



INNOVATION DRAHTEROSION

ARGOTEC AG

Die Argotec AG in Oberentfelden hat sich vor über 30 Jahren auf die Drahterosion spezialisiert. Werner Vogel hat sich zusammen mit seinem Team ein immenses Know-how aufgebaut und kennt die unzähligen Möglichkeiten dieser Technologie.

Wofür eignet sich die Drahterosion?

Werner Vogel: Sie ist perfekt für komplexe, präzise Aufgaben und als Ergänzung zur herkömmlichen Metallbearbeitung.

Was fasziniert Sie an dieser Technologie?

Mittels Drahterosion können wir alle Metallarten in höchster Präzision bearbeiten. Oder anders ausgedrückt: «Wir erodieren, was man nicht fräsen, drehen, stanzen oder lasern kann.»

Können Sie das noch etwas genauer beschreiben?

Die meisten Teile lassen sich problemlos fräsen, drehen, stanzen oder lasern. Bei speziellen Geometrien, engen Toleranzen und feinen Oberflächen stossen diese Bearbeitungstechniken jedoch an ihre Grenzen.

Weshalb eignet sich die Drahterosion besser?

Egal ob Serienproduktion oder Prototyp: Beim Drahterodieren sind Toleranzen im μm Bereich üblich. 80mm hohe Schneidstempel sind zum Beispiel mit 0/-0.002 mm toleriert.

Wer sind Ihre Kunden?

Das sind Firmen aus Medizinaltechnik, der Mikromechanik, dem Maschinenbau, dem Werkzeugbau.

Welche Arten von Teilen bearbeiten Sie?

Dazu zählen Kleinsteile für die Uhrenindustrie, Serienteile für Mikromotoren, chirurgische Arbeitswerkzeuge, Stanzwerkzeuge, Formeinsätze oder präzise Flachteile.



Werner Vogel, Inhaber

Stellen Sie auch Prototypen her?

Bevor ein Kunde einen Serienauftrag erteilt, kommt es häufig vor, dass wir zuerst einen Prototypen herstellen.

Wie ist das Vorgehen?

Bei einem Gespräch klären wir die Kundenbedürfnisse und Erwartungen ab. Oft arbeiten wir bei der Entwicklung eng mit dem Kunden zusammen. Nachdem die CAD-Pläne vorliegen, beginnt die Herstellung des Prototypen. Sobald der Kunde sein OK gibt, kann danach die Serienproduktion beginnen.



Sie produzieren in der Schweiz. Welche Vorteile können Sie den Kunden bieten?

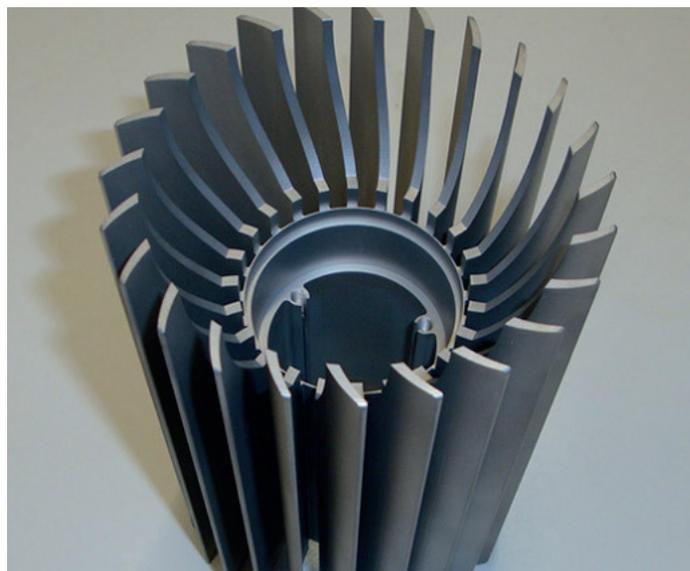
Erfahrung. Termintreue. Präzision. Swiss Quality. Und dies bei einem höchst vorteilhaften Preis-Leistungs-Verhältnis.

Sind die Kosten in der Schweiz nicht zu hoch?

Nein, im Gegenteil! Moderne, leistungsfähige Maschinen und unser Fachwissen ermöglichen sehr wirtschaftliche Lösungen. Die hohe Autonomie der Anlagen senkt die Kosten erheblich.

Sind bei der Drahterosion auch Innovationen möglich?

Ja, die Flexibilität eröffnet zahlreiche neue Möglichkeiten und Anwendungsbereiche. Gerade im modernen Maschinenbau kommen vermehrt extrem zähe, harte Stähle und Hartmetalle zum Einsatz. Diese lassen sich mittels Drahterosion mit höchster Oberflächengüte und absoluter Formgenauigkeit bearbeiten. In vielen unserer Werkstücke stecken intelligente Ideen für den Bearbeitungsprozess. Der technologische Mehrwert – verbunden mit unseren Innovationen – verschafft unseren Kunden einen Wettbewerbsvorteil.



Kontakt

Argotec AG
Industriestrasse 12a
CH-5036 Oberentfelden AG

+41 (0)62 737 07 00

info@argotec.ch
www.argotec.ch
www.facebook.com/drahterosion