



Testeur de la force de serrage

Testeur de force de serrage pour dispositifs de serrage à deux mors

Testeur de force de serrage à usage universel pour les dispositifs de serrage fixes

Le testeur universel de force de serrage IFT SST est spécialement conçu pour garantir une sécurité de processus et une rentabilité optimale dans le fonctionnement quotidien des dispositifs de serrage stationnaires. Il est adapté à la mesure des étaux de serrage automatique à 2 mors, quel que soit le fabricant. La distance de serrage de la tête de mesure est de 55 mm. L'évaluation des données est réalisée sans fil via une application sur une tablette PC ou, à défaut, via l'exportation ultérieure vers d'autres terminaux. Une base de données intégrée permet d'accéder aux valeurs mesurées enregistrées, qui peuvent être sauvegardées en fonction de la machine. La durée de fonctionnement de la batterie de la tête de mesure est supérieure à 90 minutes ; le chargement prend moins de trois minutes.

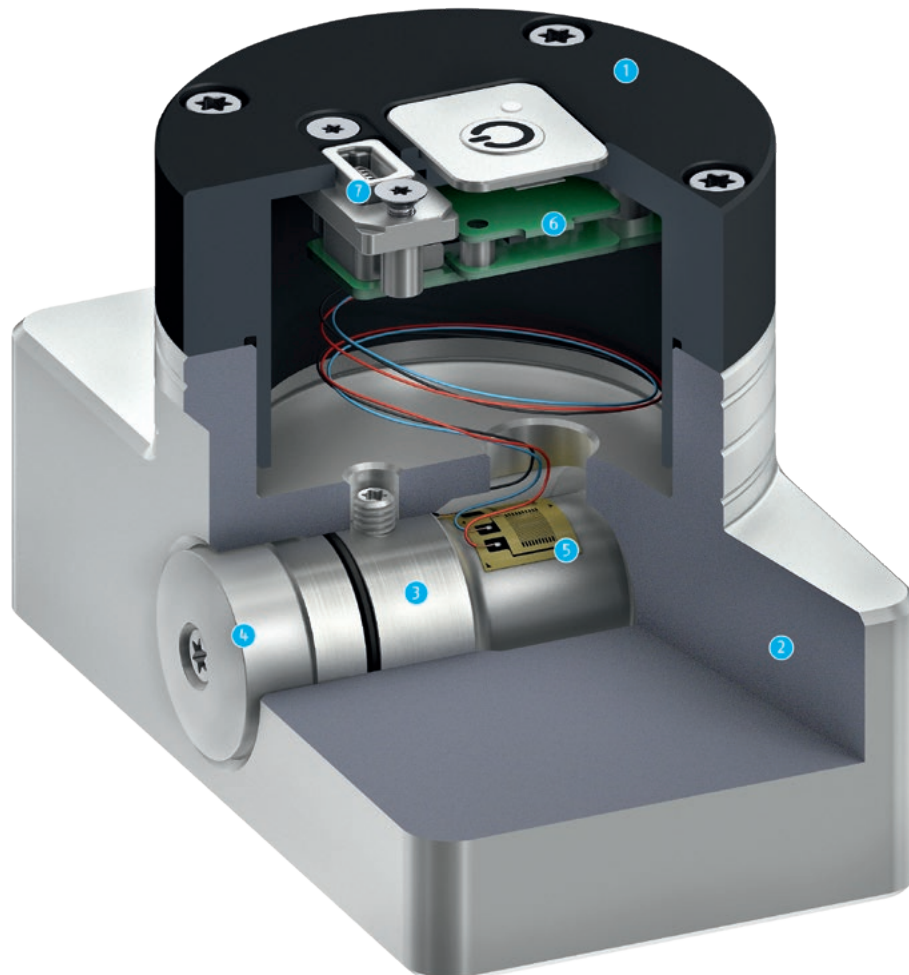


Avantages – Vos bénéfices

- + Utilisation universelle**
Indépendant du fabricant pour les étaux de serrage automatiques à 2 mors ou les serreurs
- + Transfert de données sans fil par application vers une tablette industrielle et exportation vers d'autres terminaux**
Evaluation rapide et facile des données sans câbles gênants
- + Affichage direct du diagramme force de serrage/ vitesse de rotation dans l'application**
Aucun autre dispositif externe n'est nécessaire.
- + Base de données intégrée dans l'application**
L'historique de force de serrage peut être consulté rapidement et facilement à tout moment.
- + Transmission extrêmement rapide des valeurs mesurées**
Progressions de la force de serrage à haute résolution et extrêmement précises
- + Logue duré de vie de la batterie de la tête de mesure**
Aucun rechargement constant nécessaire
- + Durée de chargement de la tête de mesure inférieure à trois minutes**
La tête de mesure est rapidement prête à l'emploi après une période prolongée de non utilisation

Fonction tête de mesure IFT SST

Le testeur de force de serrage IFT SST permet de mesurer les forces de serrage sur les blocs de force de serrage et les étaux avec deux mors de serrage. Grâce à un capteur de force précis dans la tête de mesure, les forces mécaniques produites sont converties en un signal électrique et amplifiées grâce à l'électronique intégrée. Les signaux électriques sont ensuite transmis de la tête de mesure vers une tablette industrielle.



- 1 Boîtier électronique**
Protection efficace de l'électronique fragile
- 2 Corps de base trempé et extrêmement rigide**
Pour des résultats de mesure précis
- 3 Capteur de force**
Pour l'absorption des forces mécaniques du dispositif de serrage
- 4 Supports de serrage trempés**
Utilisation universelle
- 5 Jauge de contrainte haute résolution**
Pour la conversion de la force mécanique en un signal électrique
- 6 Électroniques intégrées**
Pour l'amplification, l'évaluation et le transfert de signaux électriques
- 7 Raccord mini USB**
Pour le chargement rapide et aisé de la tête de mesure en moins de trois minutes

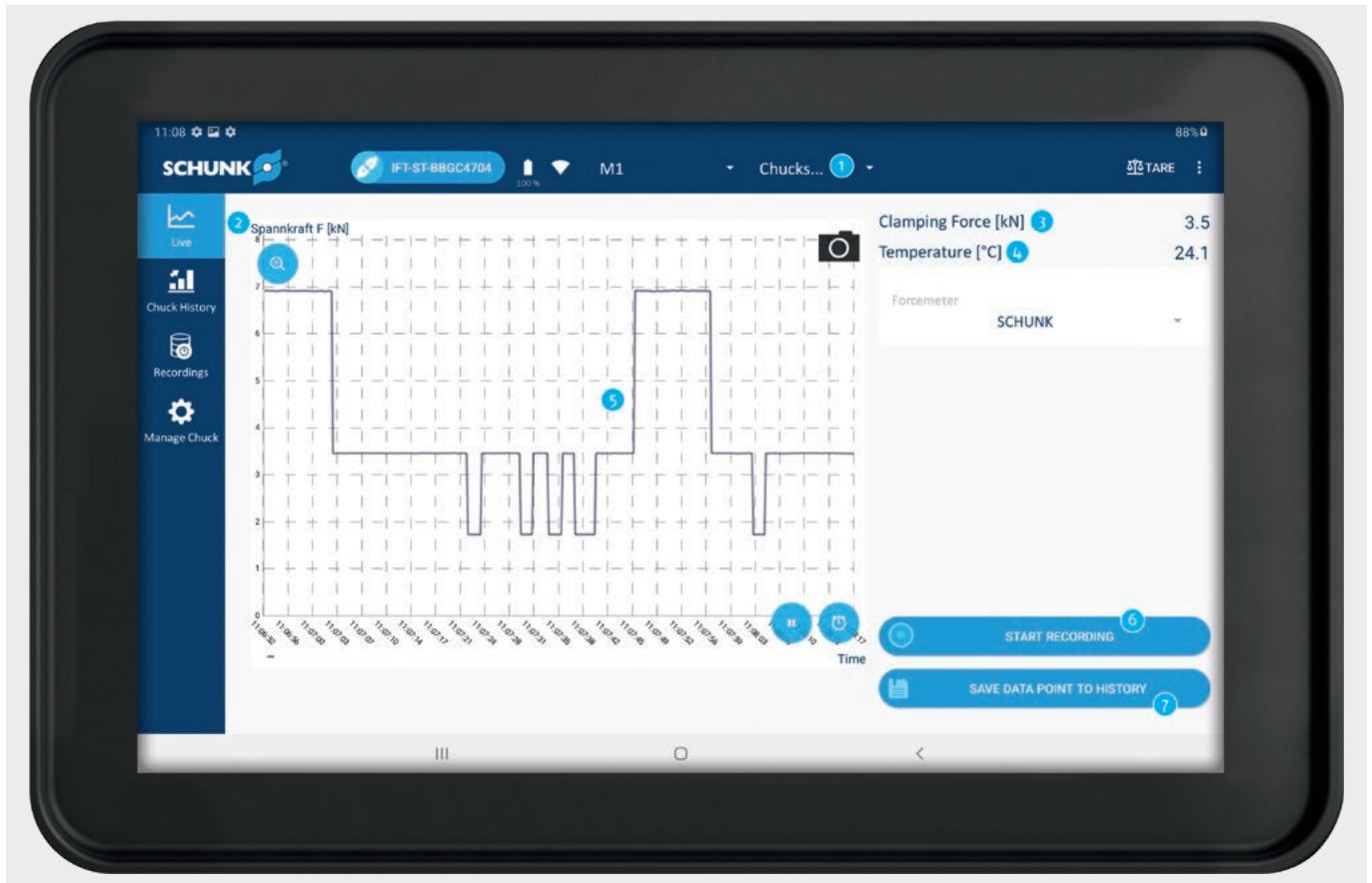
Contenus de la mallette kit IFT SST



Le testeur de force de serrage IFT SST est livré dans une mallette pratique mais robuste. La mallette contient tous les outils nécessaires pour réaliser des mesures de force de serrage sur la machine.

- 1 Tablette informatique industrielle**
Avec une interface utilisateur intuitive et une base de données intégrée, où les valeurs mesurées peuvent être enregistrées en fonction de la machine et du dispositif de serrage concernés
- 2 Tête de mesure**
Pour déterminer la force de serrage des dispositifs de serrage à deux mors
- 3 Adaptateur de charge USB (dans le monde entier)**
Pour le chargement universel de la tablette ainsi que de la tête de mesure, où qu'elles se trouvent sur la Terre
- 4 Câble de chargement USB**
Disponible en version mini USB et USB type C, pour charger la tablette et la tête de serrage
- 5 Mallette**
Conception pratique et robuste

Interface utilisateur intuitive



Une interface utilisateur particulièrement conviviale permet à tous les utilisateurs d'utiliser le testeur de la force de serrage de manière intuitive. Selon l'application, l'application offre une interface adaptée en option.

- ❶ Sélection du dispositif de serrage
- ❷ Sélection de la mesure de la force de serrage
- ❸ Force de serrage actuelle
- ❹ Température actuelle
- ❺ Profile de force de serrage
- ❻ Démarrer/arrêter l'enregistrement
- ❼ Enregistrer les données

Afficher l'historique du dispositif de serrage



La base de données intégrée permet d'accéder aux valeurs mesurées stockées. Chaque dispositif de serrage est stocké de manière à être relié à une machine. Cela permet de visualiser les valeurs mesurées à tout moment via l'application. Avantage : l'historique du dispositif de serrage peut être consulté directement et sans équipement supplémentaire. Le déroulement de la force de serrage fournit des informations sur l'état d'entretien du dispositif de serrage.

- ❶ Sélection du dispositif de serrage
- ❷ Sélection de l'historique
- ❸ Affichage de la date et de l'heure de la mesure de la force de serrage
- ❹ Affichage de la pression d'actionnement
- ❺ Exporter des données
- ❻ Supprimer l'entrée

Testeur de la force de serrage

Testeur de force de serrage à usage universel pour les dispositifs de serrage fixes

Etendue de la livraison

Tablette industrielle avec application, tête de mesure, pièces de transmission pour distance de serrage de 55 mm, vis de remplacement, clé d'outil Torx, chargeur USB (universel), câble de charge USB, certificat d'étalonnage, notice d'utilisation

Caractéristiques techniques

Description	ID	Poids [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Caractéristiques techniques de la tablette

Description		
Taille de l'affichage		10"
Système d'exploitation		Android
Connexion au chargeur		USB Typ C
Température d'utilisation	[°C]	0 - 40
Indice protection		IP67
Fréquence d'émission/réception	[GHz]	2,4
Échange de données		Micro SD; USB Typ C

Données techniques de la tête de mesure

Description		
Capacité		environ 1,5 h à 100 % d.c.
Processus d'imputation	[Minutes]	< 3
Connexion au chargeur		USB mini
Plage de mesure, force de serrage totale	[kN]	0 - 120 kN
Plage de mesure, force de serrage par mors	[kN]	0 - 60
Taux de transmission des valeurs mesurées	[ms]	500
Température d'utilisation	[°C]	0 - 40
Indice protection		IP67
Fréquence d'émission	[GHz]	2,4
Tablette de distance/tête de mesure	m	10



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com