

Vogtnews

Ausgabe 02/2014



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



Electronica 2014 in München
Besuchen Sie uns in der Halle B3,
Stand 313.

SEITE 1

**Neue Flachsteckungen und
-hülsen mit den passenden Tüllen**
Sichere Verbindung, einfach gemacht.

SEITEN 2/3

Einpresstechnik
Lötfrei dank EloPin

Bandware
Wussten Sie, dass viele unserer Pro-
dukte auch als Bandware erhältlich
sind?

Weil Ressourcen kostbar sind
Nachhaltigkeit ist uns ein wichtiges
Anliegen.

SEITE 4

Editorial

Informationen?

Die Berichterstattung rund um die Konflikte in der Ukraine ist so etwas von undurchschaubar und somit ein Paradebeispiel moderner medialer Kriegsführung. Der Abschuss eines Passagierflugzeuges oder die schon fast endlose Geschichte über den russischen Hilfskonvoi, sind nur traurige Höhepunkte. Die Desinformation ist nur die eine Seite, andererseits werden Fakten geschaffen.

Mir persönlich kann es egal sein, zu welcher Nation die Krim gehört, aber eine solche Entscheidung müsste ohne Waffengewalt gefällt werden können. Obschon sich die EU zu Sanktionen durchgerungen hat, greift die russische Seite hart durch. Zweifelsohne wird von den Importverboten vor allem wieder einmal mehr die Zivilbevölkerung betroffen sein. Auch wenn die Schliessung einiger McDonalds-Filialen wirtschaftlich unbedeutend ist, werfen sie medial umso grössere Wellen.

Kann es wirklich sein, dass die russische Sojus Rakete die europäischen Galileo Navigations-Satelliten nicht auf die richtige Umlaufbahn gebracht hat? Es mag ein grosses Versehen sein, vielleicht aber steckt Kalkül dahinter. **Meine Absicht ist es nur, Ihnen unsere wichtigsten Neuigkeiten wahrheitsgetreu vorzustellen.**

Thomas Vogt,
Geschäftsführer

Einladung zur Electronica 2014 vom 11. bis 14. November 2014



Die Electronica ist die Weltleitmesse für innovative Elektronikfertigung und findet zum 26. Mal statt. Aussteller aus der ganzen Welt kommen nach München und zeigen dort ihre Neuheiten.

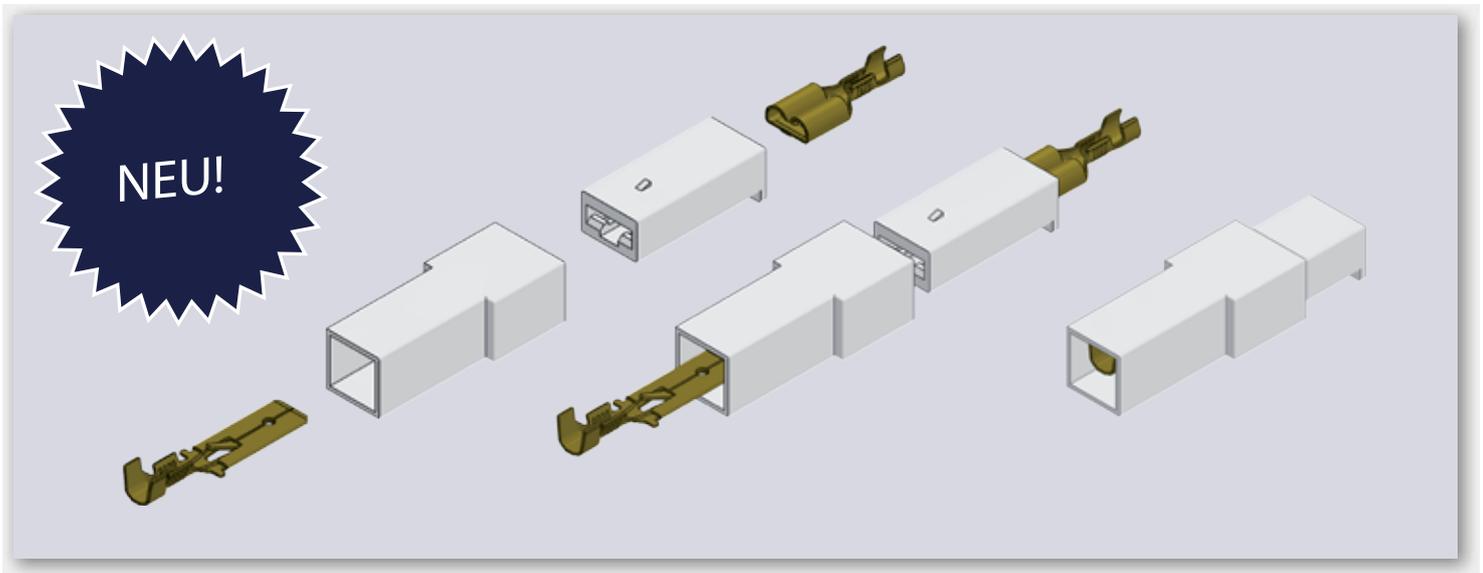
Schwerpunkt an unserem Messestand sind kundenspezifische Produkte.

Deren Herstellung ist ein wichtiger Bestandteil unseres aktuellen Verkaufsprogramms geworden. Die Nachfrage nach Einzigartigkeit, Präzision und Flexibilität ist hoch und steigt stetig. Für die Herstellung von Spezialprodukten braucht es neben einem dafür ausgelegten Maschinenpark ebenso das nötige Fachwissen. Genau dort liegt unsere Stärke. Wir können Ihnen beides anbieten und setzen zudem auf die sprichwörtliche Schweizer Präzision und Zuverlässigkeit. Ob Stanzteile, Rohrprodukte, Kunststoff oder Kunststoff-Metallverbundteile; die Möglichkeiten sind enorm und vielfältig. Gerne präsentieren wir Ihnen am Stand bereits realisierte Produkte.

Interessieren Sie sich für eine lötfreie Montage? Dann ist Einpresstechnik ein Thema für Sie! Neu führen wir auch Artikel in **Einpresstechnik** im Sortiment. Lassen Sie sich überraschen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in der **Halle B3, Stand 313**.
Bestellen Sie Ihre Eintrittskarte unter: **marketing@vogt.ch**

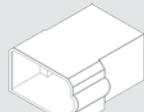
Flachsteckhülsen und -zungen mit Rastzunge mit passenden Tüllen



Neu bieten wir Flachsteckzungen und -hülsen mit einer Rastzunge sowie die dazu passenden Tüllen in den üblichen Grössen von 2.8 mm, 4.8 mm und 6.3 mm an. Die Flachsteckhülsen und Flachsteckzungen werden in die entsprechenden Tüllen eingeführt. Die Rastzunge verhindert dabei ein

unbeabsichtigtes Lösen aus der Tülle. Mit nur wenigen Klicks haben Sie eine gegen Berührung und ungewollte Kontaktierung geschützte Verbindung. Um nicht alle Verbindungen einzeln zu führen, bieten wir Ihnen mehrpolige Tüllen an. Dies sorgt für Ordnung, spart Zeit und Geld

und vereinfacht die Montagearbeiten. Ebenfalls wird das schnelle Lösen von Verbindungen ermöglicht, zum Beispiel wenn mehrere Komponenten für Reparaturzwecke aus einem Gehäuse entfernt werden müssen.

Grösse	Flachsteckzunge	Tülle 1-polig für Flachsteckzungen	Tülle 2-polig für Flachsteckzungen	Tülle 4-polig für Flachsteckzungen
				
2.8 mm	3799z08.60	3931z1pa	–	–
4.8 mm	3807z05.60	3936z1pa	–	–
6.3 mm	3836z08.60	3938z1pa	3938z2pa	3938z4pa

Grösse	Flachsteckhülse	Tülle 1-polig für Flachsteckhülsen	Tülle 2-polig für Flachsteckhülsen	Tülle 4-polig für Flachsteckhülsen
				
2.8 mm	3769h08.60	3931h1pa	–	–
4.8 mm	3800h05.60	3936h1pa	–	–
6.3 mm	3831h08.60	3938h1pa	3938h2pa	3938h4pa

Einpresstechnik

Unter Einpresstechnik versteht man eine lötfreie, elektromechanische Verbindung im Bereich der Leiterplatten.

Insbesondere in der Automobilbranche müssen die Steuerungen möglichst kompakt sein. Das heisst, dass mehrere Komponenten auf der Leiterplatte platziert werden. Nebst der Tatsache, dass der Verarbeitungsbereich sehr klein ist, sind die Leiterplatten meist noch beidseitig bestückt. Das Löten ist unter diesen Umständen nicht möglich. Auch bei Multi-

layer-Leiterplatten ist je nach Dicke das Löten erschwert bis unmöglich. Genau hier setzt die EloPin-Technologie an. Dank der Einpresstechnik kann auf den Lötprozess komplett verzichtet werden.

Das wesentliche Merkmal ist, dass die Kontaktdiagonale grösser ist als jene des Bohrlochs in der Leiterplatte. Durch einen elastischen Schlitz, das sogenannte Nadelöhr, ist eine Verformung möglich. Die Elastizität bringt unter anderem den Vorteil, dass der Steckverbinder problemlos entfernt und er-

setzt werden kann (z.B. bei einer Reparatur) ohne dabei die Lochwand zu beschädigen.

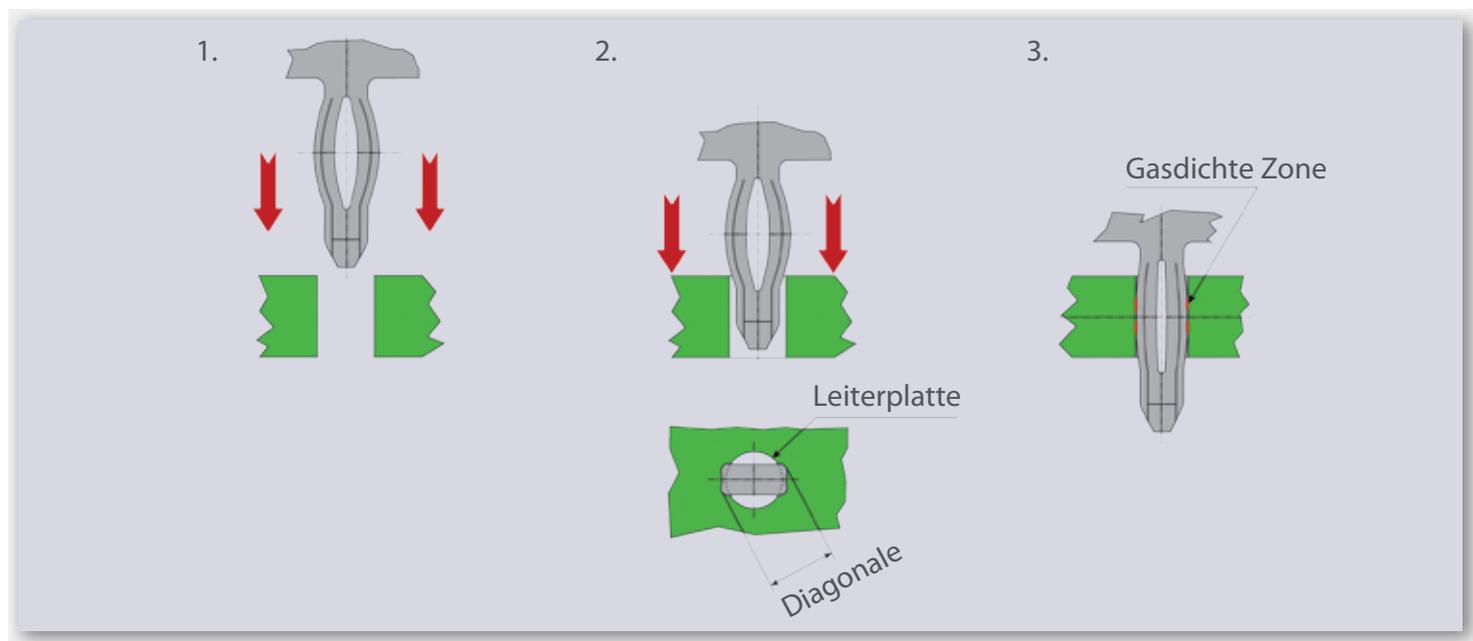
Wird nun der Einpressstift in die metallisierte Leiterplatte montiert, wird der Kontakt im Bereich der Einpresszone zusammengedrückt. Dieser federähnliche Mechanismus und der damit verbundene Druck sorgen für einen robusten Halt in der Leiterplatte und gewährleisten eine gasdichte, elektrische Verbindung, welche sich durch hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auszeichnet.

EloPin 08-145:

Banddicke (mm)	0.80	Einpresskraft, typisch	115 N
Leiterplatten-Endloch-Ø (mm)	1.45	Ausdrückkraft, min.	40 N
Leiterplattendicke (mm)	1,60 ±0,16	Ausdrückkraft, typisch	135 N
Anwendungen	Standard /Automotiv	Durchgangswiderstand, max.	1 mΩ
Einpresskraft, max.	160 N	Durchgangswiderstand, typisch	0,01 mΩ

Artikel Nr.	Benennung	Pin-Grösse	Anz. Pin / Teil
3866aez.27	Steckzunge 6.3 × 0.8	08-145	2
3866afez.27	Steckzunge 2 × 2.8 × 0.8	08-145	2

Andere Ausführungen können individuell nach Ihren Wünschen hergestellt werden. Gerne berät Sie unser Verkaufsteam.



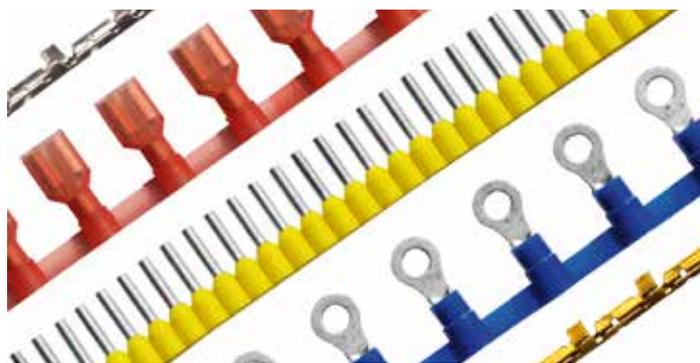
Rationelle Verarbeitung dank Bandware

Für die industrielle Serienverarbeitung eignet sich Bandware ideal. Viele Vogt-Artikel in Schüttgut sind auch als Bandware (auch Rollenware genannt) erhältlich und können dank den **dazugehörigen Maschinen und Applikatoren** sicher, zuverlässig und zeitsparend verarbeitet werden.

Folgende Artikel sind als Bandware verfügbar:

- Aderendhülsen
- Ringkabelschuhe
- Gabelkabelschuhe
- Stiftkabelschuhe
- Steckhülsen und -zungen

Um Ihre Bedürfnisse optimal abzudecken, beraten Sie unsere fachkompetenten Spezialisten gerne.



Weil Ressourcen kostbar sind

Für unser Haus ist die Nachhaltigkeit ein wichtiges Anliegen. Das findet man schnell heraus, sind wir doch als Unternehmen nach dem Umwelt-Managementsystem 14001 zertifiziert und haben mit dem kantonalen Amt für Umwelt eine Umweltschutz-Kooperations-

vereinbarung. Der Energieverbrauch von Strom, Wasser, Heizöl oder Gas sowie der Papierverbrauch werden schon länger monatlich erfasst. Damit wir aber alle mithelfen können, unsere Ressourcen weiter zu optimieren, visualisieren wir seit ca. zwei Monaten

die Verbräuche in unseren Werken. Dies gibt uns die Möglichkeit, hohe Ressourcenverbräuche rasch zu analysieren und positive Effekte von Projekten wie z.B. dem «Papierlosen Büro» zu verfolgen.

Vogt AG – Elektrisch verbunden

Getreu unserer Branche der elektronischen Verbindungstechnik hat sich die Vogt AG dazu entschlossen, künftig den Transport zwischen den einzelnen Werken emissionslos zu realisieren. Elektrisch und ganz ohne Abgasemissionen fährt bereits der Renault TWIZY in Lostorf umher und bekommt mit einem ZOE geplante Unterstützung.

