



Misuratore della forza di serraggio

Misuratore della forza di serraggio per dispositivi a due ganasce

Misuratore della forza di serraggio per applicazione universale per dispositivi di serraggio fissi

Il misuratore della forza di serraggio IFT SST di uso universale è appositamente concepito per garantire la massima sicurezza del processo e l'economicità dei dispositivi di serraggio fissi nelle operazioni quotidiane. È adatto per misurare morse automatiche a 2 ganasce o morse manuali, indipendentemente dal produttore. La distanza di serraggio per la testina di misurazione è 55 mm. La valutazione dei dati viene effettuata in modalità wireless mediante un'app su un PC tablet industriale o, in alternativa, tramite la conseguente esportazione ai dispositivi finali. Un database integrato consente l'accesso ai valori misurati memorizzati, che possono essere salvati per singola macchina. La durata della batteria della testina di misurazione è di oltre 90 minuti; per la ricarica ci vogliono meno di tre minuti.

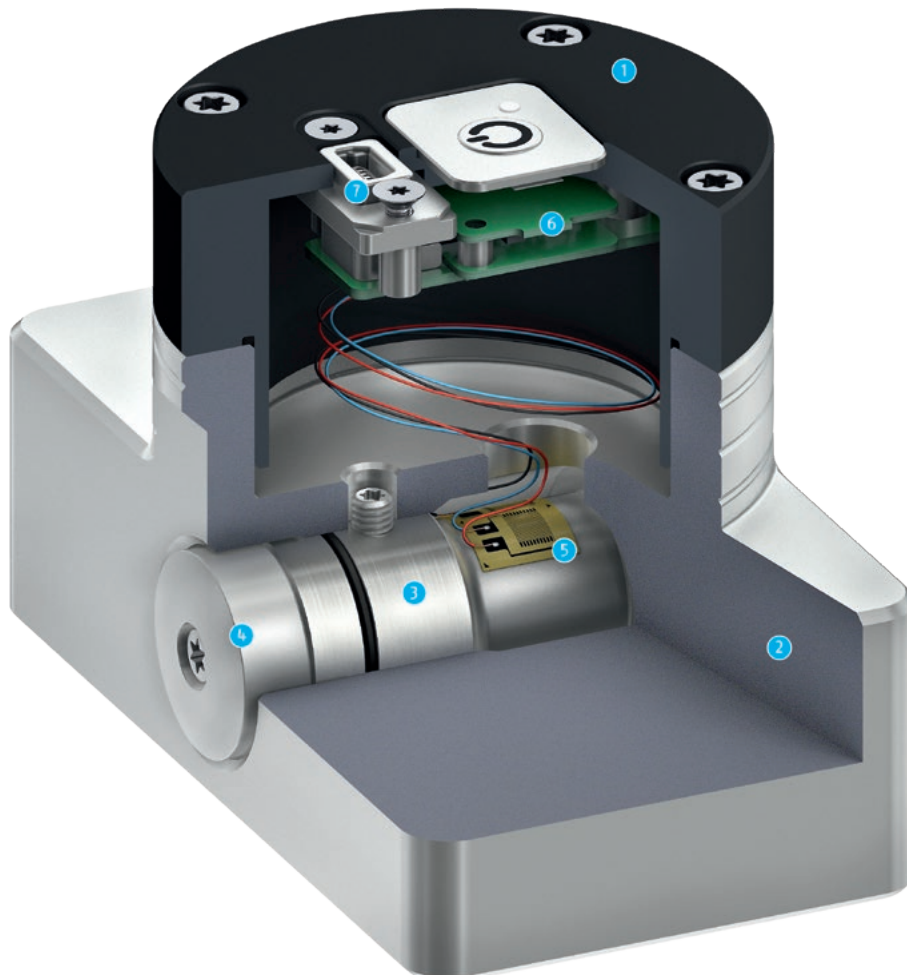


Vantaggi – I tuoi benefici

- + Applicazione universale**
Indipendente dal produttore per morse automatiche a 2 ganasce o morse a vite
- + Trasferimento dei dati in modalità wireless tramite un tablet industriale e l'esportazione a altri dispositivi finali**
Valutazione rapida e semplice dei dati senza fastidiosi cavi
- + Visualizzazione diretta dell'avanzamento della forza di serraggio nell'app**
Non sono necessari altri dispositivi esterni
- + Database integrato nell'app**
La storia della forza di serraggio si può visualizzare rapidamente e facilmente in qualsiasi momento
- + Trasmissione estremamente veloce dei valori di misura**
Avanzamenti ad alta risoluzione e massima precisione di forza di serraggio
- + Lunga durata della batteria della testina di misurazione**
Nessuna necessità di ricarica continua
- + Durata della ricarica della testina di misurazione di meno di tre minuti**
La testina di misurazione è subito pronta all'uso anche dopo un periodo prolungato di inutilizzo

Funzione testina di misurazione IFT SST

Il misuratore della forza di serraggio IFT SST consente di misurare le forze di bloccaggio su morse automatiche e morse con due ganasce. Mediante un trasduttore di forza preciso nella testina di misurazione, le forze meccaniche che si verificano sono convertite in un segnale elettrico e amplificate dall'elettronica integrata. I segnali elettrici sono poi trasmessi dalla testina di misurazione a un tablet industriale.



- 1 Alloggiamento dell'elettronica**
Protezione robusta dell'elettronica delicata
- 2 Corpo base temprato ed estremamente rigido**
Per risultati di misurazione precisi
- 3 Trasduttore di forza**
Per l'assorbimento delle forze meccaniche del dispositivo di serraggio
- 4 Supporti di serraggio temprati**
Per uso universale
- 5 Estensimetro ad alta risoluzione**
Per convertire la forza meccanica in un segnale elettrico
- 6 Elettronica integrata**
Per l'amplificazione, la valutazione e il trasferimento di segnali elettrici
- 7 Porta USB mini**
Per il caricamento semplice e rapido della testina di misurazione in meno di tre minuti

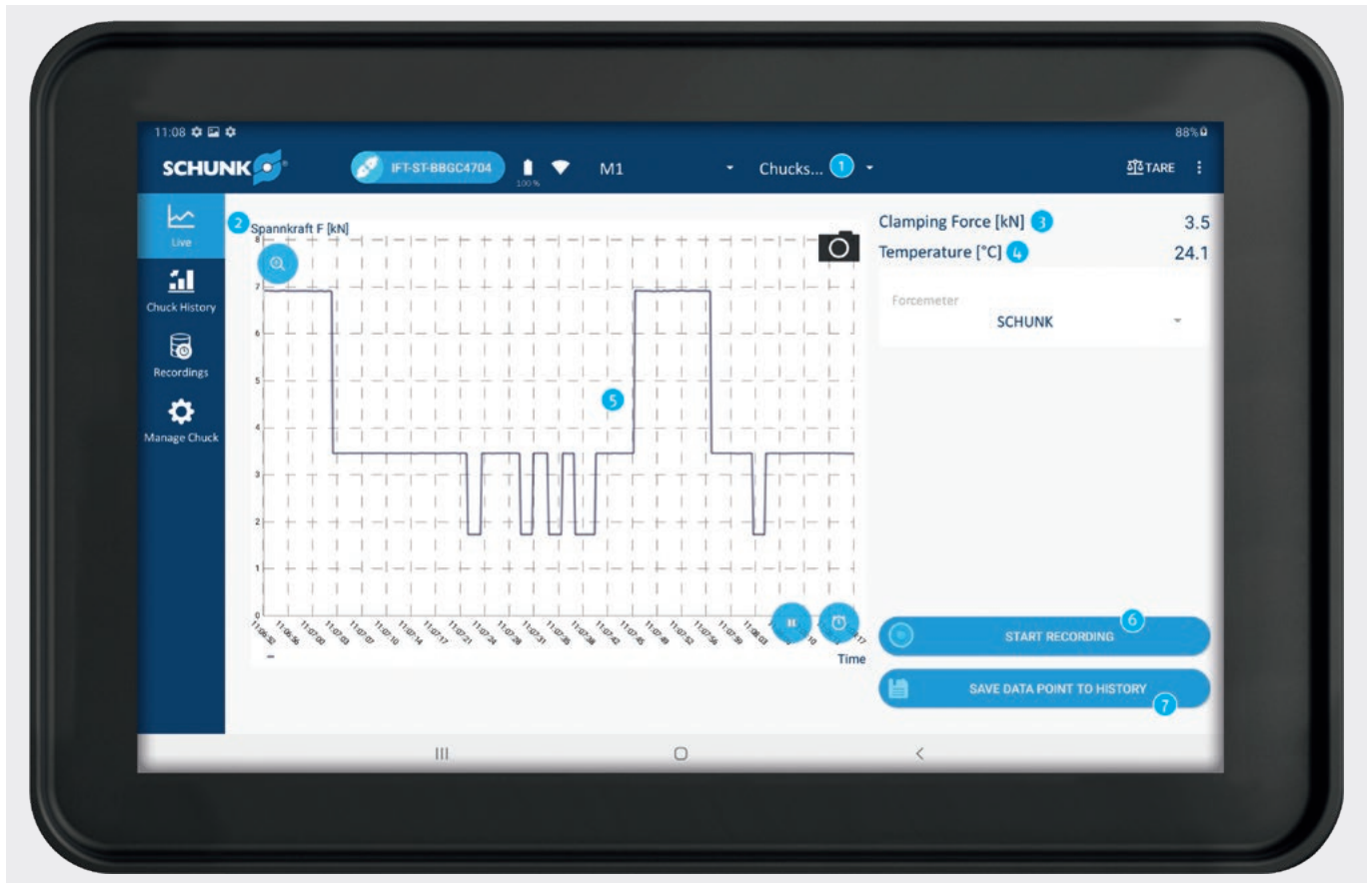
Contenuto valigetta set IFT SST



Il misuratore della forza di serraggio IFT SST viene fornito in una valigetta comoda ma robusta. La valigetta contiene tutti gli strumenti necessari per eseguire misurazioni della forza di serraggio sulla macchina.

- 1 Tablet industriale**
Con interfaccia utente intuitiva e database integrato, in cui è possibile memorizzare i valori misurati in base alla macchina e al dispositivo di serraggio
- 2 Testina di misurazione**
Per determinare la forza di serraggio di dispositivi di serraggio con due ganasce
- 3 Adattatore di ricarica USB (universale)**
Per la ricarica universale del tablet PC e della testina di misurazione, indipendentemente dal luogo in cui ci si trova nel mondo
- 4 Cavo di ricarica USB**
Disponibile in versione USB mini e USB type-C per la ricarica del tablet PC e della testina di serraggio
- 5 Custodia**
Con un design pratico e robusto

Interfaccia utente intuitiva



Un'interfaccia operatore particolarmente facile da usare consente a tutti gli utenti di azionare in modo intuitivo il misuratore della forza di serraggio. A seconda dell'applicazione, l'app offre un'interfaccia adattata in opzione.

- 1 Selezione del dispositivo di serraggio
- 2 Selezione della misurazione della forza di serraggio
- 3 Forza di serraggio attuale
- 4 Temperatura attuale
- 5 Profilo della forza di serraggio
- 6 Avvia/interruzione della registrazione
- 7 Salva dati

Visualizza la cronologia dei dispositivi di serraggio



La banca dati integrata consente l'accesso ai valori di misura memorizzati. Ogni dispositivo di serraggio è memorizzato in modo da essere collegato alla macchina. In questo modo i valori misurati possono essere visualizzati in qualsiasi momento tramite l'app.

Vantaggio: la storia del dispositivo di serraggio può essere visualizzata direttamente e senza apparecchiature aggiuntive. L'andamento della forza di serraggio fornisce informazioni sullo stato di manutenzione del dispositivo di serraggio.

- ❶ Selezione del dispositivo di serraggio
- ❷ Selezione della storia
- ❸ Visualizzazione della data e dell'ora della misurazione della forza di serraggio
- ❹ Visualizzazione della pressione di azionamento
- ❺ Esporta dati
- ❻ Elimina voce

IFT SST

Misuratore della forza di serraggio

Misuratore della forza di serraggio

Misuratore della forza di serraggio per applicazione universale per dispositivi di serraggio fissi

La fornitura comprende

Tablet industriale comprensivo di app, testine di misurazione, pezzi intermedi per distanza di serraggio 55 mm, viti di ricambio, chiave utensile Torx, caricabatterie USB (in tutto il mondo), cavo di ricarica USB, certificato di taratura, manuale d'uso

Dati tecnici

Descrizione	ID	Peso [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Dati tecnici tablet

Descrizione		
Dimensione del display		10"
Sistema operativo		Android
Collegamento del caricabatterie		USB Typ C
Temperatura di esercizio	[°C]	0 - 40
Tipo di protezione		IP67
Frequenza di trasmissione/ricezione	[GHz]	2,4
Scambio di dati		Micro SD; USB Typ C

Dati tecnici della testina di misurazione

Descrizione		
Capacità		ca. 1,5 h @ 100% d.c.
Processo di ricarica	[Minuti]	< 3
Collegamento del caricabatterie		USB mini
Campo di misura, forza di serraggio totale	[kN]	0 - 120 kN
Campo di misura, forza di serraggio per ganasce	[kN]	0 - 60
Velocità di trasmissione del valore misurato	[ms]	500
Temperatura di esercizio	[°C]	0 - 40
Tipo di protezione		IP67
Frequenza di trasmissione	[GHz]	2,4
Distanza tablet/testina di misurazione	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