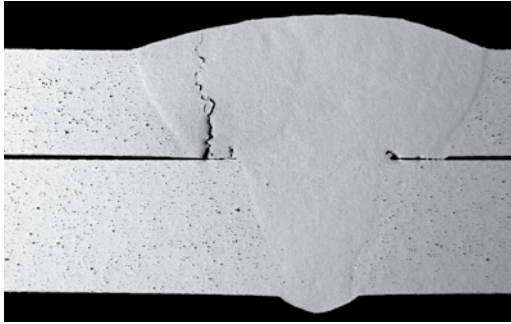


Unser Service



SCHWEISSTECHNISCHE BERATUNG

- in der Entwicklungsphase neuer Produkte und Prozesse
- um bestehende Prozesse zu optimieren
- im Schadensfall
- im eigenen Labor oder direkt vor Ort in Ihrem Betrieb

SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS

Wir recherchieren, charakterisieren, simulieren, beraten und liefern Ihnen eine ganzheitliche Lösung, die alle relevanten Aspekte berücksichtigt. Unser Spektrum reicht dabei von normierten Standardprüfungen bis hin zu unkonventionellen Untersuchungen.

Profitieren Sie von unserer Historie als Forschungsstandort eines Grosskonzerns und verlassen Sie sich auf ein aussergewöhnliches Materialverständnis, vielfältige Kompetenzen und eine erstklassige Laborinfrastruktur.

Kontakte



Engineering / Innovation Günter Bergmann

CEO & Head of Engineering Dept.
Tel. +41 52 551 11 22
guenter.bergmann@suisse-tp.ch



Materials Dr. Benedikt Moser

CTO & Head of Materials Dept.
Tel. +41 52 551 11 33
benedikt.moser@suisse-tp.ch



Materials | Engineering | Innovation

Schweiss- und Fügetechnik



Suisse Technology Partners AG

RhyTech Areal • Badische Bahnhofstr. 16 • 8212 Neuhausen am Rheinfall • Schweiz
Tel. +41 52 551 11 00 • info@suisse-tp.ch • www.suisse-tp.ch v1.2b

Werkstoffkompetenz

Erfahrung mit unterschiedlichen Aluminium Halbzeugen

- Blechlegierungen
- Strangpressprofile
- Gussbauteile

auch als Hybridverbindung mit

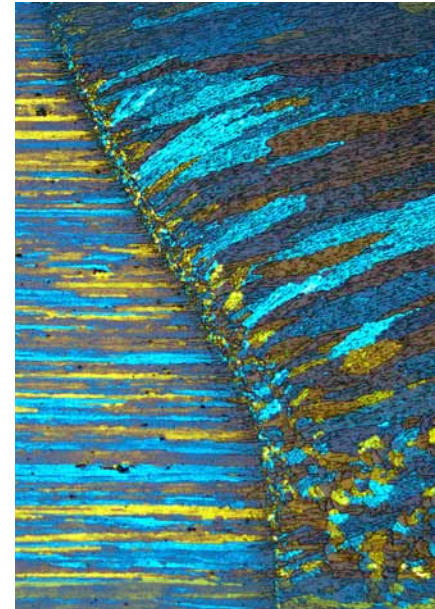
- Stahl
- Titan



Fügekompetenz

Vertiefte Kenntnisse über die gesamte Prozesskette

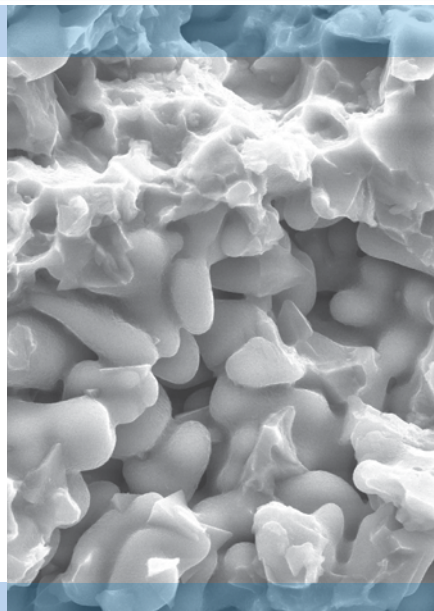
- Fügerechte Konstruktion
- Oberflächenvorbehandlung
- Spannkonzent
- Schweißfolge
- Zusatzwerkstoffe
- Wärmebehandlungen
- Schweißmetallurgie
- Prüftechnik



Untersuchung

Vergleichsuntersuchungen mit unterschiedlichen Fügeprozessen

- unter technologischen Gesichtspunkten (Prozesse, Metallurgie, mechanisch- technologische Eigenschaften,...)
- unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten (Investitionskosten, stückzahlabhängige Fügekosten,...)
- Machbarkeitsanalyse für neue/modifizierte Konstruktionen



Herstellung

Herstellung von Prototypen und Kleinserien

- auf Basis unserer Untersuchungen oder Ihren Vorgaben
- Sicherstellung der Fügequalität durch metallurgische Untersuchungen
- Prüfung der mechanisch-technologischen Eigenschaften

