

## MACHINES D'ESSAIS SPECIALES

### TUYAUX & REGARDS 150 - 500 - 800 - 1500 kN

#### Normes : EN 1916 ; EN 1917

Nos machines d'essais pour tuyaux bénéficient toutes d'une construction avec châssis autoporteur.

Ce type de construction évite les gros travaux de génie civil et permet le déplacement facile de la machine en cas de nécessité.

Par ailleurs, une grande attention a été apportée à la sécurité de l'opérateur, en proposant sur toutes nos machines (hormis la RP150 TY) des passerelles permettant d'accéder en toute sécurité aux différents organes (vérins, broches, treuils, etc.).



BVCert. 6019440



		RP 150 TY	RP 500 TY	RP 800 TY	RP 1500 TY
<b>Force</b>	(en kN)	150	500	800	1 500
<b>Chambre</b>	(en mm)	1 500 x 1 500	2 000 x 2 000	2 500 x 2 500	3 500 x 3 500
<b>Course</b>	(en mm)	350	350	350	350
<b>Poids</b>	(en kg)	650	5 600	9 100	12 000

### BANC D'ETANCHEITE



Pour chacune des dimensions de Tuyaux, 3R réalise également des bancs d'étanchéité conformes à la norme EN 1916.



BVCert. 6019440



### BANCS D'ESSAIS DALLES ALVEOLEES

Norme : EN 1168

Depuis 2000, nous avons également été appelés à réaliser de nombreux bancs de flexion à portiques mobiles, pour des essais sur des poteaux de clôture, des dalles alvéolées (800 kN), des essais didactiques de flambage sur poteaux, de flexion sur poutres (600 kN) etc.

Ces châssis sont composés d'un banc fixe autoporteur sur lequel se déplacent 2 (ou plus) portiques.



BVCert. 6019440

L'intérêt de cette construction, encore une fois, est d'ordre ergonomique, car la **facilité de chargement** a été au cœur de la conception.

Ces bancs sont la plupart du temps équipés de **capteurs de déplacement**, permettant de mesurer la flèche sur les produits à tester.

