


Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Fiche technique de produit

Matériel	Machine d'essai de fatigue traction torsion et compression TEMA CONCEPT		
			
Caractéristique technique	Minimale	Maximale	Observations
Capacité/ Effort		100 kN Couple 1000 Nm	Hydraulique
Course vérin/ Déplacement			
Types de sollicitation			Traction-Torsion-compression cycliques ou monotones
Fréquence de sollicitation	0.1 Hz	50 Hz	
Asservissement			Effort et déplacement
Type d'amarrage			Mors prismatiques et cylindriques ou à attaches à concevoir
Moyens de mesure associés			Extensomètre-GOM

Du Matériau à la Structure, Mécanique Expérimentale Avancée

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Montages d'essais associés			Caméra IR-Enceinte Servathin
----------------------------	--	--	------------------------------

La TEMA CONCEPT est une machine servo-hydraulique qui permet de faire des essais mécanique de caractérisation des matériaux et des structures sus sollicitation de traction, torsion ou compression cyclique ou monotone avec une capacité de charge de 200 kN et une fréquence de sollicitation maximale de 50 Hz.

Nous avons également la possibilité d'associer la TTC TEMA CONCEPT avec une enceinte climatique, cela nous permet de contrôler l'environnement d'essai en termes de température et d'humidité.