



OEM SOLUTIONS

Automotive Kabelschuhe Stanzteile Automotive Glas Steckverbinder Kabelkonfektion Baugruppenmontage
Automotive Crimp Werkzeuge Stanzwerkzeuge Laborleistung

Verbindungen mit **System**
The **Power** of Partnership

Klauke[®]

Wie kann Klauke Ihnen helfen?

Wir beliefern Sie mit einfachen Drähten bis hin zu komplexen Kabelbäumen. Zusätzlich bestücken wir kundenspezifische Baugruppen. Auch die dazugehörige Fertigung der Kabelschuhe und Stanzteile erfolgt nach den automobil- und kundenspezifischen Vorgaben.

Wir nutzen Fertigungsmethoden wie Kaltverformung, Umspritzen und Schweißen. Dabei verwenden wir moderne Anlagen und Methoden in unserer Fertigung.

Rufen Sie uns an! Wir bieten Ihnen eine auf Sie zugeschnittene Lösung.

Slowakei – Tel: +421 43 583 23 11

Deutschland – Tel: +49 151 14 63 97 57

Großbritannien – Tel: +44 1986 89 15 16

Automotive Kabelschuhe

Eine unserer Kernkompetenzen ist die Fertigung von Kabelschuhen für die Automobilindustrie. Dabei verarbeiten wir verschiedene Grundmaterialien und veredeln sie mit der gewünschten Oberfläche. Speziell für den Anwendungsbereich mit erhöhter Feuchtigkeit, finden unsere Massivkabelschuhe Anwendung.

Neben den Standard-Geometrien bieten wir Ihnen auch kundenspezifische Designlösungen an. Zu unseren Serviceleistungen gehören die Zeichnungserstellung und die Unterstützung während der Teilevalidierung. Auch die Auslegung der Crimpgeometrie ist ein Bestandteil unserer Arbeit. Sie erhalten ein komplettes System aus einer Hand.



Stanzteile

Mit unseren eigenen Stanz- und Produktwerkzeugen können wir Ihnen eine Vielzahl von Präzisionsstanzteilen anbieten. Hierbei sind Produkte als Bandware oder als Lose Ware möglich. Auch bei dem Grundmaterial sind wir flexibel. Hier verwenden wir verschiedene Eisenarten und Metalle.

Wir nutzen hierfür Folgeverbundwerkzeuge in Kombination mit unseren Pressen. Unsere Fertigung besitzt einer Bandbreite von 25 bis 250 Tonnen.

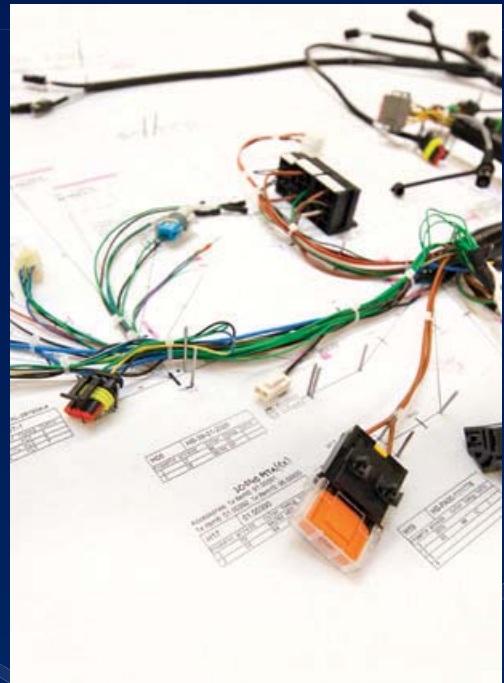




Automotive Glas Steckverbinder

Wir entwickeln und fertigen elektrische Verbindungen für die Glas-Steckverbinder-Systeme im Automobilbereich. Die unterschiedlichen Varianten dieser Kontakteile werden von unserer Seite angeboten. Wir bieten eine Vielzahl von mit Lot versehene Kontakteile an, Kleinkomponenten mit Einfach- bis Mehrfachanschlägen und kleinere Baugruppen.

Die Moderne Fertigung enthält Schneidanlagen, Abisolierautomaten, Crimplanlagen, Schweißautomaten und ein automatisiertes Auftragen von Lot- und Flussmitteln.



Kabelkonfektion

Unser Produktprogramm beinhaltet komplexe Leitungssätze bis hin zu vorkonfektionierten Einzelleitungen. Dabei verwenden wir die neuesten Fertigungstechniken, um die gewünschte Qualität zu erreichen. Eine Crimpkraftüberwachung bis hin zur finalen Funktionskontrolle sind fester Bestandteil unseres Qualitätsdenkens.

Unsere Leitungssätze finden Verwendung in Produkten der Automotive- und Landmaschinen Branche, sowie in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, Elektrogeräten für Haushalt, Garten, etc.

Baugruppenmontage

Wir sind darauf spezialisiert komplette Baugruppen in Form von elektrischen Schaltschränken bzw. Schalttafeln zu konfektionieren. Neben unseren eigenen Leitungen und Komponenten können wir auf ein umfangreiches Lieferantennetzwerk zurückgreifen. Durch die entstehende Zeit- und Kostenersparnis profitieren unsere Kunden. Diese Erfahrungen ermöglichen eine Entwicklung mit optimiertem Layout der Panels.



Automotive Crimp Werkzeuge

Speziell für Anwendungen im Automobilbereich haben wir hydraulische Werkzeuge entwickelt, die den höchsten Anforderungen entsprechen. Unsere Geräte sind sowohl für den Prototypenbau als auch zur Serienfertigung geeignet.

Dabei erreichen unsere batteriebetriebenen Geräte eine Presskraft bis zu 12 Tonnen. Die stationären Pressköpfe bis zu 25 Tonnen. Eine Verarbeitung bis zu 120 qmm ist somit möglich. Ein weiterer Vorteil ist der kompakte Aufbau unserer Geräte, was die Einrichtung, Planung und Umsetzung der Arbeitsplätze vereinfacht.

Optional besteht die Möglichkeit die Pressköpfe mit einer Crimpüberwachung auszustatten.





Stanzwerkzeuge

Präzisions-Stanzteile sind wichtige Elemente in einer Vielzahl von elektronischen und elektrotechnischen Anwendungen. Betriebssicherheit, Produktivität und Qualität des Endprodukts sind in erster Linie bestimmt durch Qualität der Stanztechnik. Deshalb setzen wir auf unsere hausinterne Stanztechnik mit einer kompromisslosen Präzision und hochentwickelten, automatisierten Prozessen.

Die Auslegung und Fertigung der Werkzeuge erfolgt durch die hauseigene Entwicklung Werkzeugbau. Durch die jahrelange Erfahrung und die internen Kapazitäten können wir flexibel auf Projekte reagieren. Eine Verarbeitung von Eisen, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, etc. wird durch uns realisiert.



Labor und Validierung

Für unsere Automotive Kabelschuhe verwenden wir unser Klauke eigenes Labor. Abhängig von den OEM / Kunden Vorgaben, prüfen wir die Crimpgeometrie in Kombination mit unseren Kabelschuhen.

Prüfungen wie Derating, Temperatur Schock, SMB „Slow Motion Bending“, Schliffbildanalyse und Auszugswerte werden intern realisiert. Abweichende Prüfungen werden in Zusammenarbeit renommierter Prüflabore durchgeführt.

Final werden die Ergebnisse konsolidiert und dem Kunden und dem OEM zur Verfügung gestellt.

Qualität



Unser implementiertes Managementsystem erfüllt die aktuellen Qualitäts- und Umweltstandards der IATF 16949: 2016, ISO 9001: 2015 und ISO 14001: 2015.



Ein wichtiges Thema für unser Unternehmen ist die Null-Fehler Strategie, die wir mit Hilfe aktueller Methoden kontinuierlich weiterentwickeln. Unser Qualitätsanspruch beschränkt sich nicht nur auf die Produkte, sondern gilt auch für jegliche firmeninternen Prozesse.



Klauke OEM Solutions fördert Richtlinien zur wirtschaftlichen Nutzung von Rohstoffen und Energieressourcen. Ein weiteres, wichtiges Anliegen ist die Arbeitssicherheit der Mitarbeiter.



Wir zeigen aktiv eine verantwortungsvolle Haltung bei der Nutzung natürlicher Ressourcen. Dadurch profitieren Mitarbeiter, Geschäftspartner und die Umwelt.



Unsere Produktion von Kabelbäumen und Baugruppen erfüllt den CSA Standard.

www.klauke.com

Eine starke Marke für Ihren Erfolg:

Klauke[®]

Deutschland

Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid

Tel: +49 2191 907 284

Fax: +49 2191 341 388

email: klauke-automotive@emerson.com

Slowakei

Nábřežie Oravy 2711 / 026 01 Dolný Kubín

Tel: +421 43 583 23 11

Fax: +421 43 583 23 19

email: klauke-sales.sk@emerson.com

Großbritannien

Hillside Road East, Bungay, Suffolk, NR35 1JX

Tel: +44 1986 89 15 16

Fax: +44 1986 89 61 32

email: klauke-sales.uk@emerson.com