Unitech

ultrasonic wave

ITA

Generatori di Ultrasuoni

Serie Titako

Sf Single frequency
Df Dual frequency
Mf Multi frequency

POTENTI PRECISI AFFIDABILI

I nuovi generatori di Ultrasuoni TiTAKO®, sempre più potenti e tecnologicamente evoluti, sviluppati per controllare e massimizzare l'efficienza dei trasduttori, soddisfano le massime aspettative in tutte le applicazioni dove qualità, affidabilità e precisione sono fondamentali.

TECNOLOGIA E PRECISIONE

Smart Impedance Analizer

L'innovativo sistema di controllo di cui sono dotati, basato sull'algoritmo S.I.A. (Smart Impedance Analyzer), grazie alla continua scansione e analisi dell'impedenza, assicura sempre le migliori condizioni di lavoro al variare delle condizioni fisiche del sistema.

MASSIMA UNIFORMITÀ

Modulazione STEP + SWEEP Mode

La modulazione Step Mode ciclica pulsata in combinazione alla modulazione Sweep Mode, garantiscono massima efficacia e uniformità del campo ultrasonico in qualsiasi tipo di trattamento, ottimizzando qualità e precisione.

INSTALLAZIONE OVUNQUE

Alimentazione Universale

Nessun limite alla tipologia di Alimentazione, da 110 a 500 Volt 50/60Hz, sia monofase che trifase (anche in assenza di neutro). Grazie all'alto valore di rendimento di questa famiglia di generatori, la dissipazione termica è molto ridotta, un controllo intelligente del raffreddamento, di tipo indiretto, riduce al minimo la ventilazione, permettendone l'installazione anche in ambienti gravosi.

INDUSTRIA 4.0

Industria 4.0

I continui sviluppi dell'industria hanno portato UNITECH a dotare i nuovi generatori TiTAKO®, di interconnessione remota Ethernet Modbus TCP-IP, per il controllo e lo scambio dei dati, e rientrare così nei parametri dell'Industria 4.0.
Oltre all'integrazione nei sistemi di controllo di produzione automatizzati, è possibile eseguire teleassistenza e diagnostica da remoto, permettendo di monitorare, memorizzare e adattare all'impianto, tutti i parametri delle macchine installate in qualsiasi parte del mondo e in tempo reale.

ALTISSIMA POTENZA

5000w in dimensioni ultra-compatte

Una progettazione di altissimo livello e la scelta di componentistica elettronica di ultima generazione sono i punti di forza che hanno consentito ai nuovi TiTAKO® di raggiungere estremi valori di potenza e performance in dimensioni ultra-compatte.

VERSIONI

Sf Single-frequency
Df Dual-frequency
Mf Multi-frequency

La famiglia dei generatori TiTAKO è costituita da tre modelli, a partire da una versione più semplice, LIGHT, ad una più complessa, TOP, con display touch-screen, destinata per esempio ai laboratori di ricerca e da una versione, BLACK, con interfaccia utente remota.
Tutti i modelli sono disponibili in versione Single-frequency e Dual-frequency, i modelli TOP e BLACK anche in versione Multi-frequency.

INTELLIGENZA e FLESSIBILITÀ

Controllo Multitasking

Una delle principali caratteristiche di TiTAKO® è la sua estrema flessibilità. Il sistema di controllo Multitasking, assicurato dal potente Core a processore Arm Quad-Core a 64 bit, può gestire simultaneamente frequenze diverse, dotando così il sistema di una Multifrequenza mai ottenuta prima, con un range da 20 a 135KHz.

CE

titako TOP

TiTAKO 3 TOP® si presenta con un design unico, molto accattivante e funzionale, l'interfaccia utente semplice ed intuitiva, con display a colori 7" Touch screen, permette di programmare e gestire tutti i parametri del Core con estrema facilità.

Questa versione è ideale nel settore dei Trattamenti Superficiali, della Sonochimica, nei laboratori R&D o in qualsiasi utilizzo manuale o automatico, in cui venga richiesto il massimo controllo di tutti i parametri del sistema.

Settori di applicazione:

- Trattamenti superficiali
- Sonochimica
- Alimentare
- Energie alternative
- Saldatura
- Ricerca e sviluppo
- Medicale
- Estrazione vegetale
- Depurazione acque

titako BLACK

TiTAKO 3 BLACK® si presenta con un design unico, molto accattivante e funzionale, l'interfaccia utente non è presente a bordo, ma visibile ed interattiva in desktop remoto, sia in network locale che globale.

Connessioni USB

Questa versione è ideale negli impianti automatici in cui venga richiesto il massimo controllo di tutti i parametri del sistema attraverso una gestione remota.

Titako 3 TOP e BLACK

Funzioni innumerevoli e personalizzabili:

- Teleassistenza remota
- Connessione Wi-Fi
- Connessione Bluethoot
- Autoriconoscimento e Autosetup dei trasduttori provvisti di SMART CONNECT®
- Programmi automatici di lavoro Multifrequenza
- Degas Mode
- Pulse Mode
- Sistema di Controllo S.I.A. (Smart Impendance Analizer)
- Modulazione ciclica pulsata SWEEP + STEP MODE
- Timer manuale
- Guida Help on-line mutilingua
- Controllo remoto I/O Multifuzione di serie
- Interconnessione e gestione Modbus Ethernet TCP-IP tramite indirizzo IP (Standard INDUSTRIA 4.0)
- Datalogger
- Interfaccia utente remotabile in rete
- Upgrade software tramite USB Key o tramite Teleassistenza remota
- Modalità di funzionamento in basso consumo

Teleassistenza · Wi-Fi · Bluetooth · USB

Smart Impedance Analizer

Modulazione STEP + SWEEP Mode

Controllo Multitasking

Industria 4.0

Alimentazione Universale

Disponibili con alimentazione da:

110v→ 500v 50/60Hz

sia monofase che trifase (anche in assenza di neutro). Disponibili anche con fissaggio per guida DIN

Single-frequency
Dual-frequency
Multi-frequency

Range di frequenza:

20→135KHz

Potenza massima:

5000W

Fino a 5000w
in dimensioni ultra-compatte

Dimensioni LxPxH

320x275x134mm

(integrabile in Rack 19")

Peso:

7 Kg

titako LIGHT

TiTAKO 3 LIGHT® si presenta con un design unico, molto accattivante e funzionale, l'interfaccia utente, con tastiera luminosa, è molto semplice, intuitiva e funzionale, permette una gestione manuale facilitata delle funzioni principali della macchina.
Tutti i parametri sono personalizzabili tramite programmatore palmare Ti.PROG opzionale.

Single-frequency
Dual-frequency

Range di frequenza:
20→135KHz

Potenza massima:
5000W

Fino a 5000w
in dimensioni ultra-compatte

Dimensioni LxPxH
320x275x134mm
(integrabile in Rack 19")

Peso:
7 Kg

Questa versione è molto versatile sia in semplici applicazioni manuali che automatici.

Settori di applicazione:

- Trattamenti superficiali
- Alimentare
- Energie alternative
- Depurazione acque

Funzioni innumerevoli e personalizzabili:

- Programmi automatici di lavoro Multifrequenza
- Degas Mode
- Pulse Mode
- Sistema di Controllo S.I.A. (Smart Impendance Analizer)
- Modulazione ciclica pulsata SWEEP + STEP MODE
- Controllo remoto I/O Multifuzione di serie
- Modalità di funzionamento in basso consumo

Smart Impedance Analizer

Modulazione STEP + SWEEP Mode

Funzioni disponibili con l'ausilio del programmatore ti.prog

- Teleassistenza remota
- Connessione Wi-Fi
- Connessione Bluethoot
- Datalogger
- Interfaccia utente remotabile
- Upgrade software

Teleassistenza · Wi-Fi · Bluetooth · USB

Disponibili con alimentazione da:
110v→ 500v 50/60Hz
sia monofase che trifase (anche in assenza di neutro). Disponibili anche con fissaggio per guida DIN

Alimentazione Universale

Unitech
ultrasonic wave

www.unitech-italia.com
info@unitech-italia.com

In collaborazione con:

EVERY WAVE
ULTRASONIC RESEARCH & DEVELOPMENT

www.everywave.eu
info@everywave.eu

Via dell'Artigianato, 27-28 • 35010 Villa del Conte (PD) Italy
tel. +39 049 628961 • tel/fax +39 049 629258

Concept: www.top-studio.it