

# START POWER

*Power Electronics Technologies*



## **RILEVATORE DI SCARICA HF**

Nel processo di lavorazione tra i piani delle presse che lavorano con l'alta frequenza si instaura il fenomeno delle scariche che potrebbe portare al danneggiamento delle piastre in alluminio o acciaio o del nastro di trasporto in mylar. Per ovviare a questo problema Start Power ha progettato il Rilevatore di Scarica HF, uno strumento in grado di captare l'insorgere di una scarica, non avvertita dal generatore.

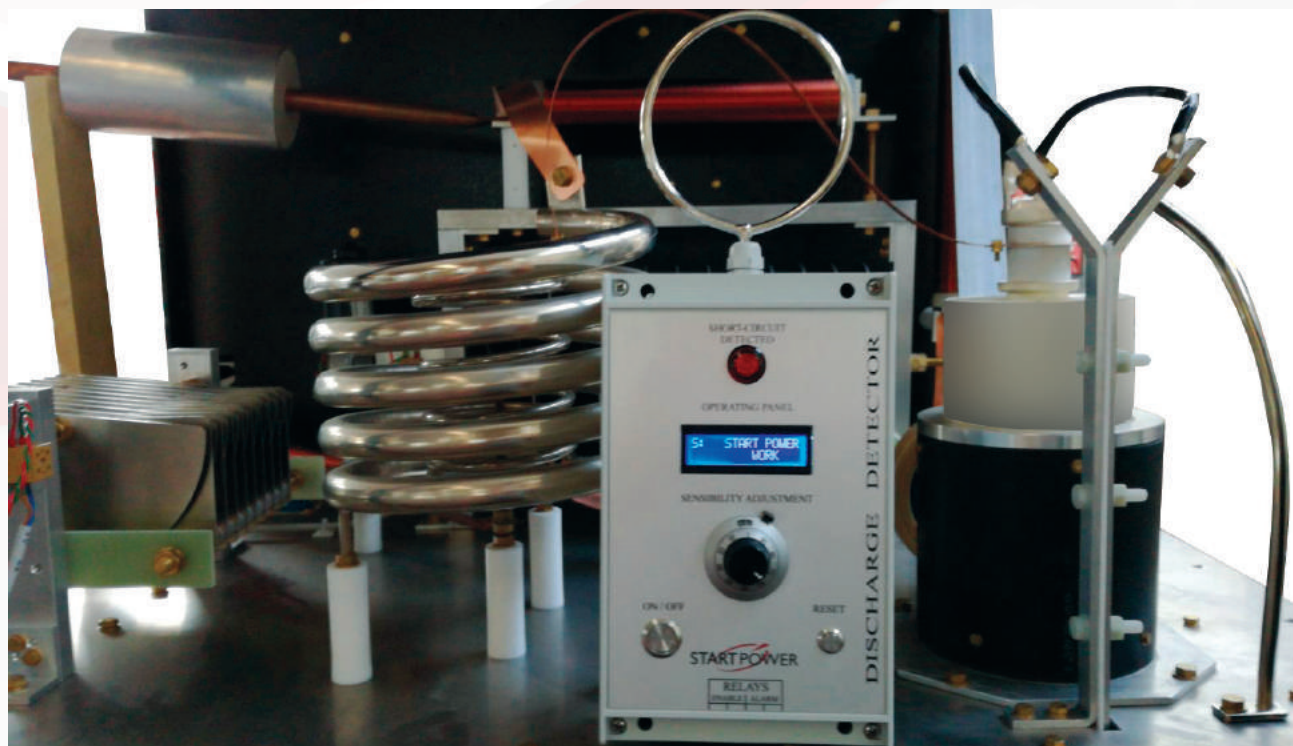
## **HF DISCHARGE DETECTOR**

During the high frequency working process the phenomenon of discharges may occur between the press plates. This problem could damage aluminum or steel plates, or the conveyor belt made of mylar. To avoid this problem Start Power realized the HF Discharge Detector, a device capable of catching the arising of a discharge (arch/flashover) not perceived by the generator.



# START POWER

Power Electronics Technologies



Nei generatori Start Power, che sono a potenza controllata in continuo, il Rilevatore di Scarica viene utilizzato per diminuire la potenza applicata senza provocare lo spegnimento del generatore evitando così l'interruzione della lavorazione; ne consegue la salvaguardia dei piani della pressa o del nastro di trasporto in mylar. Può essere installato in qualsiasi pressa con qualsiasi tipo di generatore HF. Interagisce con il generatore bloccando l'erogazione della radio frequenza in caso di scarica. Può essere abilitato a fornire anche solo un allarme in caso di scarica senza bloccare la radiofrequenza.

## CARATTERISTICHE

- Pulsante ON/OFF per l'avvio di lettura
- Pulsante di RESET
- Display per segnalazioni di funzionamento
- Lampada di segnalazione scarica
- Potenziometro per l'impostazione della sensibilità della scarica da intercettare (la regolazione deve essere effettuata tenendo conto della potenza del generatore di frequenza)
- Antenna ricevente calibrata per il rilevamento della scarica
- E' dotato di una batteria ricaricabile ed un adattatore di alimentazione elettrico funzionante tramite una presa a 230 Volt/50 Hz

In the generators made by Start Power, which have constantly controlled power, the Discharge Detector is used to decrease the applied power without turning off the generator, avoiding the interruption of the work; hence the protection of the press plates or the mylar conveyor belt. This device can be set up in any press with any kind of HF generator. It interacts with the generator stopping the output of radiofrequency in case of discharge. It can also be enabled to raise an alarm in case of discharge without stopping the radiofrequency.

## CHARACTERISTICS

- ON/OFF button to start detection
- RESET button
- Display for operating reports
- Discharge detector lamp
- Potentiometer to set the sensibility of the discharge to detect (the regulation must be done considering the generator power)
- Receiving antenna calibrated to detect the discharge
- It is equipped with a rechargeable battery and an AC adapter working through a socket at 230 Volt/50 Hz