

## C8 - BANC DE VISSAGE

**PRINCIPE** Le banc est composé d'une visseuse électrique industrielle de la marque STANLEY montée sur un chariot en liaison glissière par rapport au bâti grâce à deux paliers à billes glissant sur deux colonnes verticales. L'ensemble mobile constitué du chariot et de la visseuse est auto équilibré grâce à un système de contrepoids. Les essais sont réalisés dans des éprouvettes bridées dans des montages dédiés fixés sur une platine dynamométrique KISTLER.

**CONSTRUCTEUR** Platine dynamométrique 4 axes KISTLER 9272  
2 Visseuses + contrôleur STANLEY  
Capteur de couple rotatif STAIGER et MOHILO

**CAPACITES** Platine KISTLER :  $M_z : \pm 200 \text{ Nm}$   
 $F_z : -5 +20 \text{ kN}$   
 $F_x, F_y : \pm 5 \text{ kN}$   
Visseuses STANLEY : 10Nm-30Nm  
30Nm-100Nm  
Capteur de couple rotatif STAIGER et MOHILO :  $\pm 100 \text{ Nm}$

**PRECISION** Platine KISTLER : spécifique voir doc KISTLER en PJ  
Visseuses STANLEY : 15%  
Capteur de couple rotatif : 2% sur l'étendue de mesure

**PILOTAGE** Pilotage par un contrôleur alpha de marque Stanley avec asservissement couple et/ou angle.  
Tous les moyens de mesure et de pilotage sont reliés au même PC.

