

Vogt AG Verbindungstechnik – creating connections

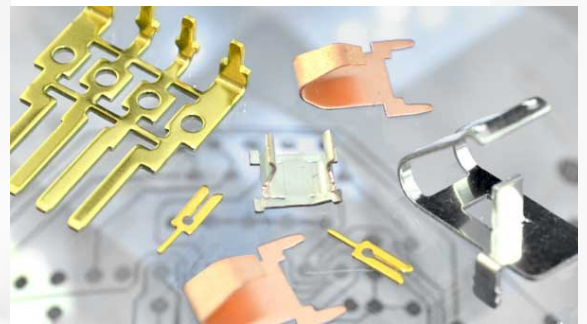
Vision

Getreu unserem Statement **creating connections** sind wir im Bereich der elektromechanischen Verbindungstechnik der bekannteste und kompetenteste Hersteller. Als Lösungsanbieter sind wir **der** langfristige Technologiepartner für unsere Kunden.

Kunststoff Verarbeitung



Stanzan



Rohr Verarbeitung



Draht Verarbeitung



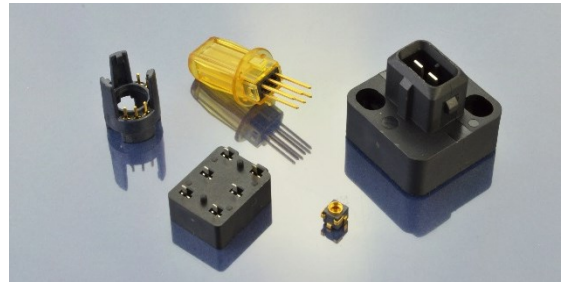
Seit 1962 ist die Vogt AG ein führender, europäischer Hersteller von **Präzisionsteilen aus Feinrohr**, **Präzisionstanzteilen** und **Kunststoffmetallteilen**. Unser Qualitätsdenken ist gepaart mit einem Umweltgedanken, der konsequent in den Produktionsprozessen verankert ist und einen ressourcenschonenden Einsatz von Rohstoffen anstrebt.

Spezialprodukte

Die erhöhten Kundenanforderungen beantworten wir mit spezifischen Produkten aus unserer eigenen Fertigung, genau auf Ihre Bedürfnisse angepasst.

Hybridteile

In unserer Kunststoffspritzabteilung verarbeiten wir hauptsächlich Thermoplaste und thermoplastische Elastomere. Unsere Kompetenzen sind die kundenspezifische Herstellung von frei fallenden Teilen bis hin zu komplexen Hybridteilen (alternativ Kunststoff-Metall-Verbundteilen). Wenn wir unsere Kompetenz bereits bei der Entwicklung des Produkts einbringen können, ist es uns möglich, den Produktionsprozess optimal zu gestalten und so ein komplexes Teil wirtschaftlich zu realisieren.



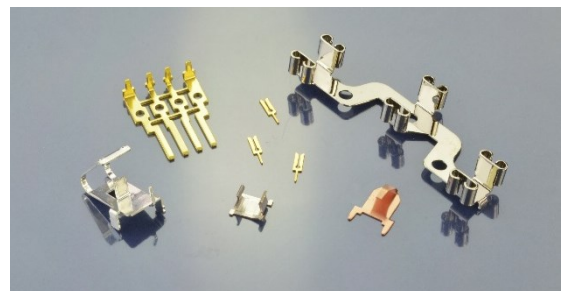
Rohr

Die Feinrohrverarbeitung umfasst das Sägen, Umformen (Bördeln), Anfasen, Aufweiten, Schlitzen oder Verformen. Dank der hohen Präzision können wir Alternativen zu Drehteilen fertigen. Diese Prozesse ergeben Produkte wie Distanzrohre, Crimphülsen, Aderendhülsen oder Rohrnieten. Nachgeschaltete Prozesse beinhalten das Glühen, das Vibrieren, das Trowalisieren (alternativ Gleitschleifen) und die Teilereinigung.



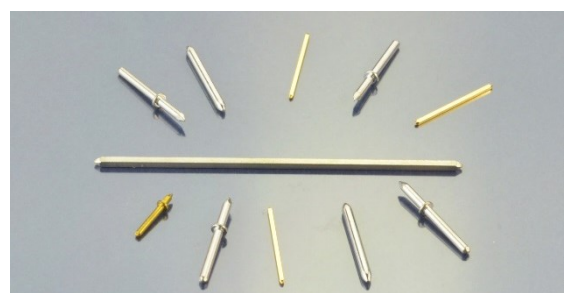
Stanzen

Mit Werkzeugen aus unserem eigenen Werkzeugbau stellen wir nach Ihren Bedürfnissen und Vorgaben Stanzteile in der geforderten Qualität her. Dank hoher Normierung und Standardisierung sind wir in der Lage innert kürzester Zeit Stanzwerkzeuge aufzubauen, die auf eine vereinbarte Ausbringung sowie auf den Produkte-Lebenszyklus ausgelegt sind. Wir verarbeiten Bänder in Kupfer, Kupferlegierungen, Stahl sowie rostfreie Legierungen bis zu einer Dicke von 2.5 mm.



Draht

Die Verarbeitung von rundem oder eckigem Profildraht in den gängigen Metallen ab Spulen, geschieht bei uns auf speziell dafür konzipierten Anlagen und Vorrichtungen. Die Herstellungsmöglichkeiten umfassen gerade Drahtteile bis hin zu Produkten mit gestauchtem Bund oder geprägten Formen nach Kundenwunsch. Auch Drahtteile mit Biegung sind möglich. In nachfolgenden Prozessschritten werden die Drahtteile verdelt und als Einzelteile verwendet oder als Bestandteil für Komponenten wie Stiffleisten eingesetzt.



Standardprodukte

Aus unserem über 20`000 Artikel umfassenden Sortiment für die elektromechanische Verbindungstechnik finden Sie garantiert Ihr Wunschprodukt.

Nietechnik

Nieten verbinden zwei Materialien formschlüssig miteinander, dauerhaft und ohne Oberflächen-beschädigung. Diese plastische Verformung der Niete kommt bei diversen Anwendungen zum Einsatz und ist neben dem Material abhängig von Kopfform, Durchmesser, Länge und Wandstärke. Gefertigt wird nach üblichen DIN-Normen oder spezifischen Forderungen in den gängigen Metallen. Blindnieten und Blindnietmutter in den Grössen M3 bis M6 runden unser Sortiment ab.



Mechanische Bauelemente

Distanzbolzen fixieren einzelne Bauteile in einem definierten Abstand. Die Befestigung erfolgt meistens über Innen- und/oder Aussengewinde. Dabei gelangen Elemente aus Metall und Kunststoff zur Anwendung oder Kombinationen davon.

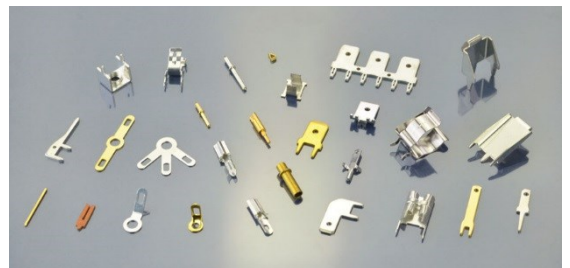
Distanzhülsen dienen als reine Distanzierungselemente. Die Crimphülsen sind optisch identisch wie Distanzhülsen, mit dem Unterschied, dass sie auch – aufgrund der weichen Materialisierung – zum Crimpen verwendet werden können.



Leiterplattenkontakte

Leiterplattenkontakte in den unterschiedlichsten Formen und allen gängigen Materialien bilden einen der Schwerpunkte unserer Produktpalette. Seit über 20 Jahren gehören dabei bleifrei verzinnte Oberflächen für Reflow-, Dampfphasen- oder Wellenlötungen zur Standardausführung.

Neben konventionellen THT- oder PTH-Bestückungs-Kontakten führen wir auch SMD Bauteile im Sortiment. Schneid-klemmtechnik und Einpresstechnologie (EloPin®) vervollständigen das Angebot rund um die Bestückung.



Kabelanschlüsse

Die Herstellung von Kabelanschlussteilen hat eine lange Tradition bei Vogt AG. Dabei gewährleistet die korrekte Verdrähtung eine homogene, schwer lösbare Verbindung zwischen Leiter und Verbindungselement, die eine hohe elektrische und mechanische Sicherheit gewährleistet. Die Auswahl an Crimp- oder Presskontakten ist vielfältig und die meisten sind UL gelistet oder erfüllen die üblichen Normen. Wir unterscheiden zwischen voll-, teil- und unisolierten Kabelanschlussteilen, wie Aderendhülsen, Kabelschuhen und Flachsteckhülsen.

