

The logo for resistronic, featuring the company name in a bold, lowercase sans-serif font with a small circle above the 'o', and the tagline 'Widerstands-Schweisstechnik' in a smaller font below it. The logo is positioned inside a yellow circle that is part of a larger dark blue circular graphic on the right side of the page.

resistronic^o
Widerstands-Schweisstechnik

Resistronic AG
CH-5300 Turgi
Tel. +41 56 298 11 55
Fax +41 56 298 11 59
info@resistronic.com
www.resistronic.com

Wir bringen Schweißen auf den Punkt.



Der Schlüssel zu Ihrem Erfolg

liegt in unseren über 40 Jahren Erfahrungen mit Widerstands-Schweissen.

Widerstands-Schweissen wird heute angewendet in der Produktion von

- Automobilen
- Unterhaltungselektronik und Handys
- Medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern und Dentaltechnik
- Computer-Hardware
- Industrieelektronik
- Haushaltgeräten
- Solartechnik
- Batterien und Akkus
- Brillen
- Schmuck
- u.v.a.

Diese zuverlässige Verbindungstechnik bietet Ihnen ein vielfältiges Potenzial an weiteren Möglichkeiten.

Aus zwei mach eins.

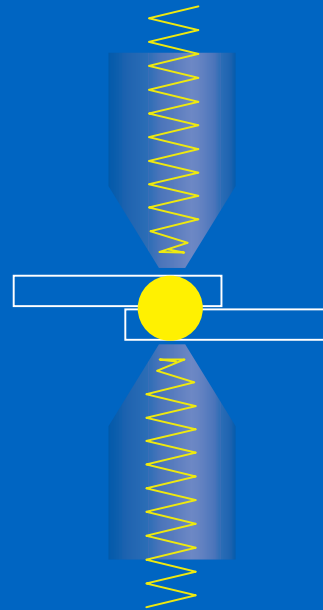
Widerstands-Schweissen verbindet zwei Werkstücke zu einem. Schmelztiefe und -ausmass hängen von der aufgewendeten elektrischen Energie ab und sind kontrollier- und protokollierbar.

Durch Widerstands-Schweissen verbundene Werkstücke und ihre Produktion weisen folgende Vorteile auf:

- perfekte Leitfähigkeit und kontrollierbar hohe Festigkeit
- hohe Prozesssicherheit, elektronisch überwacht und gesteuert
- unmittelbare Verbindung ohne Drittmaterialien
- saubere Produktion, keine Entsorgungsprobleme
- vorbildliche Ökobilanz

An Ihre Bedürfnisse angepasst, bieten wir Ihnen an:

- Impuls-Schweissen
- Mittelfrequenz-Schweissen
- Wechselstrom-Schweissen



Eine elektrische Entladung verbindet die zwei Werkstücke.

Ein geniales Prinzip ...

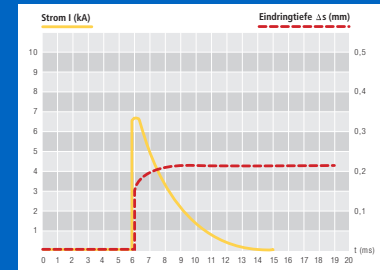


Diagramm des Stromflusses und des Schmelzvorgangs

... perfekt umgesetzt mit hochwertiger Technologie und Geräten von Resistronic...



Kompakte und leistungsfähige Komplettlösung (L-MAX)



Schweissgerät



Schweisszylinder



Einzelweißkopf



Portalschweißkopf



Prozessüberwachung



Schweisszange

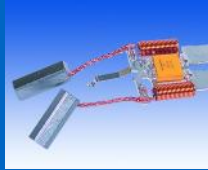


Handsonde

... für erstklassige Produkte.



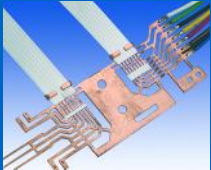
Sicherung



Kohlenbürste



Verdichten



Flachbandkontakt



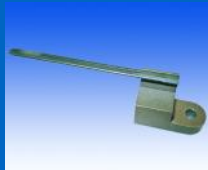
Drossel



Sub-D-Stecker



Batterien



Webstuhleinfädler



Drucksensor

Verbindungen als Knackpunkt.

Weltweit wird der Ruf nach umweltschutzgerechter Produktion immer lauter und die Anforderungen an die Qualität von Produkten steigen.

Qualitätsprobleme sind sehr oft nicht bei Einzelteilen von Geräten zu finden, sondern bei ihren Verbindungen.

Klassische Lötverbindungen mit Blei als Bindemittel erfüllen die Ansprüche an eine umweltgerechte Produktion nicht. Zudem wird die Entsorgung der anfallenden Abfallstoffe immer aufwändiger und teurer.

Die Resistronic AG bietet mit verschiedenen Verfahren der Widerstands-Schweisstechnik und der Prozessüberwachung zukunftsweisende, kundenorientierte Lösungen an.

Weitere Informationen finden Sie auf www.resistronic.com

Komplette Leistungspalette



Automation mit Roboter



Anlage für Automation



Schweissanlage



Europaweiter Service

Lösungen aus einer Hand.

Mit Automatisierungslösungen und dem Service von Resistronic lässt sich die Wertschöpfung der Widerstands-Schweisstechnik vervielfachen.

Mit der Integration in die Prozesse der automatisierten Produktion können die Vorteile der Widerstands-Schweisstechnik optimal ausgeschöpft werden.

Resistronic bietet dazu eine grosse Palette von erprobten Geräten an. Wir setzen gewünschte Schweissverbindungen in unserem Versuchslabor um und präsentieren optimale Lösungen. Der Lieferumfang umfasst die Mithilfe bei der mechanischen und elektronischen Integration der gewählten Geräte.

Wir bieten Serviceleistungen nach Mass. Dank unserer Lage in der Schweiz zwischen Zürich und Basel erreichen wir unsere Kunden in ganz Europa innert kurzer Zeit.