

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0645

Norme internationale : ISO/IEC 17025:2017
Norme suisse : SN EN ISO/IEC 17025:2018

BKW Engineering AG
Prüfstelle NDT
Viktoriaplatz 2
3013 Bern

Responsable : Patrick Grädel
Responsable SM : Ishmael Gerber
Téléphone : +41 58 477 75 06
E-Mail : patrick.graedel@bkw-engineering.com
Internet : <http://www.bkw.ch/engineering>
Première accréditation : 04.10.2017
Accréditation actuelle : 04.10.2022 au 03.10.2027
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 04.10.2022

Laboratoire d'essais non-destructifs de matériaux et composants

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Services de base: - Essais lors de la fabrication et de la maintenance, y. c. essais <i>in situ</i> Métaux, polymères, matériaux composites	Contrôle par ultrasons UT: - Méthode par écho d'impulsions - Méthode par transmission - Méthode par diffraction des temps de vols (TOFD) - Méthode par transducteurs multi-éléments à l'aide de différents dispositifs ultrasoniques, méthodes manuelles et mécanisées	En général - EN ISO 16810, EN ISO 16811, EN ISO 22825, EN ISO 2400, EN ISO 7963 Pièces moulées - EN 12680-1/-2/-3 Pièces forgées - EN 10228-3/-4 Pièces soudées - EN ISO 16828 - EN ISO 17640 - EN ISO 10863 - EN ISO 13588



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0645

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
		<ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 22825 - EN ISO 11666 - EN ISO 23279 - EN ISO 15626 - EN ISO 17405 - EN 16018 - AD2000 HP5/3 - AD2000 HP5/3 Anl.1 <p>Tuyaux et tuyauterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 10893-8/-9/-10/-11 <p>Produits laminés</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 10307 - EN 10308 - EN 10160 <p>Matières thermoplastiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 13100-3 <p>Assemblages brasés</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 12799 - EN ISO 18279 <p>Codes techniques additionnels</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASME Sec. III - ASME Sec. V Art. 4 - ASME Sec. V Art. 5 - DIN 54123 - SEP1920. - Normes retirées
	<p>Mesure par ultrason de l'épaisseur de paroi à l'aide de différents dispositifs ultrasoniques, méthodes manuelles et mécanisées</p>	<ul style="list-style-type: none"> - EN 14127
<p>Métaux, polymères, matériaux composites, céramique</p>	<p>Contrôle par ressuage PT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agents de contrôle fluorescents - Agents de contrôle colorants 	<p>En général</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 3452-1 - EN ISO 3452-2 - EN ISO 3452-3 - EN ISO 3452-5 - EN ISO 3452-6 - EN ISO 3059 <p>Pièces moulées</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 1371-1/-2 <p>Pièces forgées</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 10228-2 <p>Pièces soudées</p>

1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)

2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)

3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0645

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
		<ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 3452-1 - EN ISO 23277 <p>Tuyaux et tuyauterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 10893-4 <p>Assemblages brasés</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 12799 - EN ISO 18279 <p>Codes techniques additionnels</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASME Sec.III - ASME Sec. V Art. 6 - ASTM E 1417 - Normes retirées
Métaux ferromagnétiques	<p>Contrôle par magnétoscopie MT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systèmes fixes - Culasse magnétique - Systèmes mobiles 	<p>En général</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 9934-1 - EN ISO 9934-2 - EN ISO 9934-3 - EN ISO 3059 <p>Pièces moulées</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 1369 <p>Pièces forgées</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 10228-1 <p>Pièces soudées</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 17638 - EN ISO 23278 <p>Tuyaux et tuyauterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 10893-5 <p>Codes techniques additionnels</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASME Sec. III - ASME Sec. V Art. 7 - ASTM E 1444 - DIN 54136-1 - Normes retirées
Métaux, polymères, matériaux composites, câbles métalliques	<p>Contrôle par examen visuel VT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Examen visuel direct avec ou sans moyens auxiliaires - Examen visuel indirect 	<p>En général</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 13018 <p>Pièces moulées</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 1370 <p>Pièces soudées</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 17637 <p>Matières thermoplastiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 13100-1

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0645

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
		Assemblages brasés - EN 12799 Codes techniques additionnels - ASME Sec. III - ASME Sec. V Art. 9, - Normes retirées

Abréviation	Signification
ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASTM	American Society for Testing and Materials
EN	Norme Européenne
ISO	Organisation internationale de normalisation
MT	Magnétoscopie
NDT	Contrôle non-destructif
PT	Contrôle par ressuage
SED	Fiches d'essai acier-fer
SN	Norme Suisse
TOFD	Time of Flight Diffraction (diffraction des temps de vols)
UT	Contrôle par ultrasons
VT	Contrôle par examen visuel

* / * / * / * / *