorsqu'il s'agit de développer pour vous des solutions spécifiques et avantageuses qui répondent à vos exigences.



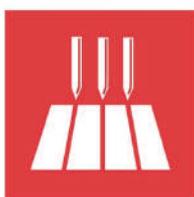
Découpe laser



Étampage vertical



Étampage rotatif



Tranchage



Lamination



Application

Exemple de pièce étampée utilisée pour un assemblage dans l'électronique

Depuis plus de 20 ans, des fabricants de divers secteurs de l'industrie font confiance à notre savoir-faire reconnu. Nos spécialistes en adhésifs, dont des experts certifiés DVS®/EWF European Adhesive Specialists (EAS), accompagnent nos clients depuis l'idée initiale jusqu'à la livraison de leurs pièces étampées.

Un exemple de collaboration réussie avec un fabricant suisse d'appareils électroniques. Ensemble, nous avons développé une pièce prédécoupée innovante, basée sur un ruban adhésif double face, utilisée pour assembler l'écran en verre avec le cadre en aluminium d'un boîtier.

Grâce à notre production interne IBZ, les exigences en matière de méticulosité, de précision et d'exécution rapide ont pu être satisfaites.



1

Le cadre en aluminium est nettoyé avec l'alcool isopropylique d'IBZ (N° d'art. 18877) avant l'assemblage.



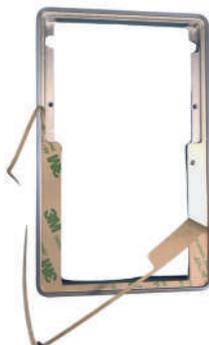
2

La face collante de la pièce étampée d'IBZ est ensuite positionnée, le papier de protection est retiré par le bas.



3

La partie intérieure de la pièce est maintenant poussée vers l'extérieur. Elle était encore nécessaire pour des raisons de stabilité lors du positionnement.



4

Le papier de protection est retiré.



5

Le verre est positionné et pressé sur le cadre en aluminium.



6

L'électronique est installée sur la face arrière.

Rapport de contrôle précis pour vos

pièces estampées

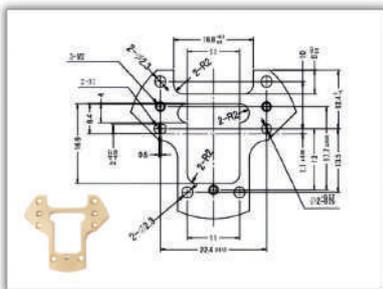
Projecteur de mesure numérique - pour que la précision ne soit pas qu'un mot !



Vos avantages :

- Assurer une qualité et une précision constantes tout au long de la série
- Grâce à la comparaison des valeurs théoriques et réelles, les écarts par rapport aux tolérances qui ont été définies peuvent être facilement détectés
- Haute précision : mesure à $1\mu\text{m} = 0,001\text{ mm}$ près
- Les contrôles dans vos locaux ne sont plus nécessaires
- Possibilité de mesurer des structures très fines, des contours verticaux et des rayons

Mesure jusqu'à 300 cotes par pièce d'ingénierie



Dessin



Résultats des mesures

Rapport de test personnalisé



- Avec des résultats de mesure détaillés
- La programmation et les mesures effectuées pour le rapport d'essai selon vos demandes seront facturées



Ronde ? Carrée ? Ovale ?

Choisissez, nous produisons !

Individuelle, sur mesure et précise - Votre pièce étagée pour chaque défi adhésif !

En plus du choix correct du ruban adhésif, une application efficace est primordiale lors d'un assemblage. De la simple coupe d'un ruban adhésif à l'étagage d'une pièce complexe, tout est (presque) possible. Le coût supplémentaire d'une pièce étagée sera largement compensé par la rapidité de la mise en œuvre.

Soumettez-nous votre prochain projet d'assemblage, nous trouverons, ensemble, une solution efficace: mail@ibzag.ch, Tel. +41 22 344 36 50

Plus d'informations sont disponibles ici :



Brochure sur les pièces étagées avec des exemples pratiques



**Vidéos pros pour pros
Un regard sur la production**

Rubans adhésifs double face

Rubans adhésifs haute performance (rubans en mousse acrylate)

Les rubans adhésifs IBZ i216xx et 3M VHB peuvent être utilisés du prototype à la série, sans l'utilisation de fixations mécaniques visibles telles que des vis ou des rivets. Avec ces rubans adhésifs double face haute performance à base d'acrylate, des assemblages durables peuvent être créés rapidement et facilement, dont la résistance augmente même avec le temps.

Caractéristiques :

- Résistance immédiate à la manipulation - pas d'attente prolongée.
- Permet l'utilisation de matériaux plus fins, plus légers et variés.
- Création d'une étanchéité permanente à l'eau, l'humidité, la lumière UV, etc.
- Réduction des coûts de production.

Applications :

- Pour coller des pièces de boîtiers.
- Pour coller des composants.
- Pour coller des matériaux de décoration, des baguettes décoratives ou des pièces rapportées.
- Pour coller des plaques signalétiques, des logos et des panneaux.
- Pour coller des écrans.
- Pour assembler des matériaux transparents tels que le verre, le Plexiglas, etc.
- Pour fixer des panneaux translucides avec éclairage de fond.
- Pour le montage d'éléments avant l'application de peinture par durcissement thermique, comme les revêtements par poudrage ou les peintures liquides.



- **Nous découpons, nous tranchons avec précision des pièces conformément à vos spécifications dans notre production.**
- **Contactez-nous :** mail@ibzag.ch, tél. +41 22 344 36 50

IBZ i21605/06/07/08 - pour des assemblages invisibles

Parfaitement adapté aux surfaces en plastique à haute énergie de surface, aux plastiques transparents, à l'acier inoxydable, à l'acier galvanisé, à l'aluminium anodisé, à l'aluminium revêtu, au verre, etc.

Caractéristiques techniques :

- Adhésif : acrylate
- Densité : 900 kg/m³
- Résistance à la traction : 490 - 680 kPa
- Résistance à la température : de -40 à +100 °C / court terme jusqu'à +160 °C



Veuillez nous contacter pour **d'autres largeurs** et des **pièces estampées** sur mesure.

N° d'art.	Désignation	Couleur	Largeur	Longueur	Épaisseur
20672.0011	IBZ i21605	transparent	12, 19, 25 mm	33 m	0,5 mm
20673.0011	IBZ i21606	transparent	12, 19, 25 mm	33 m	1 mm
20674.0011	IBZ i21607	transparent	12, 19 mm	16,5 m	1,5 mm
20675.0011	IBZ i21608	transparent	12, 19, 25 mm	16,5 m	2 mm

IBZ i21614/16 - pour des collages à 0 °C

Idéals pour des collages sur différents plastiques à haute et moyenne énergie de surface, le verre, l'acier, l'aluminium, la céramique, etc.

Caractéristiques techniques :

- Adhésif : acrylate
- Densité : 880 kg/m³
- Résistance à la traction : 540 - 590 kPa
- Résistance à la température : de -40 à +90 °C / court terme jusqu'à +150 °C



Veuillez nous contacter pour **d'autres largeurs** et des **pièces estampées** sur mesure.

N° d'art.	Désignation	Couleur	Largeur	Longueur	Épaisseur
22470.0011	IBZ i21614	gris clair	12, 19, 25 mm	33 m	1,2 mm
25225.0011	IBZ i21616	gris	12, 19, 25 mm	16,5 m	1,6 mm

IBZ i21609 jusqu'à i21632 - utilisations polyvalentes

Parfaitement adaptés aux différents plastiques à haute et moyenne énergie de surface, au verre, à l'acier, à l'aluminium, à la céramique, etc.



Caractéristiques techniques :

- Adhésif : acrylate
- Densité : 840 kg/m³
- Résistance à la traction : 490 - 690 kPa
- Résistance à la température : de -40 à +100 °C / court terme jusqu'à +160 °C

Veillez nous contacter pour **d'autres largeurs** et des **pièces étampées** sur mesure.

N° d'art.	Désignation	Couleur	Largeur	Longueur	Épaisseur
22297.0011	IBZ i21619	gris	12, 19, 25 mm	33 m	0,64 mm
22728.0011	IBZ i21628	noir	12, 19, 25 mm	33 m	0,64 mm
22735.0011	IBZ i21632	gris	12, 19, 25 mm	33 m	0,8 mm
22055.0011	IBZ i21612	gris	12, 19, 25 mm	33 m	1,2 mm
22729.0011	IBZ i21629	noir, gris	12, 19 mm	33 m	1,2 mm
22727.0011	IBZ i21627	gris	12, 19 mm	16,5 m	1,6 mm
22730.0011	IBZ i21630	noir	12, 19, 25 mm	16,5 m	1,6 mm
21922.0011	IBZ i21609	blanc	12, 19, 25 mm	16,5 m	2 mm
22070.0011	IBZ i21618	gris	12, 19, 25 mm	16,5 m	2,3 mm
22731.0011	IBZ i21631	noir	12, 19, 25 mm	16,5 m	2,3 mm
22057.0011	IBZ i21617	blanc	12, 19, 25 mm	16,5 m	3 mm