

### 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](mailto:commerciale@radioastrolab.it)

[www.radioastrolab.it](http://www.radioastrolab.it)