
COMUNICATO STAMPA

Accretech presenta la nuova gamma di rugosimetri Surfcom Touch: modelli flessibili per gli ambienti di produzione e la sala metrologica

Monaco di Baviera, 20 giugno 2019 - Con la nuova gamma SURFCOM TOUCH, ACCRETECH presenta cinque nuovi rugosimetri compatti con una risoluzione di 0,1 nanometri, progettati in particolare per le piccole e medie imprese.

Gli strumenti di misurazione della gamma SURFCOM TOUCH sono contraddistinti da un'estrema semplicità di utilizzo, elevata precisione e flessibilità di impiego. Queste caratteristiche li rendono adatti ad essere utilizzati per diverse esigenze, sia nelle officine sino alle sale metrologiche.

Per la nuova gamma SURFCOM TOUCH, ACCRETECH si è particolarmente focalizzata sulla facilità di utilizzo: per questo scopo ha sviluppato un'unità di visualizzazione unica nel suo genere, dotata di un ampio display touch a colori da 7 pollici, che può essere utilizzata con i vari modelli della serie.

Il ciclo completo di misurazione - dalla calibrazione del tastatore sino alla stampa dei dati di misurazione - è stato progettato all'insegna della semplicità e della sicurezza. Oltre alla calibrazione della sonda è inoltre possibile controllare anche l'usura della punta, con una funzione chiamata "controllo stilo". Durante il processo è possibile quindi memorizzare le condizioni di misurazione, i parametri e gli ulteriori valori delle impostazioni utilizzati per il pezzo misurato, e ripristinarli in qualsiasi momento.

Al termine di ogni ciclo di misurazione, l'utente è in grado di visualizzare sul display a colori la curva di rugosità o del profilo: a seconda dei parametri preimpostati i risultati vengono pertanto immediatamente classificati con I.O. ("Regolare") oppure N.I.O. ("Non regolare"). I risultati e le condizioni di misurazione possono inoltre essere automaticamente memorizzati e inviati a software a fini di valutazione - come ACCRETECH Support Ware II - oppure statistici.

Cinque modelli diversi per innumerevoli ambiti di misurazione

La gamma SURFCOM TOUCH è composta da diversi modelli:

- I sistemi portatili SURFCOM TOUCH 35/40/45, di ridotte dimensioni e dotati di tecnologia a pattino, sono ideali per le misurazioni nell'ambito della linea di produzione: possono essere facilmente spostati in svariate stazioni di misurazione, insieme alla batteria e alla stampante integrate. La flessibilità di questo sistema portatile permette di poter sostituire in semplicità i vari tastatori di

misurazione, nonché adattare l'unità sia a stativi magnetici sia ad altri tipi di supporto.

- Il dispositivo compatto SURFCOM TOUCH 50 è invece stato progettato per l'utilizzo ottimale sia in ambito produzione che in sala metrologica e si contraddistingue per la sua elevata precisione: vanta infatti una risoluzione fino a $0,0001 \mu\text{m}$ e un'area di misurazione Z massima fino a $1000 \mu\text{m}$ ($2000 \mu\text{m}$ in caso di braccio di tastatura con lunghezza doppia), con una precisione di azionamento dell'asse X di $0,3 \mu\text{m}$ e una lunghezza di misurazione fino a 50 mm . L'ampia area di misurazione del sistema di tastatura consente la misurazione della rugosità non solo su superfici piane, bensì anche su raggi o piani inclinati senza il bisogno di orientare il pezzo con procedure lunghe e dispendiose. Anche fori di dimensioni infinitesimali o superfici in posizioni profonde possono essere misurate sfruttando l'ampia gamma di bracci di tastatura, che possono essere sostituiti in modo rapido e semplice grazie ad un sistema dotato di morsetto a molla.
- Infine, il sistema SURFCOM TOUCH 550 è il modello top di gamma della linea SURFCOM TOUCH. Si tratta di un sistema semiautomatico di misurazione della rugosità con il controllo automatico degli assi Z e X e che vanta gli stessi eccellenti parametri di precisione del sistema SURFCOM TOUCH 50. Per avviare il programma di misurazione è sufficiente premere un pulsante, il pezzo viene portato in posizione e dopo il contatto viene eseguita la misurazione. Successivamente, il sistema di tastatura si allontana di nuovo dal pezzo e analizza la misurazione. Il tutto avviene in modo automatico. Il SURFCOM TOUCH 550 è configurabile sulla base delle esigenze del cliente. A seconda delle richieste, è possibile adattare in maniera variabile una colonna Z, una piastra in granito e l'avanzamento.

L'intera gamma SURFCOM - TOUCH supporta tutti gli standard validi a livello internazionale, quali DIN/ISO, JIS, ASME, CNOMO nonché tutti i comuni parametri di superficie.



Figura 1 - SURFCOM TOUCH 50 – Display Touch. Copyright Accretech



Figura 2 - SURFCOM TOUCH 50 portatile. Copyright Accretech



Figura 3 - SURFCOM TOUCH 550. Copyright Accretech

--

ACCRETECH

ACCRETECH nasce a Tokyo nel 1949 e oggi opera a livello mondiale in due aree commerciali: produzione di strumenti di misura industriali e realizzazione di attrezzature per la produzione di semiconduttori. ACCRETECH è presente nel mercato europeo dal 1989 e dispone oggi di una rete di vendita e assistenza capillare.

Contatti

ACCRETECH (Europe) GmbH
 Landsberger Str. 396
 81241 Monaco di Baviera
www.accretech.eu

Philipp Dörr
 Direttore Marketing
 Tel. +49 89 546788-35
DoerrP@accretech.eu