

## **PIECES PRÉDECoupÉES DE HAUTE EXIGENCE**



**Près de 1000 matériaux autocollants en fonction  
de vos besoins et de vos exigences.**

- **étamper**
- **couper**
- **laminer**
- **découpe laser**
- **appliquer**

# PIÈCES ÉTAMPÉES – DE L'IDÉE À LA SÉRIE QUELLES SONT VOS FORMES ET VOS COULEURS

**LE JASS EST LE JEU DE CARTES LE PLUS PRATiqué ET LE PLUS POPULAIRE DE SUISSE. IL EST CONSIDÉRÉ COMME SPORT NATIONAL !**

Nous avons visualisé certains symboles des cartes allemandes et françaises comme des pièces étampées. À quoi ressemblent celles de votre projet ? A un cœur, un trèfle, ou à l'ensemble du tapis ? Les possibilités sont (presque) sans limite.

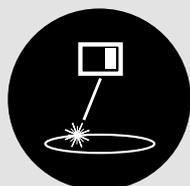
Contactez-nous lors de votre prochain projet de collage ! Ensemble, nous trouverons sûrement une solution efficace pour votre jeu/projet. **tél. +41 22 344 36 50**



## COMMENT LA PRODUCTION INTERNE D'IBZ EST-ELLE RÉALISÉE ?

**Jamais il n'a été aussi facile de trouver une solution répondant à toutes vos exigences, pour la découpe de vos pièces – et qui soit, en plus autocollante.**

Notre vaste stock de matériaux, nous permet de réduire les délais de livraison pour les prototypes comme pour les commandes de série. Nos développeurs, nos spécialistes en adhésifs, nos acheteurs et nos collaborateurs de production travaillent pour vous fournir des solutions uniques et rentables répondant à vos besoins.



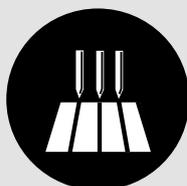
découpe laser



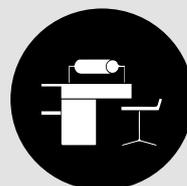
étampage vertical



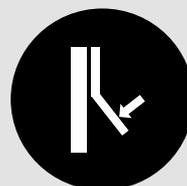
étampage rotatif



tranchage



lamination



application

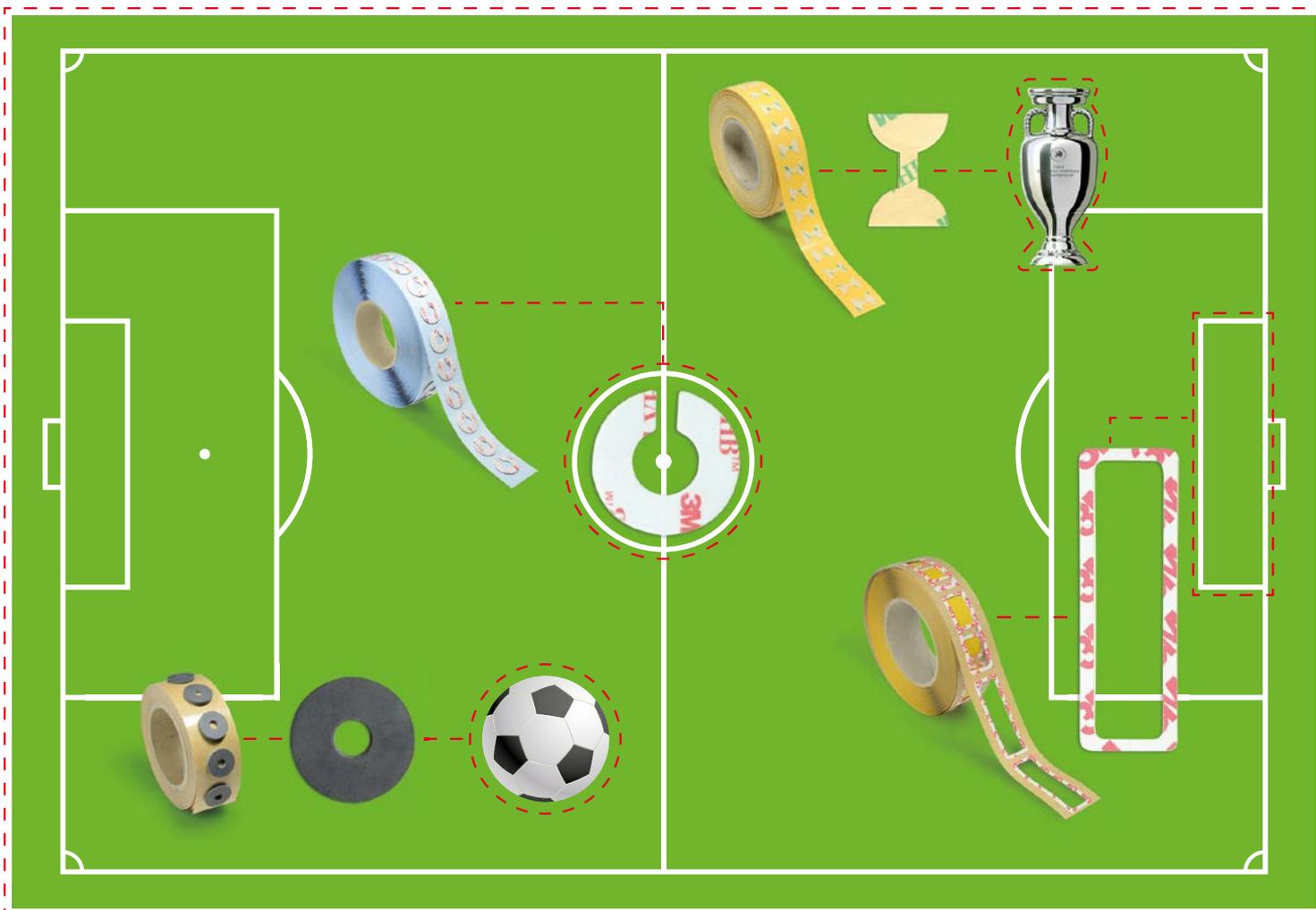
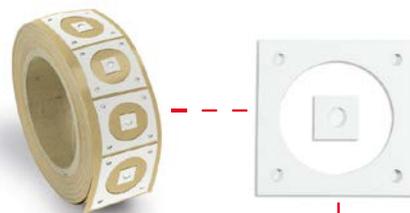
# COMMENT VOYEZ-VOUS VOTRE SURFACE DE JEU ? RONDE ? CARREE ? OVALE ?

**Des pièces découpées à partir de plus 500 rubans adhésifs différents - non seulement étampées, mais aussi découpées par laser.**

Un terrain de football est composé de nombreuses zones de formes différentes. Une image idéale pour résumer d'un coup d'œil notre monde du collage et de la découpe à Adliswil. Dans notre propre production, nous coupons, étampons et imprimons suivant vos exigences.

**A titre d'exemple, nous avons visualisé six pièces spéciales.** Qu'elles sont les formes de votre projet ? Rondes comme le ballon ou le cercle central, rectangulaires comme la surface de but, ou aussi complexes que le terrain de football ? Les possibilités sont illimitées.

**Avez-vous un projet de collage avec des pièces étampées ? Ensemble, nous trouverons une solution efficace pour votre tactique de jeu, afin que, l'assemblage réussi, vous ayez la coupe !**



# RONDES, CARREES, OVALES? CHOISISSEZ, NOUS PRODUISONS !

Oubliez la découpe fastidieuse des rubans adhésifs à l'aide de ciseaux ou de cutter !

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'étampage d'une pièce complexe, tout est (presque) possible. Le coût supplémentaire d'une pièce étampée sera largement compensé par la rapidité de la mise en œuvre. **Soumettez-nous votre prochain projet d'assemblage, nous trouverons, ensemble, une solution efficace.**

Exemples pratiques ?

## MIS A LONGUEUR



Besoin de rubans adhésifs, de films de protection ou de bandes Velcro en largesurs ou longueurs spéciales? Faites nous connaître vos souhaits, nous le produirons pour vous !

## ETAMPAGE



Une rondelle de métal est munie d'une pièce adhésive prédécoupée. La patte de préhension sert comme aide de positionnement et facilite l'enlèvement du papier de protection.

## ETAMPAGE



Si vous avez un problème d'assemblage + étanchéité: EPDM (caoutchouc cellulaire) étampé, pour machines, appareils, ventilation et climatisation ; aussi en double faces.

# VOTRE VIE PRIVEE EST IMPORTANTE POUR NOUS!



Le cache objectif «clignotant», c'est comme tirer les rideaux : ouvert, fermé ; ouvert ...

## IBZ fournit l'adhésif, composant important, pour le cache-objectif de caméra «clignotant»

Les experts estiment que les caméras disponibles dans les ordinateurs portables, tablettes, PC ou smartphones sont une grave menace pour la vie privée ou les secrets commerciaux.

La jeune société Suisse soomz.io a développé avec le concours d'IBZ une solution étonnamment simple : «Clignotant», une mince pièce moulée, munie d'une partie coulissante posée sur l'objectif de la caméra d'un portable ou d'un ordinateur permet de masquer ou non celui-ci.

### Trois questions à Roel de Haan, directeur de soomz.io:

#### Pourquoi avez-vous choisi IBZ comme partenaire?

Dominic Sturm, designer industriel et Patrick Scheiber, ingénieur ont développé le cache-lentille de la caméra. Nous cherchions un partenaire compétent dans les rubans adhésifs et les colles et nous l'avons trouvé en IBZ Industrie SA.

#### Êtes-vous satisfait de votre collaboration avec IBZ?

Elle a toujours été constructive et la connaissance des produits adhésifs spéciaux des collaborateurs d'IBZ nous a été extrêmement précieuse, - notre problème étant que notre cache « clignotant » puisse coller sur tous les appareils.

#### Où peut-on trouver votre cache?

Dans notre shop, [www.soomz.io](http://www.soomz.io). Vous trouvez un set de 5 pièces pour CHF 11.90, y compris les frais d'expédition. Les 50 commandes les plus rapides recevront avec le code promo BS7EP5A9 10% de rabais. Ceci en vaut la peine, encore plus pour les lecteurs de Longo actuel.

# LA PARTIE INGÉNIERIE D'IBZ AIDE UNE STARTUP À RÉUSSIR

**COMMENT LES CAPTEURS PEUVENT-ILS ÊTRE FIXÉS EN PERMANENCE ET, SI NÉCESSAIRE, ÊTRE ENLEVÉS SANS LAISSER DE RÉSIDUS ?**



Les multi-capteurs sont placés sous les postes de travail ou au plafond des salles de réunion.

**CONSEIL DE THINGDUST**  
Impliquer suffisamment tôt les spécialistes en adhésifs d'IBZ dans le développement de produits – cela en vaut la peine!

Quiconque a déjà cherché une place de stationnement dans un parking souterrain le sait : les lampes vertes indiquent une place libre. Sur le même principe, la **startup thingdust** a mis au point un système permettant de mesurer, d'analyser et d'optimiser l'utilisation des postes de travail ou des salles de réunion et qui, en plus, mesure la qualité de l'air ambiant.

**CONSEIL YOUTUBE**  
We simply make your office smarter (engl./1:45)  
[www.ibzag.ch/thingdust](http://www.ibzag.ch/thingdust)



Le multi-capteur est équipé d'une pièce étampée d'IBZ en ruban adhésif d'assemblage amovible double face.

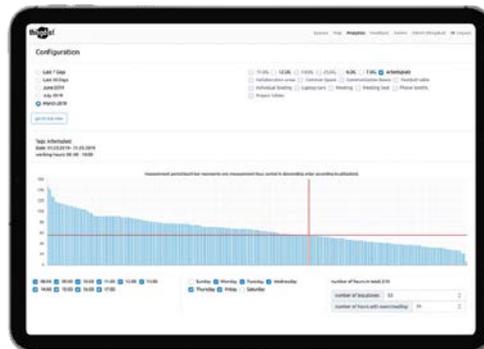
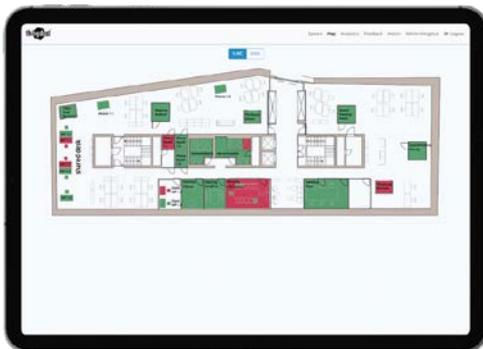


Le film de protection est retiré du ruban adhésif au niveau de la languette puis le capteur est collé au plafond ou sous le bureau.



Si nécessaire, le ruban de montage peut être facilement retiré en le tirant simplement.

## TABLEAUX DE BORD DE THINGDUST



Pour plus de détails sur l'analyse des données et d'autres informations sur l'utilisation de l'Internet des objets connectés (IoT) : [www.thingdust.com](http://www.thingdust.com)

# TROUVER LA MEILLEURE SOLUTION AUDITIVE – PHONAK ET IBZ/LONGO S'UNISSENT

Phonak développe des aides auditives de haute qualité. Une technologie de pointe, de l'innovation et un design aussi discret qu'esthétique contribuent à la haute réputation de ses prothèses auditives.

Leur promesse : ils ne se reposent pas tant que le port d'un appareil auditif ne sera pas devenu aussi courant que le port de lunettes. Pourquoi cela devrait-il en être différent ?

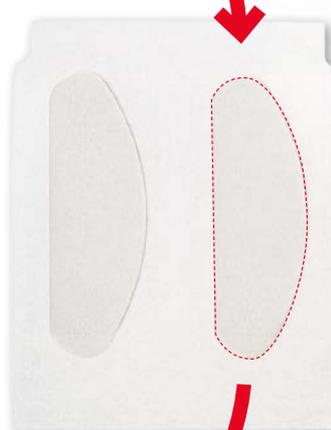
D'une étroite collaboration entre Phonak et IBZ/LONGO est né le produit « Stick 'n Stay ». Il se com-

pose de pièces prédécoupées par IBZ/LONGO dans un ruban adhésif double face biocompatible – une face adhère à l'appareil, l'autre à la peau. C'est une méthode sûre et efficace, parfaitement éprouvée pour la fixation des appareils auditifs derrière les oreilles.



## Stick 'n Stay

Des pièces estampées de haute précision à l'emballage – IBZ/LONGO en tant que partenaire fiable dans la technologie médicale.



Stick 'n Stay – Les pièces prédécoupées par IBZ/LONGO dans un ruban adhésif double face collées sur l'appareil auditif. Par exemple, elles peuvent très bien être utilisés pour le sport – partout où vous ne voulez pas prendre le risque de perdre votre aide auditive.

## DE L'IDÉE À LA SÉRIE – PIÈCES ÉTAMPÉES POUR LES PLUS HAUTES EXIGENCES

Quelle que soit la grandeur des pièces estampées de votre projet ; grandes ou petites – contactez-nous au sujet de votre prochain projet de collage. Ensemble, nous trouvons certainement une solution efficace : Tél. +41 22 344 36 50

# PIÈCE PRÉDÉCOUPÉE IBZ POUR LE PREMIER APPAREIL DE THÉRAPIE PAR CHALEUR PROFONDE AU MONDE



**\*Contrôleur**

Pour une nouvelle technologie de chaleur profonde avec jusqu'à 4 heures d'autonomie de la batterie

**\*Feuille de chauffage**

Procure une chaleur thérapeutique profonde pour soulager la douleur et régénérer les muscles

**\*Pièce prédécoupée IBZ dans un ruban adhésif 3M Medical, avec impression des instructions**

Spécialement développée pour les patients à la peau sensible souffrant de douleurs



\*Certification médicale selon ISO13485

## Soulager la douleur en profondeur, sans agresser la peau

Les douleurs récurrentes peuvent fortement limiter la qualité de vie. De plus, de nombreuses personnes concernées utilisent des produits contenant des matières ou des substances médicamenteuses irritants pour la peau, ce qui provoque d'autres problèmes tels que des démangeaisons ou des allergies. L'appareil de thérapie Calopad à chaleur thérapeutique profonde a été développé par des physiothérapeutes et des médecins spécialement pour les personnes à la peau sensible. Il protège la peau de la déshydratation et offre un confort optimal sous les vêtements grâce à la qualité 3M Medical Tape.

### Domaines d'application

Le dispositif médical modulaire Calopad se compose d'un contrôleur rechargeable (1), de la feuille de chauffage (2) et de la pièce prédécoupée IBZ (3) qui est collée directement sur la peau. La nouvelle technologie de chaleur profonde a un effet prouvé contre les douleurs et les tensions sur tout le corps, comme le dos, la nuque, les épaules, les jambes, les bras ou l'abdomen. La chaleur pénètre ainsi dans les couches tissulaires et traite le point douloureux en profondeur. L'effet thérapeutique a été cliniquement prouvé dans de nombreuses études.

### Commander le kit de démarrage Calopad à un prix avantageux

La qualité de vie fait partie des besoins fondamentaux de l'être humain, au même titre que l'eau. Vivre sans douleur et sans souci est un privilège que tous méritent. Faites le premier pas vers un avenir sans douleur et obtenez votre Calopad à un prix spécial IBZ.



**3**

Pièce prédécoupée IBZ dans un ruban adhésif 3M Medical, avec impression des instructions

### QUEL EST VOTRE PROCHAIN PROJET ?

En tant que spécialistes expérimentés disposant d'un savoir-faire de longue date et en tant que



nous vous conseillerons volontiers sur place, chez vous, Appelez-nous : **Tél. +41 22 344 36 50**

# PIÈCES ÉTAMPÉES POUR APPAREILS BIOMETRIQUES

## ELFAB FAIT CONFIANCE À IBZ – UN LIEN PARFAIT

### La sécurité fait partie de l'ADN suisse

Depuis plus de 40 ans, elfab AG fabrique des produits électroniques sophistiqués et complexes avec l'aide d'un parc de machines modernes.

IBZ soutient elfab pour le collage d'écrans, de capteurs et de pièces de boîtier.



## PRODUIT FINAL : CONTRÔLE D'ACCÈS ET SAISIE DES TEMPS

elfab assemble les dispositifs pour la société TBS – le principal spécialiste de la biométrie pour les intégrateurs de sécurité.

2D – terminal biométrique tactile ou 3D – capteur tridimensionnel et sans contact ... il existe un lecteur pour chaque besoin.



Grâce au Covid 19, le capteur 3D sans contact est plus demandé que jamais. En effet, avec les lecteurs d'empreintes digitales 2D, l'utilisateur doit placer son doigt directement sur le capteur biométrique !



L'une des applications biométriques les plus connues est probablement la capture des empreintes digitales. Mais l'iris, le visage, la voix, les veines ou les mains conviennent également pour une identification biométrique unique.



1

Le cadre en aluminium est nettoyé avec l'alcool isopropylique d'IBZ avant l'assemblage.



2

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



3

La partie résiduelle centale chassée.



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.

### STRUCTURE DE LA PIÈCE ÉTAMPÉE PRODUITE À ADLISWIL



Une construction en sandwich a été choisie pour obtenir l'épaisseur/la distance souhaitée – dans cet exemple 0,53 mm.

• Ruban adhésif de transfert

• Film de polyester

• Ruban adhésif de transfert

### À QUOI RESSEMBLENT LES PIÈCES ÉTAMPÉES DE VOTRE PROJET ?

#### De l'idée à la série

Nos spécialistes en adhésifs, formés entre autres comme **European Adhesive Specialist**, se feront un plaisir de vous conseiller: Tél. +41 22 344 36 50

**oertli**  
SWITZERLAND



L'aigle royal est le deuxième oiseau le plus rapide en piqué, avec une vitesse de plus de 300 km/h. Seul le faucon pèlerin est encore plus rapide.

# COLLAGE D'ÉCRAN POUR LA CHIRURGIE OPHTALMIQUE

## OERTLI INSTRUMENTE AG FAIT LA DIFFÉRENCE EN CHIRURGIE OPHTALMIQUE

L'entreprise développe, produit et distribue des plateformes chirurgicales, des instruments et des consommables qui permettent de réaliser des opérations pour le traitement de la cataracte, du glaucome et des maladies de la rétine de manière encore plus simple, sûre et efficace.

En raison de leur perspicacité, Oertli a choisi l'aigle comme symbole. De plus, il leur donne des ailes et les amène toujours à de nouvelles hauteurs. Avec des développements innovants et une qualité de premier ordre, l'entreprise familiale pose constamment de nouveaux jalons depuis 1955.

### Collage de l'écran sur la plate-forme d'opération Faros



L'écran est collé sur le boîtier de commande à l'aide de la pièce estampée d'IBZ.

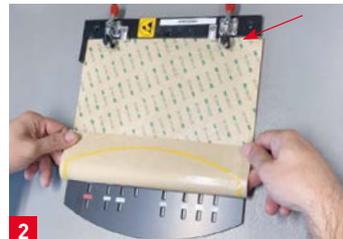


La plateforme chirurgicale Faros permet une chirurgie oculaire de haut niveau



1

Le dos de l'écran est nettoyé avec de l'alcool isopropylique IBZ avant le collage et est positionné à fleur du guidage.



2

La pièce estampée en adhésif acrylique double face de haute qualité est appliquée à l'aide du guidage.



3

Enlèvement du pourtour de la pièce estampée (jusqu'à 3 mm).



4

L'écran est positionné sur l'adhésif et pressé.



5

Le papier de protection est retiré.



6

L'écran est positionné et pressé sur la plateforme d'opération Faros.

### À QUOI RESSEMBLENT LES PIÈCES ÉTAMPÉES DE VOTRE PROJET ?

#### De l'idée à la série

Nos spécialistes en adhésifs, formés entre autres comme **European Adhesive Specialist**, se feront un plaisir de vous conseiller :  
**Tél. +41 22 344 36 50**

# HAMILTON MEDICAL ET IBZ AIDENT À SAUVER DES VIES !

## VENTILATEUR MUNI DE PIÈCES PRÉDÉCOUPÉES D'IBZ

Ce n'est ni en Chine ni aux États-Unis que l'on trouve l'un des leaders mondiaux des ventilateurs mécaniques, mais dans le tranquille village de Bonaduz, dans le canton des Grisons.

Hamilton Medical développe et fabrique des ventilateurs intelligents depuis 1983 – IBZ y participe!

Malgré sa taille compacte, l'HAMILTON-C1 est un ventilateur à part entière pour presque toutes les applications. C'est le compagnon indispensable pour ventiler les patients dans les unités de soins intensifs, mais aussi un appareil fiable dans les urgences ou dans le service des prématurés.



Les pièces prédécoupées d'IBZ en silicone autocollant sont appliqués aux quatre coins de la face inférieure du boîtier.

Elles assurent un positionnement sûr et anti-dérapant du ventilateur.

**HAMILTON  
MEDICAL**

### À QUOI RESSEMBLENT LES PIÈCES PRÉDÉCOUPÉES DE VOTRE PROJET ?

#### De l'idée à la série

Nos spécialistes en adhésifs, formés entre autres comme **European Adhesive Specialist**, se feront un plaisir de vous conseiller : tél. +41 22 344 36 50

... et les nombreuses petites mais très importantes aides pour contenir le corona virus comme les masques, les désinfectants, les marqueurs de distance etc. se trouvent dans notre e-shop : [www.ibzag.ch/pandemie\\_fr](http://www.ibzag.ch/pandemie_fr)

**PS : Bien sûr, avec de nombreux produits suisses.**

# AU SEPTIÈME CIEL DU CAFÉ PIÈCES ÉTAMPÉES DANS LA MACHINE À CAFÉ ZURIGA

**318 pièces détachées de 35 fournisseurs : nous en faisons partie et nous en sommes fiers !**

À la recherche d'une bonne machine à café à porte-filtre, Moritz Güttinger n'a pas trouvé ce qu'il cherchait. Il a donc commencé à en développer une lui-même, avec pour objectif que deux choses soient correctes : La pression et la température.

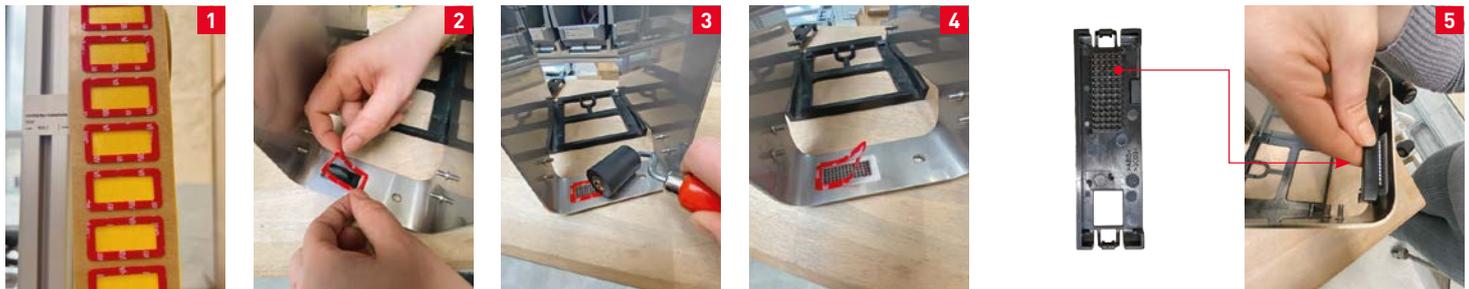
Le résultat est la machine à espresso ZURIGA, sobre et ultra-esthétique, qui se contente de deux boutons. Les machines à café sont fabriquées à la main dans une manufacture à Zurich. L'entreprise, fondée en 2016, emploie désormais 30 personnes. En outre, il existe des magasins ZURIGA à Zurich et à Munich.



Photo: ZURIGA

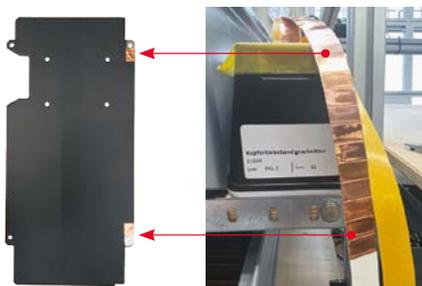
Pas de molettes, de boutons ou même d'écrans tactiles inutiles.

## Les composants du connecteur sont collés dans le boîtier avec une pièce prédécoupée IBZ



L'enveloppe en acier chromé est nettoyée avec de l'alcool isopropylique avant le collage. La pièce prédécoupée autocollante double face (1) est appliquée sur le boîtier intérieur (2) et pressée avec une roulette (3). Le protecteur est retiré (4) pour que le composant mâle puisse être fixé et collé (5).

## Bande de cuivre dans le panneau arrière



La pièce prédécoupée dans un ruban adhésif en cuivre améliore les propriétés statiques et assure une meilleure conductivité.

## Des pièces prédécoupées protègent la surface



Avant l'emballage, un film de protection de surfaces est appliqué à différents endroits. Celui-ci est prédécoupé avec précision, à la forme et à la taille requises. Il permet de s'assurer que les appareils arrivent chez le client sans aucune rayure. Le film peut être retiré sans laisser de traces avant l'utilisation.

## QUEL EST VOTRE PROCHAIN PROJET ?

En tant que spécialistes expérimentés disposant d'un savoir-faire et d'une expérience de longue date, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller directement chez vous.



Appelez-nous : Tél. +41 22 344 36 50



# NOUVELLE FACILITÉ DANS LE SKI DE RANDONNÉE – PIÈCE PRÉDÉCOUPÉE D'IBZ POUR UN DÉCLANCHEMENT LATÉRAL SANS PROBLÈME



Sécurité, confort et performances en ski de randonnée à seulement 280g par unité.

Son poids léger, son confort de manipulation et son utilisation pratique font de la Xenic 10 « l'indispensable » pour les randonnées à ski.



Fixations de ski de randonnée Fritschi Xenic 10



Oli Schwarzenbach, directeur des ventes d'IBZ, fait également confiance aux fixations Fritschi.

## PIÈCE PRÉDÉCOUPÉE D'IBZ UTILISÉE COMME PIÈCE DE GLISSEMENT

Le développement est basé et centré sur le randonneur et ses exigences individuelles. 99% des pièces de ce produit de haute qualité sont fabriquées et assemblées en Suisse à Reichenbach.



La pièce de glissement en téflon (taille d'origine) est collée sur le stoppeur.



Un film de téflon non adhésif a été laminé sur un ruban adhésif double face spécial puis pré-découpé à la forme souhaitée.

### A QUOI RESSEMBLENT LES PIÈCES PRÉDÉCOUPÉES DANS VOTRE PROJET ?

Nos spécialistes en adhésifs, y compris nos **European Adhesive Specialist**, se feront un plaisir de vous conseiller : tél. +41 22 344 36 50

En cas de déclenchement latéral, la **semelle en caoutchouc des chaussures de ski de randonnée glisse sans problème sur le côté** et garantit ainsi un déclenchement fiable.

# DOUZE PIÈCES ÉTAMPÉES DIFFÉRENTES PLANCENT LA CROIX SUISSE AU BON ENDROIT

Les Chemins de fer rhétiques (RhB) offrent chaque année à quelque 15,5 millions de passagers une expérience inoubliable à travers les paysages impressionnants des Grisons.

Jusqu'à présent, les croix suisses figurant sur les trains étaient découpées dans des films adhésifs. En raison des intempéries et des tags, il fallait de temps en temps les remplacer. Afin de réduire ce travail, il a été décidé de les peindre.



© Glacier Express AG – Stefan Schlumpf

## Comment la croix est-elle positionnée ?



Tout d'abord, le train reçoit une couche de fond blanche...



La position de la croix suisse est soigneusement mesurée...



Douze pièces de forme différentes sont positionnées...



... aux endroits préalablement définis...



... et reliés par un ruban de masquage.



Les pièces étampées numérotées indiquent l'angle exact



Toute la croix est recouverte de papier de masquage...



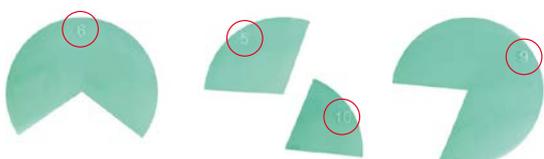
Tout d'abord, le train est plongé dans un magnifique ciel bleu...



Puis vient le rouge caractéristique et enfin...



... un vernis transparent avec protection anti-graffiti est utilisé pour la finition.



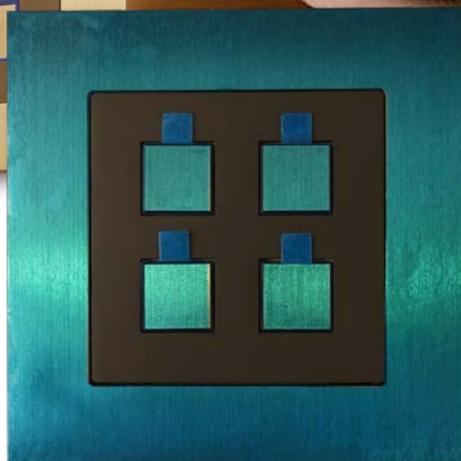
Les numéros 5, 6, 9 et 10 sont représentatifs des douze pièces étampées différentes.

### QUEL SERA VOTRE PROCHAIN PROJET ?

En tant que spécialistes expérimentés disposant d'un savoir-faire de longue date, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller directement chez vous. N'hésitez pas à nous appeler : **Tél. +41 22 344 36 50**



## DESIGN TENDANCE DANS TOUTES LES PIÈCES



Beaucoup de gens actionnent chaque jour de nombreuses fois un interrupteur. Mais pratiquement personne ne sait que la plupart de ceux-ci – et bien plus encore – viennent de Horgen sur le lac de Zurich. Depuis plus de 100 ans, la société Feller produit et développe des interrupteurs, des variateurs, des régulateurs, des prises, des centrales de contrôle pour l'éclairage, stores et la communication.

**IBZ/Longo fait en sorte que les interrupteurs de la gamme EDIZIOdue elegance arrivent sans éraflure chez vous.**

Cette ligne tendance allie un design exclusif avec une technologie de pointe et des matériaux nobles de haute qualité tels que l'acier chromé, le laiton, le marbre ou le verre. **Et ceux-ci veulent être protégés.**

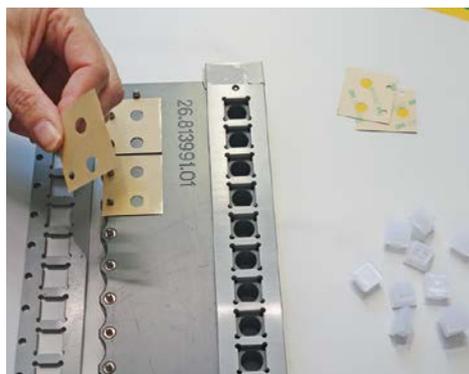
Les pièces estampées d'IBZ/Longo protègent l'interrupteur jusqu'à son installation dans le bâtiment.

## UN COUPLE PARFAIT : L'INTERRUPTEUR EDIZIOdue elegance ET LES PIÈCES ÉTAMPÉES D'IBZ/LONGO

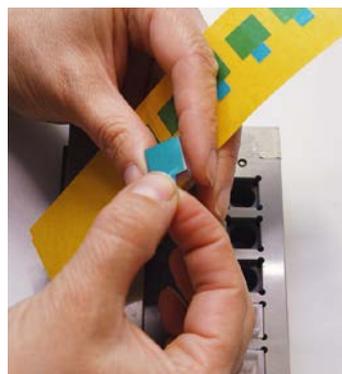
C'est avec un travail manuel minutieux que les produits sont assemblés chez Feller AG.



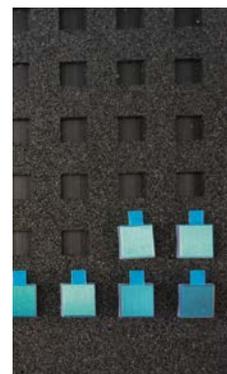
Film de protection de surfaces est appliquée.



Une pièce estampée dans un adhésif double face est utilisée pour assembler le bouton poussoir (blanc) et le cache en laiton de l'interrupteur.



La partie estampée avec est appliquée languette de préhension est appliqué sur le poussoir et prêt pour l'emballage.



# PIÈCES ÉTAMPÉES D'IBZ DANS L'ÉCLAIRAGE DE LA FAÇADE DE SWISS LIFE ARENA

La Swiss Life Arena, la patrie des ZSC Lions, a été inaugurée en août 2022 et est un lieu de rencontre plein d'images, d'émotions et de moments intenses.

se Lightmanagement AG, l'un des principaux fabricants d'éclairages de façades, a été chargé de plonger la façade du stade ZSC dans une lumière colorée et dynamique.



© Photo: se Lightmanagement AG



© Photo: Swiss Life Arena

## LA PRÉCISION EN HOCKEY SUR GLACE...

...est essentielle pour contrôler le jeu, marquer des buts, minimiser les pertes de puck, éviter les pénalités et mettre en œuvre, avec succès, une stratégie de jeu. C'est un facteur clé pour le succès d'un joueur et d'une équipe.



Les luminaires orientés vers le bas (vert) nécessitaient une protection contre l'éblouissement afin de concentrer la lumière de manière à ne pas aveugler les passants. La protection anti-éblouissement est prédécoupée à la dimension souhaitée. Le ruban adhésif de transfert double face 3M 468MP est appliqué par-dessus. Celui-ci se caractérise par une

bonne résistance aux produits chimiques, une résistance au cisaillement, une très grande transparence et une résistance aux UV, ainsi qu'une adhérence de longue durée, ce qui était absolument nécessaire pour cette application extérieure.

## QUEL EST VOTRE PROCHAIN PROJET ?

En tant que spécialistes expérimentés disposant d'un savoir-faire de longue date et en tant que



nous vous conseillerons volontiers sur place, chez vous, Appelez-nous :  
**tél. +41 22 344 36 50**



© Photo: Swiss Life Arena

## JEU DE COULEURS

La nuit, la façade est baignée d'une lumière blanche chaude et discrète. Lors de manifestations, la façade peut également s'illuminer aux couleurs du logo du ZSC ou aux couleurs d'un autre organisateur.

**AS 1200 AVEC LA TECHNOLOGIE  
DES PULVÉRISATEURS  
À BATTERIE : LA DÉCOUVERTE  
DU MARCHÉ 2018 !**

IBZ est fier d'apporter sa contribution à la technologie de pulvérisation la plus avancée, la plus efficace et la plus performante.



**UNE PIÈCE PRÉDÉCOUPÉE  
D'IBZ PROTÈGE L'ÉLECTRONIQUE  
DE L'HUMIDITÉ**

**Nouveau procédé de pulvérisation de Birchmeier – déjà récompensé par plusieurs prix d'innovation**

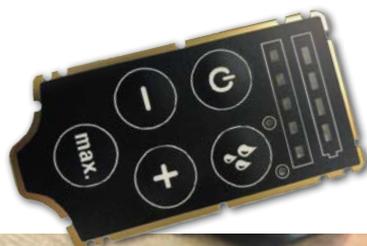
Birchmeier Sprühtechnik AG a développé un nouvel appareil avec une technologie de pulvérisation assistée par air. Le pulvérisateur souffleur AS 1200 combine l'avantage de la technologie conventionnelle de pulvérisation par buses avec un débit d'air contrôlé. L'électronique et les batteries les plus à la pointe sont utilisées. Cette nouvelle technologie permet d'économiser les produits de pulvérisation tout en étant plus efficace et plus respectueuse de l'environnement par rapport aux méthodes traditionnelles.



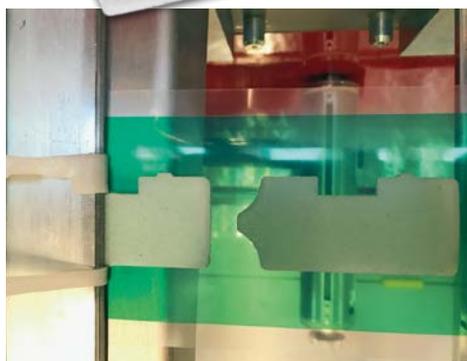
Grande efficacité sur la zone ciblée : Le flux d'air réglable et la pré pulvérisation pressurisée permettent d'atteindre de grandes portées de pulvérisation avec une perte minimale de produit en assurant un mouillage optimal et une très bonne pénétration au sein du feuillage ou de la végétation.

**CONSEIL DE BIRCHMEIER**

**SPRÜHTECHNIK AG :** Collaborez avec les spécialistes en collages d'IBZ dès le début du développement de votre produit – cela en vaut la peine :  
Tél. +41 22 344 36 50



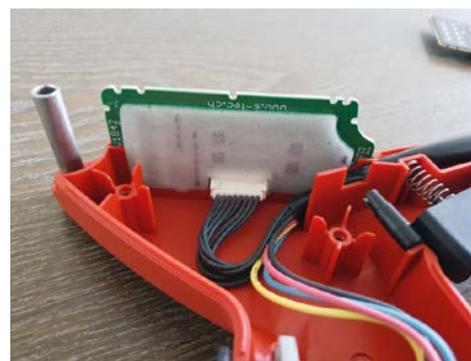
Panneau de commande/circuit imprimé (dessus/dessous)



La matière autour de la pièce prédécoupée est enlevée



Bande d'étanchéité autocollante simple face estampée sur rouleau

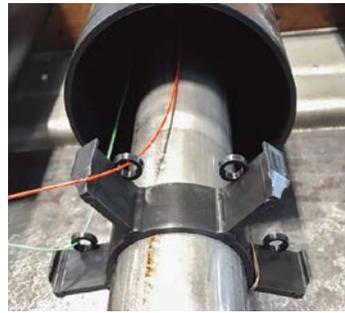


La pièce estampée est appliquée sur le circuit imprimé pour protéger l'électronique de l'humidité

# BRUGG Pipes

## BRUGG PIPES EST LE SPÉCIALISTE DES SYSTÈMES TUBULAIRES FLEXIBLES ET RIGIDES

BRUGG Pipes se concentre sur la production et la distribution de systèmes tubulaires pour le transport sécurisé et efficace des liquides, des gaz et de la chaleur – dans le monde entier.



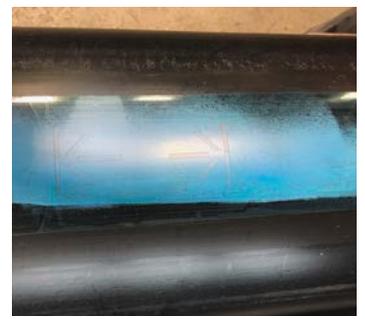
Dans les tubes rigides, à intervalles réguliers, et afin d'en assurer la stabilité se trouvent des entretoises. De plus, les tubes sont remplis d'une mousse 2K (voir à droite).



En cas de sciage du tube et afin d'éviter de tomber sur une des entretoises, les emplacements de celles-ci sont marqués sur le tube d'environ 6 mètres de long.



**Solution :** Une pièce autocollante de 5,9 mètres de long avec des perforations à intervalles réguliers est appliquée sur le tuyau et sert de gabarit de repérage des entretoises. On évite ainsi un



mesurage fastidieux et grâce aux perforations qui servent de pochoir le marquage à l'aide d'une peinture se fait rapidement et facilement.

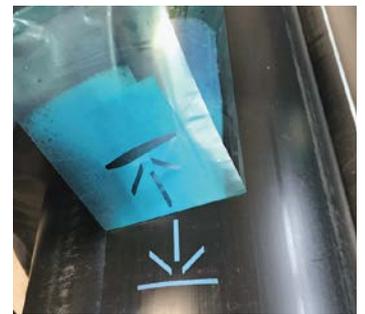
## LA PLUS GRANDE ET LA PLUS PETITE PIÈCE PRÉDÉCOUPÉE

### LA PLUS PETITE PIÈCE PRÉDÉCOUPÉE



**APPLICATION :  
TOP SECRET !**

Carré : 2,2 cm x 2,2 cm (4,84 cm<sup>2</sup>) avec 400 pièces prédécoupées autocollantes de 1,1 mm x 1,1 mm par carré



Après le marquage couleur, le film adhésif peut être retiré facilement et sans résidus.



D'un coup d'œil, il est possible de savoir où se trouvent les entretoises. Une solution pratique, simple et efficace et qui, en plus, fait gagner du temps et de l'argent.

# TRIGALIGHT® , EN PIÈCES ÉTAMPÉES, COLLÉ SUR LES AIGUILLES ET LE CADRAN



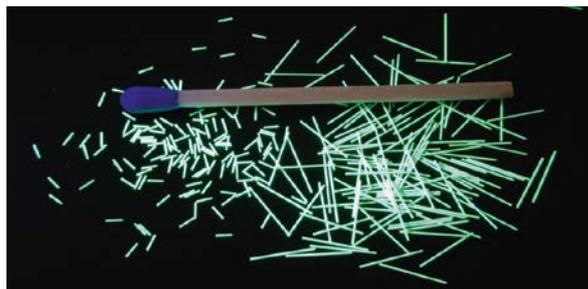
Montre Traser H3 équipée du système Trigalight

**La montre est illuminée sans apport d'électricité ou de lumière du soleil**

La société suisse mb-microtec ag possède un savoir-faire unique dans le monde: elle est capable de produire des sources de lumière extrêmement petites, 100 fois plus puissantes que les systèmes d'illumination comparables.

trigalight utilise de minuscule tubes en verre dont l'intérieur est revêtu de poudre de phosphore. Ces tubes sont ensuite remplis de tritium, puis scellés hermétiquement au laser. Au contact avec les électrons de tritium, la poudre de phosphore est excitée et émet de la lumière de différentes couleurs.

Longo a développé trois pièces estampées différentes pour pouvoir appliquer manuellement le Trigalight de manière propre et efficace sur les aiguilles et le cadran.



Taille des Trigalight par rapport à une allumette



L'horloger applique la partie adhésive de la pièce estampée sur le cadran



Aiguille (taille originale) avec leur minuscule pièce estampée



Cadrans prêts pour traitements ultérieurs



Trigelight est collé sur les zones prédéfinies du cadran et des aiguilles



## DE L'IDÉE À LA SÉRIE – PIÈCES ÉTAMPÉES POUR LES PLUS HAUTES EXIGENCES

Quelle que soit la grandeur des pièces estampées de votre projet ; grandes ou petites – contactez-nous au sujet de votre prochain projet de collage. Ensemble, nous trouvons certainement une solution efficace : 41 22 344 36 50

# PIECES PRÉDECOURPÉES DE HAUTE EXIGENCE

## Le cadran est le «visage» d'une montre

ArteCad SA à Tramelan est spécialisé et l'un des plus grands fabricants de cadrans en Suisse.

Grâce à une unité de production moderne et adaptable, ils peuvent produire toutes sortes de cadrans. De la fabrication à l'application – **ArteCad SA donne à la montre son «visage» unique.**

Bois, carbone, nacre, etc ... chaque matériaux nécessite des techniques de traitements spéciales.

ArteCad SA cherchait une solution pour fixer une pièce en carbone sur une pièce en laiton. Nous avons défini une forme prédécoupée dans un ruban adhésif double face.

Du projet à la production – grâce à notre production interne, les exigences en matière de propreté, de précision et d'exécution rapide peuvent être satisfaites.

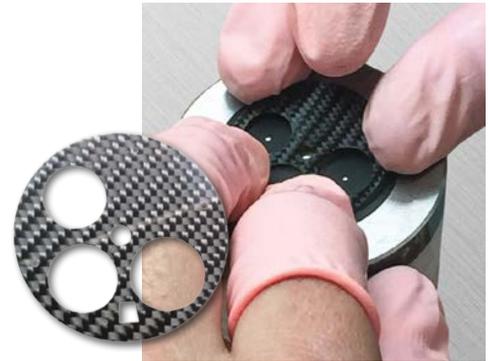


La pièce en laiton noircie est placée dans la matrice de guidage

La pièce prédécoupée d'IBZ/ Longo en appliquée sur la pièce en laiton



Le protecteur est retiré du ruban double face



La pièce en carbone est appliquée sur l'adhésif double face

## DES PIÈCES PRÉDECOURPÉES ENTRENT-ELLES DANS VOTRE PROJET ?

Appelez-nous, ensemble, nous trouverons une solution efficace : +41 22 344 36 50

## ROULEAUX SUR MESURE



**Par des dimensions précises de coupe gagner du temps et de l'argent**

Choisissez parmi une gamme de plus de 600 rubans adhésifs différents. Nous coupons toutes les largeurs de 1 à 1700 mm, à la longueur désirée.

**Les demandes spéciales sont notre spécialité**

Nous vous conseillons indépendamment des fabricants – appelez-nous! Nos techniciens en applications expérimentés seront heureux de vous aider: Numéro : +41 22 344 36 50

# IBZ.

KLEBEN, SCHLEIFEN  
ARBEITSSCHUTZ



**IBZ Industrie AG**  
Webereistrasse 68  
CH-8134 Adliswil

Tel. +41 22 344 36 50  
mail@ibzag.ch  
www.ibzag.ch