

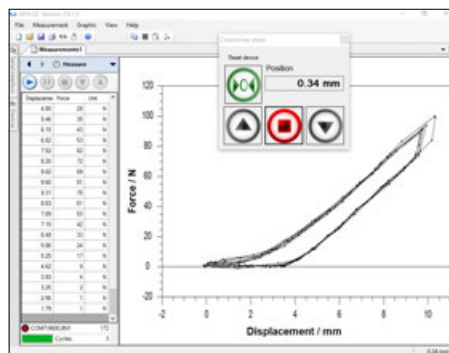


Banc d'essai de qualité premium avec moteur pas-à-pas pour un contrôle précis jusqu'à 50 kN

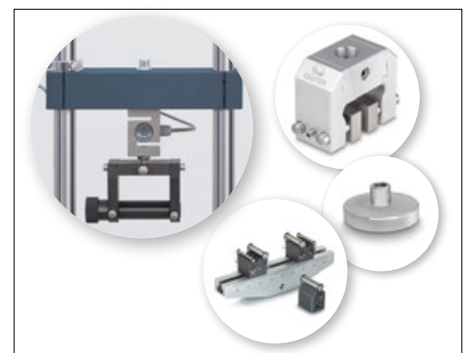


**Tableau de commande de haute gamme**

- Indication digital de la vitesse permet de lire directement la vitesse de la course
- fonction digital de répétition pour des essais de charge permanente

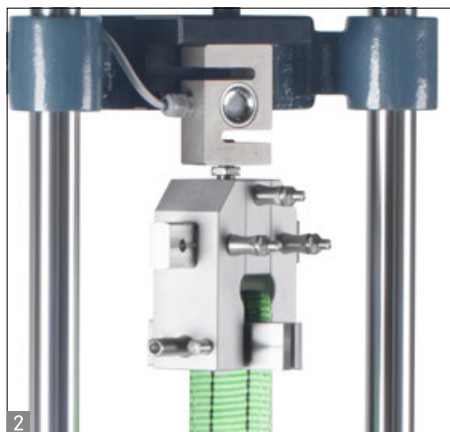


Commande du banc d'essai avec le logiciel de l'ordinateur SAUTER AFH



**Possibilités de fixation solides et flexibles** de nombreux accessoires et pinces de la gamme SAUTER, voir accessoires page 36 et suivantes

## Banc d'essai motorisé vertical SAUTER TVS



### Caractéristiques

- Banc d'essai à moteur pour contrôles de force traction/compression
- **Nouveau : moteur pas-à-pas pour une utilisation optimale :**
  - pour une vitesse constante de la plus petite charge à la charge maximale
  - permet le contrôle à une vitesse minimale et à pleine charge
  - pour une meilleure précision de positionnement : Démarrage et arrêt précis, sans marche à vide, même aux vitesses élevées
  - possibilités de réglage précisément la vitesse de déplacement avec affichage à l'écran
- Course de déplacement maximale assurée par interrupteurs finals de course électriques
- **Une zone de travail importante** grâce aux colonnes de guidage plus longues en version standard, permet un grand nombre de possibilités de fixation
- Dispositif de mesure de longueur SAUTER LA en série, pour la lecture de course de mesure avec une lisibilité de 0,01 mm
- **Possibilités de montage particulièrement flexibles** de dynamomètres les plus divers comme par exemple SAUTER FC, FH, FA, FK, FL :
  - **1** Montage direct d'appareils de mesure avec cellule de mesure interne jusqu'à [Max] 500 N (uniquement pour TVS 5000N240N et TVS 10KN100N)
  - Montage direct de la cellule de mesure pour les appareils de mesure avec cellule de mesure externe à partir d'une plage de mesure de 1.000 N

- **2** Montage direct de la cellule de mesure au travers, commençant avec [Max] 1000 N
- **3** Support pour le dynamomètre de la série SAUTER FH avec cellule externe
- La grande illustration montre le banc d'essai TVS avec : dynamomètre SAUTER FH, appareil de mesure de longueur SAUTER LD, colonnes de guidage plus longues ainsi que des supports pour dynamomètre et objets en essai, non compris dans la livraison
- **Pour les contrôles force/course :** veuillez commander l'appareil de mesure de longueur SAUTER LD et le logiciel AFH LD ainsi que le montage en usine de l'appareil de mesure de longueur

### Caractéristiques techniques

- Exactitude de la vitesse : 1 % du [Max]
- Précision du positionnement en débranchant :  $\pm 0,05$  mm
- Plan d'encombrement et données techniques, voir le mode d'emploi sur Internet

### Accessoires

- **Potentiomètre linéaire pour mesure de longueur**, plage de mesure 300 mm, lisibilité 0,01 mm, détails voir page 46, SAUTER LD
- **Montage d'un dispositif de mesure de longueur LD** sur un banc d'essai SAUTER en usine, SAUTER LD-A06
- **Logiciel de transmission des données de force/temps** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, SAUTER AFH FAST
- **Logiciel de transfert de données force/course** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, uniquement en liaison avec SAUTER LD, SAUTER AFH LD
- **3 Support pour le dynamomètre** de la série SAUTER FH avec cellule de mesure externe, SAUTER TVM-A01
- **Logiciel de transfert de données force/course** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, SAUTER AFH FD

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Plage de mesure [Max] N	Plage de vitesse mm/min	Course de déplacement maximale mm	Longueur colonnes de guidage mm
<b>SAUTER</b>				
<b>TVS 5000N240</b>	5000	1-240	210	1135
<b>TVS 10KN100</b>	10000	1-200	210	1135
<b>TVS 20KN100</b>	20000	1-70	210	1135
<b>TVS 30KN80</b>	30000	1-70	210	1135
<b>TVS 50KN80</b>	50000	1-70	210	1135