



IHR SPEZIALIST FÜR

**Glasdurchführungen
Kontaktstifte & Stanzteile
Stromzuführungen**

Dietze Group
we make connections

Wir über uns

Innovativ aus Tradition

Seit Jahrzehnten stehen die Namen Bruno Dietze, Elbik und Eldur für Drahttechnik und elektronische Präzisionselemente. Unsere Geschichte reicht zurück bis ins Jahr 1921: Bruno Dietze gründete damals mit seinem Partner Gustav Brückner in Coburg ein Maschinenbauunternehmen. Während sich das Unternehmen in den Anfangsjahren auf die Herstellung von Stromzuführungsdrähten für Beleuchtungskonzentrierte, wurden im Laufe der Zeit stetig neue Produkte für verschiedene Branchen eingeführt. Kontinuierliche Weiterentwicklung der Produktpalette und ständige Technologieverbesserung waren die Schlüsselemente, die dazu beitrugen, dass sich das Unternehmen zu einem weltweit bekannten Lieferanten entwickelte.



ELDUR AG, Schweiz



Bruno Dietze GmbH & Co. KG, Deutschland



ELBIK GmbH, Deutschland



ELBIK Stanztechnik GmbH, Deutschland



ELDUR Corporation, USA



ELDUR Slovakia k. s, Slowakei

Heute ist die Dietze Group ein führender Hersteller von Glas-Metall-Verbindungen, Kontaktstiften und Stanzteilen sowie von Stromzuführungen. Wir betreiben sechs Produktionsstätten in vier verschiedenen Ländern um unseren weltweiten Kundenstamm zu bedienen. Unsere dezentrale Struktur ermöglicht dabei eine direkte Kommunikation und einen optimalen Service für unsere Kunden.

Unsere Produkte

Schliessen Ihre Kontakte zuverlässig



Glasdurchführungen

Unsere Glasdurchführungen ermöglichen die elektrische Kontaktierung von Komponenten in hermetisch dichten Gehäusen.

Kontaktstifte & Stanzteile

Unsere hochpräzisen Kontaktstifte und Stanzteile gewährleisten zuverlässige elektrische Verbindungen in anspruchsvollen Applikationen.

Stromzuführungen

Unsere Stromzuführungen ermöglichen die hermetische Abdichtung sowie die elektrische Verbindung für viele Arten von Lichtquellen.

Ausgerüstet für die Zukunft seit 1921

Als eines der wenigen Unternehmen konzipieren, entwickeln und bauen wir unsere eigenen Produktionsanlagen im Haus. Unsere Hochgeschwindigkeits-Drahtschweiß- und Umformmaschinen zeichnen sich durch ihre herausragende Präzision und Flexibilität aus. Unsere Präzisionsofenanlagen garantieren eine überragende Qualität für Glas-Metall-Verbindungen.

Kundenzufriedenheit ist unsere oberste Priorität. Dieses Ziel erreichen wir durch ein stetig hohes Qualitätsniveau. Die Dietze Group verfügt über ein umfassendes Qualitätsmanagementsystem welches nach ISO 9001 zertifiziert ist. Als wichtiger Zulieferer der Automobilindustrie entsprechen unsere internen Prozesse weitgehend der IATF 16949.



Als weltweit agierendes Familienunternehmen dient die Dietze Group der Licht- und Elektronikindustrie seit fast einem Jahrhundert.

22:00 - Ein Satellit überträgt die heutigen Nachrichten
Satelliten verwenden Fluidantriebssysteme um während ihrer Lebensdauer ihre Position zu korrigieren. Ein hermetisches Sensorgehäuse der Dietze Group ermöglicht es dem Drucksensor an Bord dieses kritische System zu überwachen und zu steuern

21:15 - Foto-Shooting nach einem hervorragenden Abendessen
Licht erleuchtet die Szene in einem hellen Blitz 1/500 einer Sekunde lang. Die Stromzuführungen der Dietze Group für Hartglasanwendungen ermöglichen Blitzlichtaufnahmen.

21:30 Uhr - Ein Aufzug setzt sich in Bewegung
Die elektronische Steuereinheit, welche die Schiebetür schliesst, benötigt hochwertige Kontaktstifte für die Verbindung zu entsprechenden Sicherheitssensoren. Die Steckverbindungskomponenten der Dietze Group werden in der Elektronikbranche sehr geschätzt.

17:50 - Ein Gaszähler kommuniziert die neuesten Nutzungsstatistiken
Der elektronische Gaszähler misst mit zwei hermetischen Durchführungen der Dietze Group den Erdgasverbrauch und übermittelt diesen dem Gasversorger.

18:10 - Ein Ausweichmanöver stellt das elektronische Stabilitätsprogramm (ESP) auf die Probe
Heutige Automobile verfügen über ein breites Spektrum an elektronischen Systemen. Die Steckverbind-Leadframes der Dietze Group mit Einpresskontakten garantieren eine zuverlässige elektrische Verbindung für Millionen von Fahrzeugsystemen.

17:25 - Die Straßenbeleuchtung der Stadt wird eingeschaltet
HID-Leuchtmittel, welche spezielle Stromzuführungen beinhalten, tragen zur Verkehrssicherheit in der Nacht bei. Die Stromzuführungen der Dietze Group sind seit Jahrzehnten in der Beleuchtungsbranche verbreitet und geschätzt.

UNSERE VERBINDUNGSLÖSUNGEN

**So vielfältig wie die
Applikationen unserer Kunden**

Glasdurchführungen



Hochpräzise, hermetisch dichte Glas-Metall-Durchführungen

Für Sensoren und andere anspruchsvolle Anwendungen

- Höchster Miniaturisierungsgrad durch präzise Stiftpositionierung
- Vielzahl an Gehäusematerialien verfügbar (z.B. Edelstahl, Titan, Kovar ...)
- Einsatz von Keramik in Kombination mit der Glas-Metall-Verbindungstechnologie
- Hohe Temperaturbereiche von -50 °C bis 450 °C (abgestimmte Glasdurchführung)
- Hohe Druckbereiche bis zu 3000 bar (Druckglasdurchführung)
- Oberflächenveredelung nach Kundenwunsch (Gold, Nickel, ...)
- Stiftoberflächen in Bondqualität



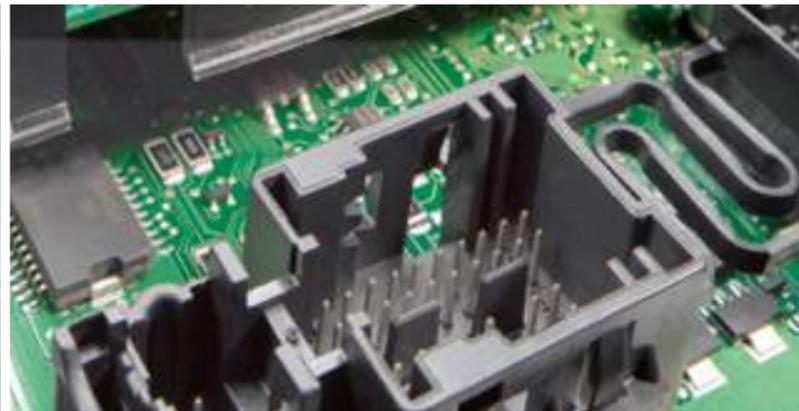
Leistungsdurchführungen & Schaugläser

Für Energie- und robuste Industrieanwendungen

- Hochleistungsdurchführungen mit Stromstärken bis zu 300 Ampere
- Durchführungsplatten mit Geometrien bis 30 x 20 cm
- Hermetische Schaugläser mit diversen Glasgeometrien
- Vielzahl an Varianten für die Oberflächenveredelung (z.B. als Korrosionsschutz)
- Niedrige Helium Leckraten
- Zertifiziert nach PED 97/23/EC sowie AD 2000



Kontaktstifte & Stanzteile



Präzisionskontakte vom Draht

Zuverlässige elektrische Verbindungen in Millionenausführung

- Kontaktstifte aus Vierkant- oder Runddraht
- Stifte in gerader oder gebogener Ausführung auch mit Prägung
- Wir verarbeiten alle gängigen Kontaktwerkstoffe
- Unsere Kontaktstiftspitzen werden entweder durch thermisches Reissen oder durch pyramidales Prägen geformt
- Selektive Oberflächenveredelung gemäss Kundenwunsch
- Wir liefern unsere Stifte lose fallend, im Trägerband oder als vorgeprägte Endloskontakte
- **Elbik-X-Press®** patentierte Einpressstifte für Löt-freie Montage



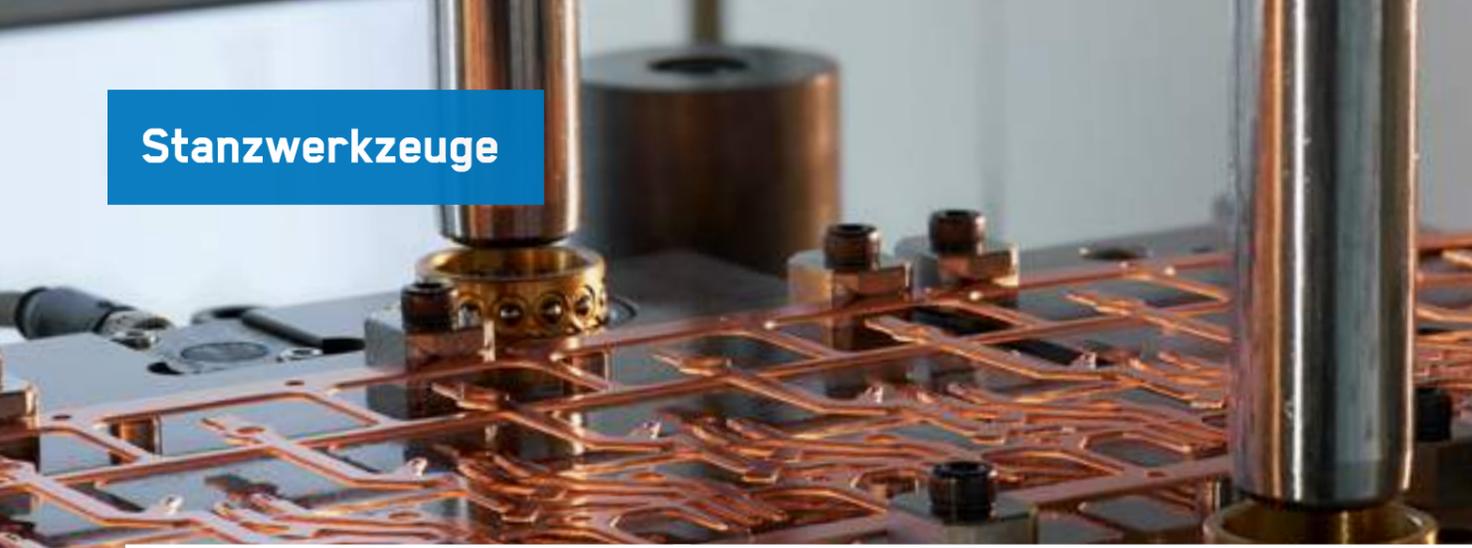
Gestanzte Kontaktstifte & Hybridbauteile

Geometrische Vielfalt ohne Grenzen

- Kontaktstifte und elektrische Stanzgitter vom Band
- Komplexe Teilegeometrien mit höchster Präzision
- Wir liefern unsere Teile lose fallend oder im Stanzgitter
- 100% optische Überwachung
- Selektive Oberflächenveredelung gemäss Kundenwunsch
- Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern im Kunststoff-spritzen für Hybridteile
- **EloPin®** patentierte Einpresszone für lötfreie Montage von gestanzten Kontakten



Stanzwerkzeuge



Stanzwerkzeuge für Präzisionskontakte

Vom Konzept bis zur Serienreife

- Hochwertige Folgeverbund-Stanzwerkzeuge in Modulbauweise
- Konstruktion und Bau der Werkzeuge im eigenen Werkzeugbau
- Professionelle Projektunterstützung ab der ersten Idee bis zur Serienreife
- Präzisionskomponenten für Stanzwerkzeuge
- Drahterosion, Senkerosion, Hartfräsen und Schleifen im Haus



Stromzuführungen



Stromzuführungen

Für viele Arten von Lichtquellen

- 1-teilige Drahtabschnitte und Kopfstifte
- 2-teilige, 3-teilige und 4-teilige geschweisste Stromzuführungen
- Vielseitige Materialauswahl
- Für Hart- und Weichglasanwendungen
- Hergestellt mit selbst entwickelter Schweiss- und Maschinentechnologie



ELDUR AG (Headquarters)

Industriestrasse 4
CH-7304 Maienfeld
Schweiz
Tel. +41 81 300 48 48
Fax +41 81 599 48 49

Bruno Dietze GmbH & Co. KG

Creidlitzer Str. 10
D-96450 Coburg
Deutschland
Tel. +49 9561 81320
Fax +49 9561 813232

ELBIK GmbH

Robert-Koch Strasse 14
D-77694 Kehl
Deutschland
Tel. +49 7851 91140
Fax +49 7851 911450

ELBIK Stanztechnik GmbH

Rosmarter Allee 31
D-58762 Altena
Deutschland
Tel. +49 2351 67150 0
Fax +49 2351 67150 10

ELDUR Corporation

448 Griffin Road
Bangor, ME 04401
USA
Tel. +1 207 942 6592
Fax +1 207 942 8539

ELDUR Slovakia k. s.

Novozámocká cesta 79
SK-94651 Nesvady
Slowakei
Tel. +421 357602207
Fax +421 357602221



www.dietzegroup.com