

Vogtnews

Edition 02/2014



VOGT AG Verbindungstechnik CH-4654 Lostorf www.vogt.ch



Salon Electronica 2014 à Munich
Rendez-nous visite au stand 313,
hall B3.

PAGE 1

**Nouvelles languettes de broches
plates et nouveaux clips femelles,
avec douilles correspondantes**
Une connexion sécurisée et simple.

Technique d'insertion en force
Sans soudage, grâce à EloPin

PAGES 2/3

Bande

Saviez-vous que nombre de nos
produits sont également disponibles
en bande?

**Parce que nos ressources sont
précieuses**

Le développement durable nous tient
particulièrement à cœur.

PAGE 4

Editorial

Bien informé?

Pour le moins opaques, les informations sur le conflit ukrainien sont un exemple-type de guerre médiatique moderne. L'avion de passagers abattu ou l'histoire déjà presque interminable du convoi humanitaire russe n'en sont que de tristes points culminants. Cette désinformation ne constitue qu'un aspect des événements. Un autre représente la création des faits.

Je n'ai pas d'avis sur la nation à laquelle la Crimée doit appartenir, mais ce type de décision devrait pouvoir se prendre sans recourir aux armes. Malgré les sanctions auxquelles l'Union européenne a fini par se résoudre, la Russie continue d'attaquer. Il ne fait aucun doute que la première victime des interdictions d'importation sera une fois de plus la population civile. Même si la fermeture de quelques filiales McDonalds n'a pas de poids sur l'économie mondiale, les vagues médiatiques qu'elle provoque sont d'autant plus fortes.

Se peut-il vraiment que la fusée russe Soyouz n'ait pas mis les satellites de navigation européens Galileo sur l'orbite visée? Si une erreur monumentale est possible, un coup stratégique ne l'est pas moins. **J'ai l'intention de vous présenter nos principales nouveautés, telles qu'elles sont.**

Thomas Vogt,
Directeur

Invitation au salon Electronica 2014 du 11 au 14 novembre 2014



Salon international de la production de composants électroniques innovants, l'Electronica ouvrira ses portes pour la 26ème fois cette année. Des exposants du monde entier se retrouveront à Munich pour présenter leurs nouveautés.

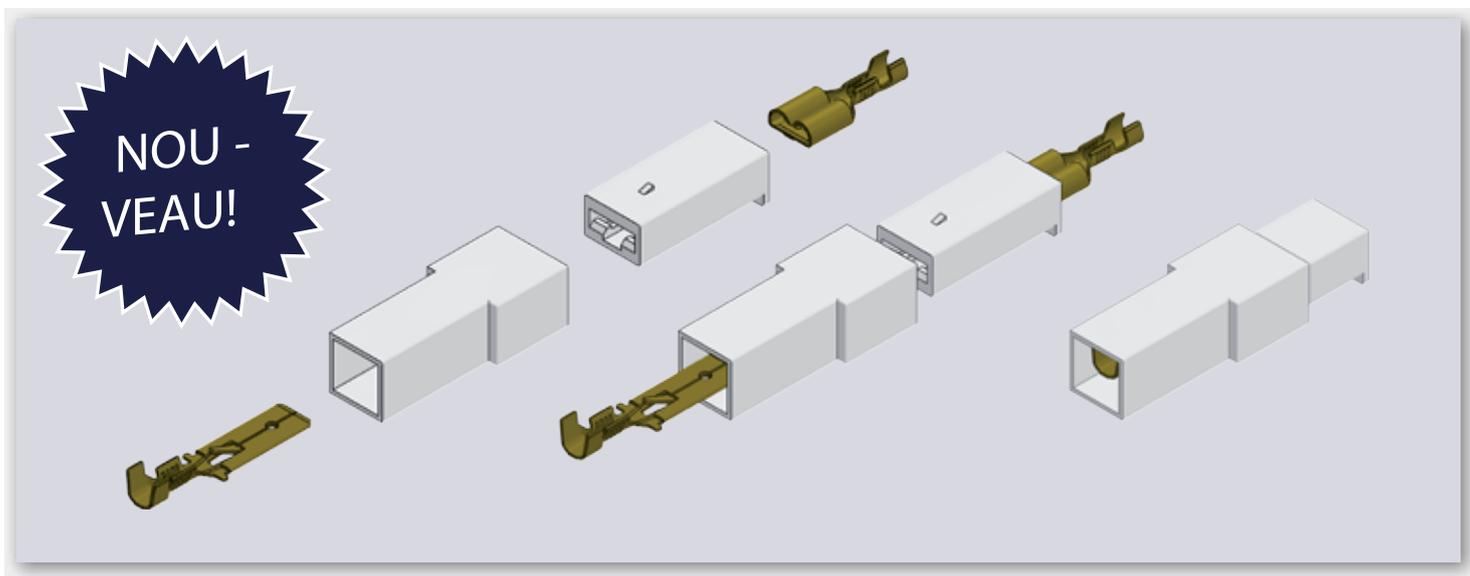
Notre stand présentera principalement des produits conçus pour des clients spécifiques.

Leur fabrication est devenue un élément important de notre programme actuel de ventes. La demande en produits uniques, précis et flexibles est importante et en constante augmentation. La fabrication de produits individuels requiert, outre le parc d'outils nécessaires, un savoir-faire adéquat. C'est justement ce qui fait notre force. Nous vous proposons les deux, avec une précision et une fiabilité tout helvétiques. Pièces estampées, produits tubulaires, plastique ou composants en matériau composite métal-plastique; les possibilités sont nombreuses et très variées. Nous nous ferons un plaisir de vous présenter des produits déjà réalisés sur notre stand.

Vous cherchez un montage sans soudure? Dans ce cas, la technique d'insertion en force peut vous intéresser! Nous proposons maintenant des articles produits selon la **technique d'insertion en force**. Laissez-vous surprendre.

Nous vous attendons avec impatience au **hall B3, stand 313**.
Commandez vos billets d'entrée sous: marketing@vogt.ch

Clips femelles et languettes plates avec languettes encliquetables et douilles correspondantes

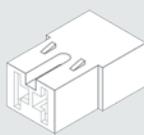


Nous proposons à présent des languettes de broches plates et des clips femelles avec languettes encliquetables et douilles correspondantes dans les tailles standard: 2,8 mm, 4,8 mm et 6,3 mm. Les clips femelles et les languettes plates sont introduits dans les douilles

correspondantes. La languette encliquetable empêche un desserrage intempestif hors de la douille. En quelques clics seulement, vous obtenez une connexion isolée, protégée contre le contact intempestif. Des douilles multipolaires permettent d'établir plusieurs connexions

en une fois, de manière claire, rapide et économique. Par ailleurs, cette technique permet le desserrage rapide de connexions; lorsque plusieurs composants doivent être retirés d'un boîtier pour réparation, par exemple.

Taille	Languette de broche plate	Douille unipolaire pour Languettes de broches plates	Douille bipolaire pour languettes de broches plates	Douille tétrapolaire pour languettes de broches plates
				
2.8 mm	3799z08.60	3931z1pa	–	–
4.8 mm	3807z05.60	3936z1pa	–	–
6.3 mm	3836z08.60	3938z1pa	3938z2pa	3938z4pa

Taille	Clip femelle	Douille unipolaire pour clips femelles	Douille bipolaire pour clips femelles	Douille tétrapolaire pour Clips femelles
				
2.8 mm	3769h08.60	3931h1pa	–	–
4.8 mm	3800h05.60	3936h1pa	–	–
6.3 mm	3831h08.60	3938h1pa	3938h2pa	3938h4pa

Technique d'insertion en force

La technique d'insertion en force couvre la connexion électromécanique sans soudure dans le domaine des circuits imprimés.

Dans l'industrie automobile notamment, les commandes doivent être aussi compactes que possible. Plusieurs composants doivent donc être placés sur le circuit imprimé. Outre leur taille réduite, les circuits imprimés sont généralement imprimés des deux côtés. Le soudage n'est donc pas possible. Le soudage de circuits imprimés multicouches peut s'avérer diffi-

le, voire impossible, selon leur épaisseur. C'est là que la technologie EloPin entre en jeu. Grâce à la technique d'insertion en force, il est possible de renoncer totalement au processus de soudage. Cette technique se caractérise par une diagonale de contact plus importante que celle du perçage dans le circuit. Une fente élastique, appelée chas de l'aiguille, permet une déformation. L'élasticité présente notamment l'avantage de permettre le retrait et le remplacement faciles du connecteur à

fiches (en cas de réparation, par exemple), sans endommager la paroi perforée.

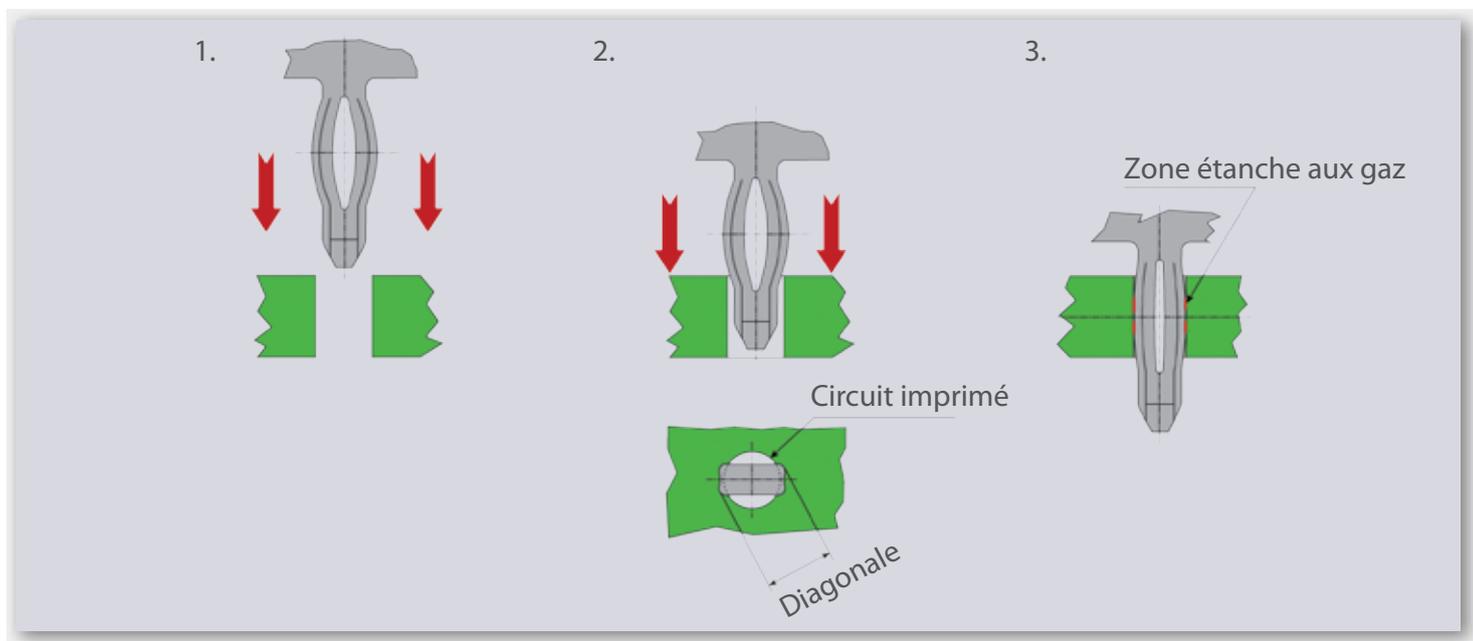
Lors du montage de la broche à emmancher dans le circuit imprimé métallisé, le contact est comprimé dans la zone de pressage. Ce mécanisme de type ressort et la pression connexe garantissent un support solide dans le circuit imprimé et une connexion électrique étanche aux gaz, se démarquant par une fiabilité et une longévité hors du commun.

EloPin 08-145:

Épaisseur de la bande (mm)	0,80	Force d'emmanchement typique	115 N
Orifice d'extrémité du circuit imprimé-Ø (mm)	1,45	Force de compression min.	40 N
Épaisseur du circuit imprimé (mm)	1,60 ±0,16	Force de compression typique	135 N
Applications	Standard /industrie automobile	Résistance transversale max.	1 mΩ
Force d'emmanchement max.	160 N	Résistance transversale typique	0,01 mΩ

Référence	Désignation	Taille de broche	nombre de broches / pièces
3866aez.27	Languette de broche 6,3 × 0,8	08-145	2
3866afez.27	Languette de broche 2 × 2,8 × 0,8	08-145	2

D'autres versions peuvent être fabriquées selon vos besoins individuels. Notre équipe commerciale se fera un plaisir de vous conseiller.



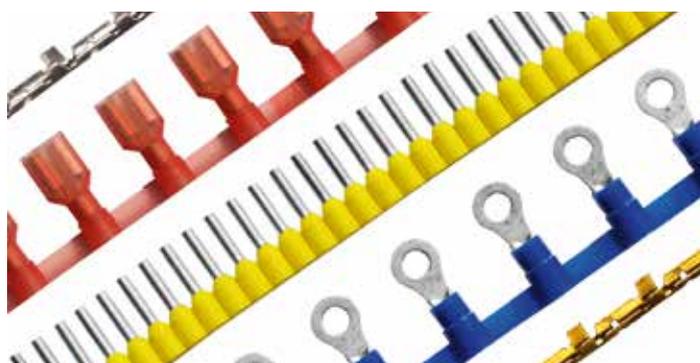
Traitement rationnel grâce par la présentation en bande

La présentation en bande est idéale pour le traitement industriel en série. De nombreux articles Vogt disponibles en vrac sont également disponibles en bande (ou en rouleau), pour un travail fiable et rapide grâce aux **machines et applicateurs correspondants**.

Les articles suivants sont disponibles en bande:

- Embouts de fils
- Cosses à œillet
- Cosses en U
- Cosses de câble à pointe
- Clips femelles et languettes plates

Pour répondre au mieux à vos besoins, nos spécialistes techniques se feront un plaisir de vous conseiller.



Parce que les ressources sont précieuses

Certifiée selon le système de gestion environnementale 14001, notre entreprise accorde beaucoup d'importance au développement durable. Par ailleurs, nous avons également conclu un accord de coopération pour la protection de l'environnement avec l'Office can-

tonal de l'environnement. Nous consignons par écrit chaque mois notre consommation de courant, d'eau, de mazout, de gaz et de papier depuis longtemps. Cependant, pour permettre à tous de participer à l'optimisation de nos ressources, nous visualisons la consommation

de nos usines depuis près de deux mois. Cette procédure nous permet d'analyser rapidement les consommations élevées de ressources et de suivre les effets positifs de projets tels que le «bureau sans papier».

Vogt AG – Une connexion électrique

A l'instar de la branche de la connexion électronique qui est la nôtre, Vogt AG a décidé d'assurer à l'avenir les transports entre ses différents sites sans émission de carbone. La Renault TWIZY roule déjà à l'électricité dans la région de Lostorf, sans nuire à l'environnement, alors qu'une ZOE est prévue pour l'assister.

