

GENERATORI ELETTRONICI A ULTRASUONI PER VIBROVAGLI



Vibrovaglio a ultrasuoni



Generatore TRITON che pilota il vibratore a ultrasuoni

Serie TRITON

Trasduttore piezoelettrico che trasmette le vibrazioni ad alta frequenza (20 kHz – 60 kHz) alla rete del setaccio.

La potenza ultrasonora nei vibrovagli è generata da uno o più trasduttori piezoelettrici che, alimentati dal nostro generatore TRITON, è convertita in energia meccanica vibrazionale. La potenza e la frequenza di lavoro sono scelte in base alle specifiche necessità operative.

Siamo specializzati nella produzione di generatori elettronici per il pilotaggio di trasduttori piezoelettrici ad ultrasuoni per le più svariate applicazioni del settore industriale.

La serie di generatori TRITON è stata sviluppata per alimentare i trasduttori inseriti nei vibrovagli ad elevata frequenza (da 20 kHz fino a 60 kHz) per l'industria alimentare e chimica.



Un sofisticato sistema elettronico di controllo a microprocessori gestisce il funzionamento della macchina: precisione, affidabilità e robustezza. Un display visualizza i parametri operativi in tempo reale.

GENERATORI ELETTRONICI A ULTRASUONI PER VIBROVAGLI

Caratterizziamo in laboratorio e verifichiamo il funzionamento di qualsiasi trasduttore piezoelettrico utilizzato nelle applicazioni di vagliatura a ultrasuoni: note le caratteristiche del trasduttore, proponiamo il generatore TRITON più adatto al suo corretto funzionamento.

Non esitate a contattarci per soddisfare le vostre esigenze!

TRITON è:

- una gamma completa di modelli adatti a pilotare uno o più trasduttori piezoelettrici per vibrovagli ad alta frequenza.
- Generatori controllabili manualmente, da remoto attraverso comunicazione seriale (RS485 o Ethernet), da remoto attraverso comandi analogici 0-10 V.
- Display LCD retro-illuminato per la visualizzazione dello stato e dei parametri operativi, tastiera per comandi locali.
- Ampia possibilità di personalizzazione funzionale ed estetica.

I nostri generatori elettronici, robusti e sofisticati, sono equipaggiati con microprocessori dedicati al controllo dei trasduttori piezoelettrici, alla gestione delle funzioni operative, alla programmazione dei parametri e delle funzioni accessorie. I prodotti TRITON sono controllabili manualmente, da remoto tramite comandi seriali o comandi digitali e/o analogici tramite PLC.

Produciamo generatori a ultrasuoni di qualsiasi potenza funzionanti nell'intervallo di frequenza da 20 kHz a 60 kHz, personalizzabili per soddisfare qualsiasi ragionevole esigenza, implementando funzioni particolari orientate a specifiche applicazioni: contattare il nostro Ufficio Tecnico per informazioni e approfondimenti sulle possibilità offerte dai generatori TRITON.

THE ULTRASOUND LABORATORY

Strada della Marina 9/6,

60019 Senigallia (AN)

t. 071 6608166

@ commerciale@radioastrolab.it

www.radioastrolab.it