

ÜBERSICHT der Dienste

Firma	Tätigkeitsbereich	Methoden	Akkreditierung / Zertifizierung	Info / Kontakt
Helmut Fischer Technologie AG	Untersuchungen von Materialien bzgl. Schichtdicken, chemischer Zusammensetzung, mechanischer, elektrischer sowie magnetischer Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroskopie: Licht, SEM, AFM • Spektrometrie: ICP-OES, ED-XRF, EDX • Mikro- und Nanoindentation für Härtemessungen • Diverse weitere Methoden für Schichtdickenmessungen 	ISO 9001:2008 ISO/IEC 17025 akkreditiert als Prüflabor STS 0591 und als Kalibrierlabor SCS 0136	www.HFTlab.com info@HFTlab.com Tel +41 41 785 08 08
Lapp Engineering	Untersuchungen von Polymeren bzgl. mechanischen Eigenschaften, Alterungsverhalten, Medienbeständigkeit und rheologisches Verhalten, Rezepturenentwicklung und Compoundierung von hochgefüllten Materialien vom Labormassstab (50g) bis hin zur Vorserie (30kg/h)	<ul style="list-style-type: none"> • Universal Test Maschine Zwick Z010 mit integrierter Klimakammer, • Hot-Set Testequipment, • Klimakammern für Hitze- bzw. Kälteschockprüfungen und Korrosionstests • Buss Ko-Kneter MX30 mit 4-Flügelschnecke • Brabender Laborextruder 19/25D • Spritzgiessmaschine Arburg 370C 1000-250 		www.lappengineering.com info@lappengineering.com Tel +41 41 748 23 22
Quinel AG	Problemlösungen rund um elektrische und elektronische Geräte, sowie elektronische und elektromechanische Komponenten. Beratungen, Prüfungen und Schadensanalysen auf den Gebieten der Elektronik, der Umweltsimulation, der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und der Produktsicherheit, auch für Medizinprodukte und Produkte	Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> • EMV • Umweltsimulation • Produktsicherheit • ATEX • Komponenten • Spieltechnologie Schadensanalytik <ul style="list-style-type: none"> • Rasterelektronenmikroskopie • Thermoanalytik 	ISO/IEC 17025 akkreditiert als Prüflabor STS 0037, als Kalibrierlabor SCS 0037 und als Inspektionslabor SIS 0076 gemäss IEC 17020	www.quinel.ch info@quinel.ch Tel +41 41 777 47 00

	für explosionsgefährdete Bereiche, ATEX. Akkreditierte Kalibrierstelle für elektrische Größen, Temperatur und Drehzahl	<ul style="list-style-type: none"> • IR Spektroskopie • IR-Mikroskopie • Pulver-Röntgendiffraktion <p>Kalibration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrische Größen • Temperatur • - Drehzahl 		
--	--	---	--	--

Stories

Der Klebe- und Dämm-Material Spezialist HEGA-Plast AG aus Rotkreuz hat im Rahmen einer Studie zur Optimierung der Haftfestigkeit der Klebeverbindungen von Isolationsmatten eine Messreihe mit einem Partner aus dem Labornetzwerk durchgeführt. Dabei konnten gute und schlechte Klebeansätze identifiziert werden.



"Die Econimo-Drive AG entwickelt Generatoren, die Strom, Wärme und Kälte aus Treibstoff (z.B. M99 Methanol) produzieren. Der Anwendungsbereich dieser Econimo (Energy Converter Integral Module) umfasst sowohl die netzunabhängige dezentrale Energieversorgung wie auch den netzunabhängigen Betrieb von elektrischen Motoren im Bereich 0.2 -100kW. Zusammen mit einem Partner aus dem Labornetzwerk wurden Prototypen-Materialien hinsichtlich Schichtdicke (XRF) und Struktur (SEM) untersucht. Diese Ergebnisse gaben neuen und wichtigen Input für die Weiterentwicklung der entsprechenden Produkte."



Der Spezialist für Oberflächenversiegelung und –Beschichtung, die Consigno Products GmbH aus Zug, achtet auf Details seiner Produkte und führt gemeinsam mit einem Partner aus dem Labornetzwerk Messungen durch um weitere Erkenntnisse zu erhalten. Die Schichtdicken- und Härteeigenschaften der Beschichtungen von Consigno werden quantifiziert, insbesondere um Produktentwicklungen bestmöglich voranzutreiben.

Consigno[®]