

# GAMME RIGI-DRIVE II

## MODÈLE SYNTIUM 10kN à 2000kN

Pour satisfaire un besoin spécifique ou des contraintes particulières, le Bureau d'Études peut concevoir la machine 100% adaptée à votre utilisation en termes:

- D'encombrement
- De chambre d'essais
- D'outillages
- D'ergonomie
- De rigidité
- De vitesse
- De précision

Les éléments constitutifs de ces machines, le contrôleur et le logiciel sont repris des modèles standards Syntech.

Voici quelques exemples:

### CORDAGE ET TEXTILE

**Bâti:** Machine d'essai 400kN avec largeur et profondeur de chambre de 1500mm x 1500mm, course 3500mm

**Lieu:** Malaisie

**Types d'essais:** Essais sur baudriers et matériels d'alpinisme, grandeur réelle, avec mannequins

**Particularités:** Forte énergie emmagasinée lors des essais engendrant des ruptures de produits pouvant dépasser la vitesse du son (cordages). Une protection spécifique avec absorbeurs d'énergie mise en place

# syntium



### FONDERIE

**Bâti:** Machine d'essai avec largeur et profondeur de chambre de 1500 x 1500mm, course 700mm, avec table rainurée et mouvement transversal du capteur de force motorisé

**Lieu:** Pont-à-Mousson

**Types d'essais:** Essais sur tampons de voirie selon la nouvelle EN 124

**Particularités:** Aucune manipulation manuelle de l'opérateur grâce à la motorisation des axes permettant d'appliquer les efforts à n'importe quel endroit de la structure. Mesure 4 points sans contact par lasers (intégrés au logiciel)





Bâti: Machine de traction 600kN

Lieu: Saint Etienne

Types d'essais: Essais multimatériaux et structures

Particularités: Machine avec taille spécifique permettant une intégration dans un endroit restreint. Le bureau d'études à conçu un bâti aux dimensions spécifiques, avec table rainurée et des attaches particulières pour le changement rapide d'outillages 600kN



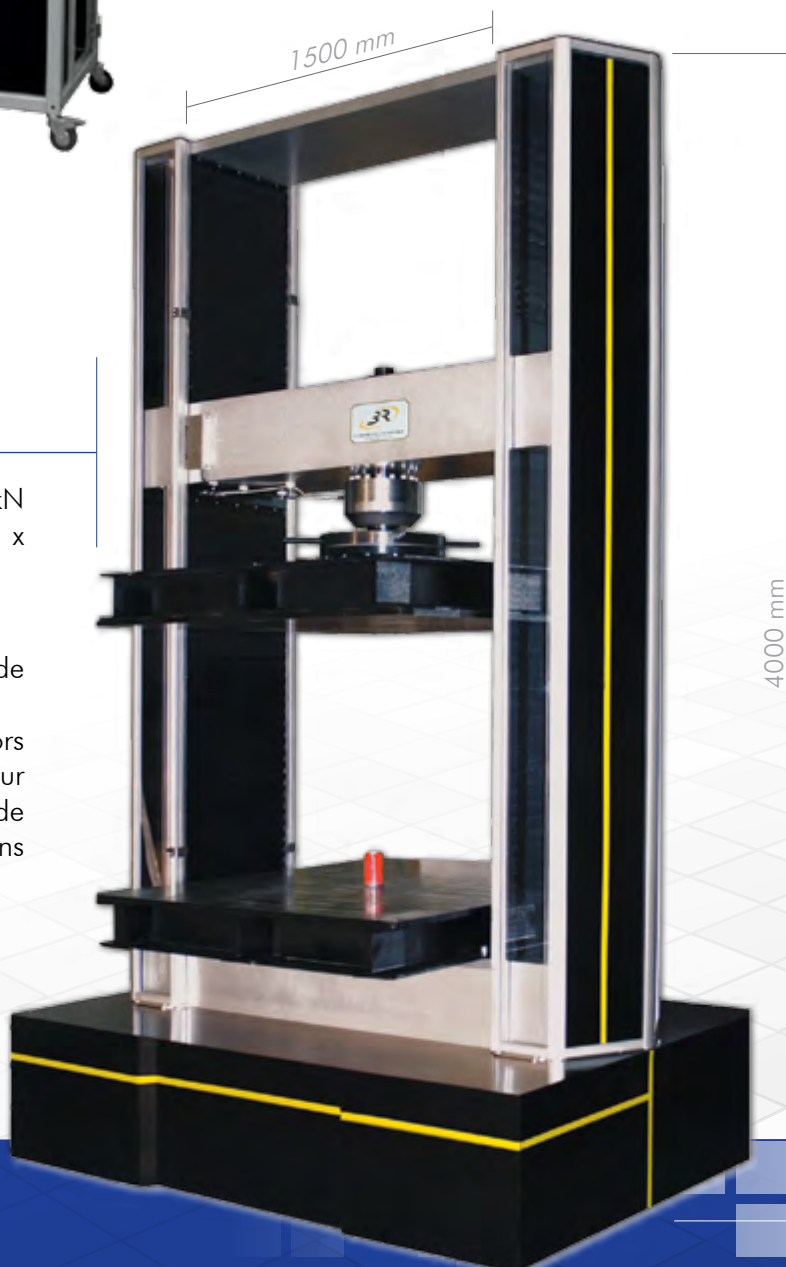
## COMPOSITE

Bâti: Machine hors normes 500kN avec plateau rotulé 1400mm x 1400mm et course 1500mm

Lieu: Nantes

Types d'essais: Essais sur accumulateurs de fluide pour le génie civil

Particularités: Machine aux dimensions hors normes avec forte rigidité pour une précision exceptionnelle de mesure de déformation sans utiliser d'extensomètre



# 12 TONNES

C'est le poids de la Syntium 1500 kN