

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0526

| | | |
|---|---|--|
| Internationale Norm: | ISO/IEC 17025:2017 | |
| Schweizer Norm: | SN EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) Institut für Mechanische Systeme (IMES) Biomechanical Engineering Technikumstrasse 9 Postfach 8401 Winterthur | Leiter: | Dr. Daniel Baumgartner |
| | MS-Verantwortlicher: | Roger von Mentlen |
| | Telefon: | +41 058 934 73 47 |
| | E-Mail: | roger.vonmentlen@zhaw.ch |
| | Internet: | www.imes.zhaw.ch |
| | Erstmals akkreditiert: | 22.01.2010 |
| | Aktuelle Akkreditierung: | 22.01.2020 bis 21.01.2025 |
| Verzeichnis siehe: | www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen) | |

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 22.01.2020

Prüflaboratorium für die Entwicklung und Durchführung experimenteller Untersuchungen an Endoprothesen, Rückenimplantaten, Traumatologieprodukten und Instrumenten; Büro-, Sitz- und Objektmöbel sowie Therapie-, Trainings- und Rehabilitationsgeräte

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|---|
| Testung von Festigkeit, Funktionalität und Verbindungssicherheit an Endoprothesen, Traumatologieprodukten und Instrumenten, Büro-, Sitz- und Objektmöbel sowie Therapie-, Trainings- und Rehabilitationsgeräte dito | Statische- und Dauerfestigkeitsanalysen unter physiologischen Randbedingungen - statisch bis 100 kN - dynamisch bis 15 kN / 150 Nm Funktionsanalysen unter physiologischen oder mechanisch reproduzierbaren aussagefähigen Randbedingungen. - statisch bis 100 kN - dynamisch bis 15 kN / 150 Nm - Simulatoren | Eigen entwickelte und validierte Prüfverfahren, sowie Prüfverfahren in Anlehnung an nationale und internationale Standardwerke: DIN, EN, ISO und ASTM dito |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0526

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|---|---|
| dito | Verbindungssicherheit von mehr- teiligen Produkten unter physiolo- gischen oder mechanisch reprodu- zierbaren aussagefähigen Randbedingungen. - statisch bis 100 kN - dynamisch bis 15 kN / 150 Nm - Simulatoren | dito |

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

* / * / * / * / *