



Expertenprofil

Hans-Jakob Schindler

Hans-Jakob Schindler
Mat-Tec AG
Huob 18
8782 Rüti GL

Kontakt

Telefon: +41 52 202 54 44
Durchwahl/Mobile: 0795075646
E-Mail: schindler@mat-tec.ch
Webauftritt: www.mat-tec.ch
Berichtssprachen: Deutsch, Englisch
International tätig: Ja
Gerichtsexpertenkammer: Ja

Fachgebiet / Spezialisierung

Maschinentechnik: Maschinen
Schweissanlagen
Werkstoffe

Leistungen (Freie Stichworte)

<p>Spannungsanalyse (analytische und FEM); Unfallmechanik; Messung von Spannung und Eigenspannungen; Bruchmechanische Analysen (Rissverhalten, Bruchsicherheit, Lebensdauer von Maschinenbauteilen und Tragelementen Schadensanalyse; Mechanische Prüfung von Schweissverbindungen; Berechnung der Sicherheit und Ermüdungsfestigkeit Schadensanalyse; Festigkeits- und Sicherheitsnachweise; Lebensdauerprognosen Werkstoffprüfung (mechanische und physikalische Eigenschaften); Korrosion; Eigenspannungen (Messung, Berücksichtigung in Sicherheitsanalyse, Beurteilung</p>