



Skúšačka upínacej sily

Merač upínacej sily pre upínacie prostriedky s dvomi čel'ustami

Univerzálne použiteľná skúšačka upínacej sily pre stacionárne upínacie prostriedky

Univerzálne použiteľný merač upínacej sily IFT SST je špeciálne navrhnutý na zabezpečenie maximálnej procesnej spoľahlivosti a hospodárnosti v každodennej prevádzke stacionárnych upínacích prostriedkov. Tento merač je vhodný na meranie 2-čelustvých silových upínacích blokov alebo zverákov nezávisle od výrobcu. Upínacia vzdialenosť pre meráciu hlavu je 55 mm. Vyhodnocovanie dát sa vykonáva bezdrôtovo prostredníctvom aplikácie na priemyselnom tablete alebo alternatívne prostredníctvom exportu na iné koncové zariadenia. Integrovaná databáza umožňuje prístup k uloženým nameraným hodnotám, ktoré je možné ukladať pre každý stroj zvlášť. Doba výdrže batérie meracej hlavice je viac ako 90 minút; doba nabíjania je menej ako tri minúty.

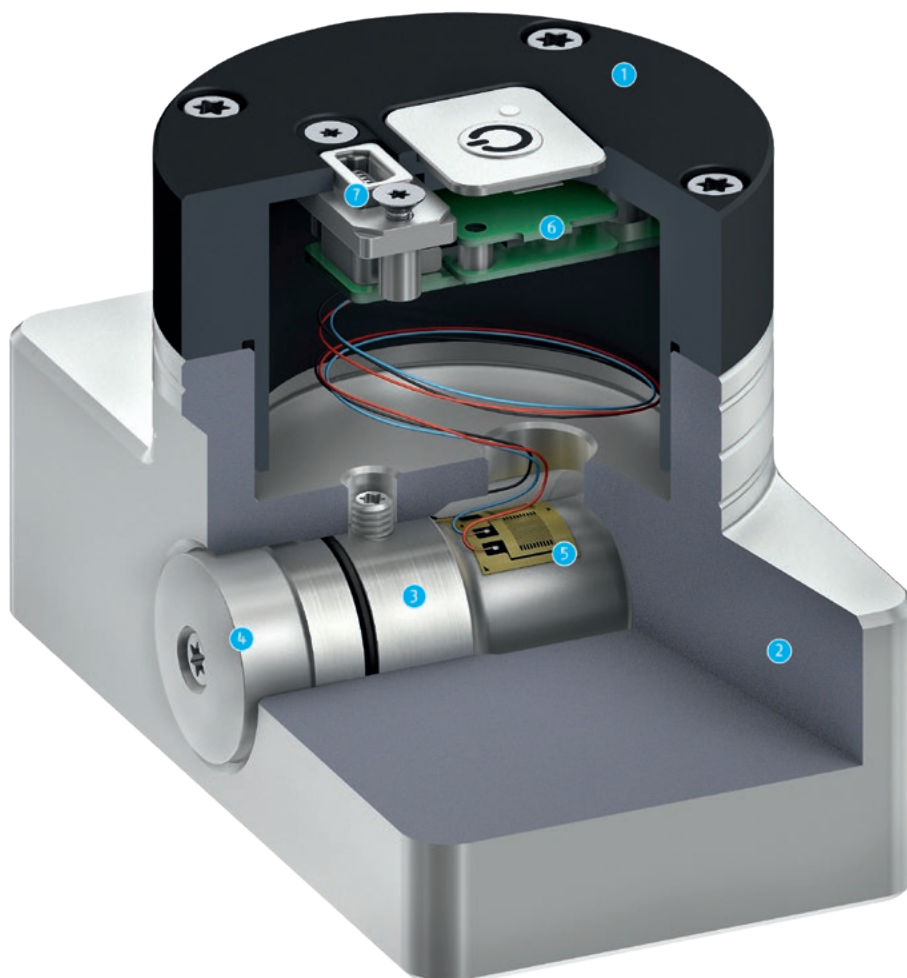


Výhody – Vaše benefity

- + Univerzálne použitie**
Pre 2-čelustové silové upínacie bloky alebo zveráky nezávisle od výrobcu
- + Bezdrôtový prenos údajov cez aplikáciu do priemyselného tabletu a export do iných koncových zariadení**
Rýchle a jednoduché vyhodnocovanie údajov bez rušivých káblov
- + Priame zobrazenie priebehu upínacej sily v aplikácii**
Nie sú potrebné žiadne ďalšie externé zariadenia
- + Databáza integrovaná v aplikácii**
Možnosť kedykoľvek si rýchlo a jednoducho pozrieť históriu upínacej sily
- + Extrémne rýchle prenosi nameraných hodnôt**
Veľmi presné priebehy upínacej sily s vysokým rozlíšením
- + Dlhá prevádzková životnosť batérie v meracej hlavici**
Nepožaduje sa neustále opätovné nabíjanie
- + Doba zaťaženia meracej hlavice netrvá dlhšie ako tri minúty**
Meracia hlavica je rýchle pripravená na použitie aj po dlhodobejšom nepoužívaní

Funkcia meracej hlavy IFT SST

Skúšačka upínacej sily IFT SST umožňuje meranie upínacích síl na upínacích silových blokoch a zverákoch s dvoma skľučovadlami. Menič presnej sily v meracej hlavici umožňuje meniť mechanické sily na elektrický signál, ktorý je zosilnený pomocou integrovanej elektroniky. Elektrické signály sú následne prenesené z meracej hlavice do priemyselného tabletu.



- ❶ **Kryt elektroniky**
Silná ochrana citlivej elektroniky
- ❷ **Kalené a extrémne tuhé základné telo**
Na dosahovanie výsledkov presného merania
- ❸ **Silomer**
Na absorbovanie mechanických síl z upínacieho zariadenia
- ❹ **Kalené upínacie podpery**
Univerzálne použiteľné
- ❺ **Tenzometer s vysokým rozlíšením**
Na menenie mechanických síl na elektrických signálov
- ❻ **Integrovaná elektronika**
Na zosilnenie, hodnotenie a prenos elektrických signálov
- ❼ **Mini USB pripojenie**
Na rýchle a jednoduché založenie meracej hlavice za menej ako tri minúty

Obsah kufríka súpravy IFT SST



Skúšačka upínacej sily IFT SST sa dodáva v praktickom a zároveň robustnom kufríku. V kufríku sa nachádzajú všetky potrebné nástroje na vykonávanie meraní upínacej sily na stroji.

1 Priemyselný tablet

S intuitívnym používateľským rozhraním a integrovanou databázou, v ktorej možno namerané hodnoty ukladať vo vzťahu k príslušnému stroju a upínaciemu zariadeniu

2 Meracia hlava

Na určenie upínacej sily upínacích zariadení s dvoma čelustami

3 Nabíjací USB adaptér (použiteľný na celom svete)

Pre univerzálne nabíjanie tabletu a meracej hlavy bez ohľadu na to, v ktorej časti sveta sa nachádzate

4 Nabíjací USB kábel

Vo vyhotovení ako USB mini a USB typ C, na nabíjanie tabletu a upínacej hlavy

5 Kufrík

V praktickom a robustnom vyhotovení

Intuitívne užívateľské rozhranie



Užívateľské rozhranie s mimoriadne jednoduchým ovládaním umožňuje každému používateľovi intuitívnu obsluhu merača upínacej sily. V závislosti od prípadu použitia ponúka aplikácia voliteľne prispôsobené užívateľské rozhranie.

- 1 Výber upínacieho prostriedku
- 2 Výber merania upínacej sily
- 3 Aktuálna upínacia sila
- 4 Aktuálna teplota
- 5 Priebeh upínacej sily
- 6 Spustenie/zastavenie zaznamenávania
- 7 Uložiť údaje

Zobraziť históriu upínacieho zariadenia



Integrovaná databáza umožňuje prístup k uloženým nameraným hodnotám. Každý upínací prostriedok je uložený tak, že sa vzťahuje na určitý stroj. Vďaka tomu možno namerané hodnoty kedykoľvek vizualizovať prostredníctvom aplikácie. Výhoda: Históriu upínacieho prostriedku si možno pozrieť priamo a bez dodatočného vybavenia. Priebeh upínacej sily poskytuje informácie o tom, v akom stave údržby sa upínací prostriedok nachádza.

- 1 Výber upínacieho prostriedku
- 2 Výber histórie
- 3 Zobrazenie dátumu a času merania upínacej sily
- 4 Zobrazenie ovládacieho tlaku
- 5 Exportovať údaje
- 6 Vymazať záznam

Skúšačka upínacej sily

Univerzálna použiteľná skúšačka upínacej sily pre stacionárne upínacie prostriedky

Rozsah dodávky

Priemyselný tablet vrátane aplikácie, meracia hlavica, medzikusy pre upínaciu vzdialenosť 55 mm, náhradné skrutky, nástrojový kľúč typu Torx, USB nabíjačka (celosvetovo použiteľná), nabíjací USB kábel, certifikát kalibrácie, návod na prevádzku

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Hmotnosť [kg]
IFT SST Set	1475766	4



Technické údaje tabletu

Popis		
Veľkosť displeja		10"
Operačný systém		Android
Nabíjacia prípojka		USB Typ C
Prevádzková teplota	[°C]	0 – 40
Trieda ochrany		IP67
Frekvencia vysielania/príjmu	[GHz]	2,4
Výmena dát		Micro SD; USB Typ C

Technické údaje meracej hlavice

Popis		
Kapacita		cca 1,5 h @ 100 % d.c.
Proces nabíjania	[minúty]	< 3
Nabíjacia prípojka		USB mini
Rozsah merania, celková upínacia sila	[kN]	0 – 120 kN
Rozsah merania, upínacia sila na jednu čelusť	[kN]	0 – 60
Frekvencia odosielania nameranej hodnoty	[ms]	500
Prevádzková teplota	[°C]	0 – 40
Trieda ochrany		IP67
Vysielacia frekvencia	[GHz]	2,4
Vzdialenosť medzi podnosom a meracou hlavou	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