

Vogt AG Verbindungstechnik – creating connections

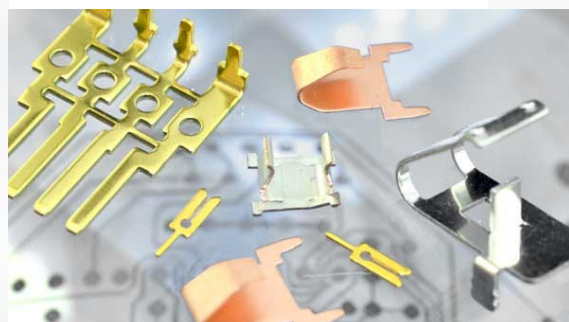
Vision

Fidèles à notre devise **creating connections**, nous sommes le fabricant le plus connu et le plus compétent dans le domaine de la fixation électromécanique. En tant que créateur de solutions, nous sommes **le** partenaire technologique de nos clients.

Traitement de matière plastiques



Estampage



Traitement des tubes



Traitement de fils



Depuis 1962, Vogt SA est un des premiers fabricants de **précision** dans le domaine **des petits tubes**, **des pièces estampées** et **des pièces composées de métal et de plastique**. Nous intégrons les principes de qualité et la protection de l'environnement dans nos processus de production, et veillons à utiliser les matières premières de manière à préserver les ressources.

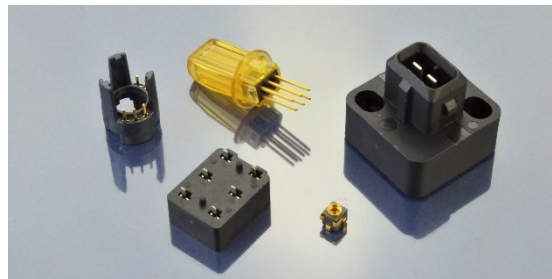
Produits spéciaux

Pour répondre aux exigences de plus en plus élevées de nos clients, nous fabriquons des produits issus de nos propres ateliers et spécifiquement adaptés aux besoins de chacun.

Pièces composites en métal/plastique

Notre savoir-faire s'étend de la fabrication de pièces tombant librement aux pièces hybrides complexes (alternance entre pièces composites en plastique et en métal).

Comme nous sommes en mesure de déployer nos compétences dès le développement du produit, nous pouvons aussi optimiser le processus de production, réalisant ainsi nos pièces complexes sur une base économique viable.



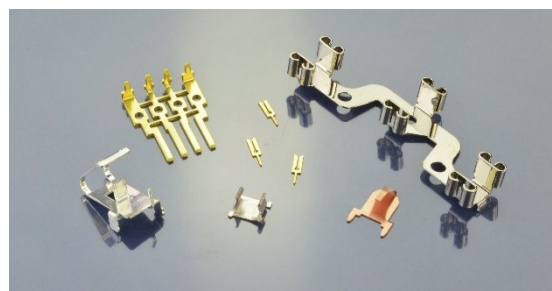
Traitement des tubes

Le traitement de pièces tubulaires fines comprend le sciage, le remodelage (bordage), le chanfreinage, le déployage, le fendage et le déformage. La grande précision avec laquelle nous travaillons nous permet de réaliser des alternatives aux pièces tournantes: tubes d'écartement, douilles Crimp, embouts de câbles ou tubes rivetés. Les processus en amont sont la cuisson, le vibrage, la trovalisation (alternative à la tribofinition) et le nettoyage des pièces détachées.



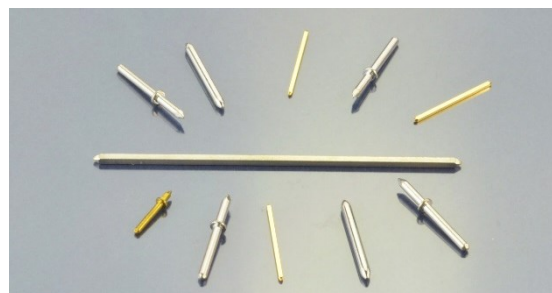
Estampage

Nos outils sont fabriqués dans nos usines, ce qui nous permet d'adapter les pièces de découpe à vos besoins et à vos exigences tout en conservant la qualité. Grâce à notre degré élevé de normalisation et de standardisation, nous sommes en mesure de fabriquer des outils d'estampillage en un temps record, respectant les conditions de rendement convenues et le cycle de vie des produits. Nous traitons le cuivre en bandes, les alliages de cuivre, l'acier et les alliages inoxydables jusqu'à une épaisseur de 2,5 mm.



Traitement des fils

La fabrication de fils profilés ronds ou angulaires à partir de bobines de métaux usuels comme le cuivre, les alliages de cuivre, l'aluminium, l'acier et l'acier inoxydable s'effectue sur des installations et avec des équipements spécialement conçus à cet effet. Les possibilités vont des éléments de fils droits aux produits estampés ou formés selon les souhaits du client. Les pliures sont également possibles. Au cours des étapes ultérieures du processus, les éléments de fils sont enrichis et utilisés comme pièces détachées ou comme partie d'éléments tels que les connecteurs.



Produits standards

L'offre de Vogt AG comprend plus de 20 000 articles dans le domaine de la fixation électromécanique: vous y trouverez certainement ce qu'il vous faut.

Rivetage

Les rivets permettent de créer entre deux pièces une liaison mécanique durable, sans endommager les surfaces. Le rivet, qui est utilisé dans diverses applications, subit une déformation plastique qui dépend du matériau, de la forme de la tête, du diamètre, de la longueur et de l'épaisseur de paroi. Il est fabriqué dans les métaux usuels, selon les normes DIN applicables ou des exigences spécifiques. Rivets aveugles et écrous à riveter existent dans les dimensions M3 à M6.



Composants mécaniques

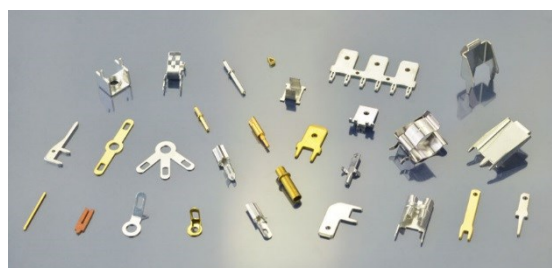
Les écrous d'écartement fixent les pièces à une distance définie. La fixation est généralement réalisée par un filet intérieur et/ou extérieur. Les éléments utilisés sont en métal, en matériau synthétique, ou une combinaison des deux.

Les douilles d'écartement sont de simples éléments d'espacement. Les douilles à sertir se présentent comme des douilles d'écartement, mais leur matériau plus mou permet de les sertir.



Contacts de circuits imprimés

De formes variées et dans tous les matériaux usuels, les contacts de circuits imprimés forment une part importante de notre palette de produits. Depuis plus de 20 ans, nous proposons en standard des surfaces étamées sans plomb pour le brasage par refusion, en phase vapeur ou à la vague. Notre offre comporte des contacts conventionnels pour garnissage THT ou PTH, mais aussi des composants CMS. Le raccordement autodénudant et la technologie d'insertion (EloPin®) complètent notre offre relative au garnissage.



Raccords de câble

La fabrication des pièces pour raccords de câble est une longue tradition de Vogt AG; c'est une de ses compétences essentielles depuis sa création. C'est la qualité du sertissage qui garantit l'homogénéité et la solidité de la liaison entre le conducteur et l'élément raccord, et qui apporte une grande sécurité électrique et mécanique. Nous proposons un grand choix de contacts sertis et pressés, et la plupart sont homologués UL ou répondent aux normes usuelles. Nous distinguons les pièces pour raccords de câble totalement, partiellement et non isolées, comme les embouts de fils, les cosses de câble et les douilles plates à enficher.

