



Sistema inverter basato su 2 convertitori HF 350 Hz per alimentare 2 tagliamuri ad alta frequenza

Collegati alle tagliamuri WS 75 da 11 Kw trasformano l'alimentazione di rete da 50 Hz, in alta frequenza 350 Hz, variabile da 200 a 350 Hz



L'alta frequenza raffreddata ad acqua consente di utilizzare macchine di elevata potenza con minimi pesi e grande praticità.

Fornisce la potenza necessaria per mantenere costante il numero di giri del disco garantendo massime prestazioni

La protezione termica controlla la temperatura e previene i sovraccarichi elettrici

Il conta ore permette di lavorare per 300 ore, poi informa che è necessario fare la manutenzione

**Caratteristiche dei convertitori per seghe murali da 11 Kw**

FU15 V per sega murale con filocomando WS 75 H

FU15 VF per sega murale con radiocomando WS 75 HF

- Alimentazione in entrata V 400 Hz 50 - 60
- Frequenza in uscita variabile Hz 200 - 350
- Peso convertitore di frequenza Kg 8,2
- Cavo con spina 400 V - 5p - 32 A m 4,5

**FU15 V - FU15 VF**

**MAPEX**

**1 centro di produzione**

- produzione di utensili diamantati per l'edilizia e la demolizione controllata

**2 centri di assistenza**

- service con personale qualificato
- specializzato in attrezzature per la demolizione controllata
- specializzato per utensili diamantati

MAPEX distributore e centro di assistenza autorizzata dei sistemi di perforazione e taglio del cemento armato **WEKA**

MAPEX S.r.l. Sede legale Reggio Emilia produzione, vendita e assistenza tecnica diamante Via Provinciale Sud, 7 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) Italy Tel. 0522-951090 - Fax 0522-951108 [www.mapexsrl.com](http://www.mapexsrl.com) - [info@mapexsrl.com](mailto:info@mapexsrl.com)

Sede di Vicenza, vendita e assistenza tecnica macchine per l'Italia e l'estero Via Divisione Julia, 35/a 36031 Dueville (Vicenza) Italy Tel. 0444-371038 - Fax 0444-335994 [www.mapexsrl.com](http://www.mapexsrl.com) - [service@mapexsrl.com](mailto:service@mapexsrl.com)



**Tecnologia HF  
Potenza allo stato puro**

**The New Generation**

**Tecnologia intelligente ad alta frequenza HF**

Alimentazione sia in monofase che trifase per sistemi di perforazione HD 16 e 18, di taglio HS 40, HS 50, TS 40, TR 40, TK 40 e trifase per seghe murali WS 75H e HF

**MAPEX**

**Potenzialità HF  
Alta Frequenza**

**La tecnologia inverter HF ad alta velocità che lavora in 230 - 400 V. Il nuovo standard di riferimento**

**FU6 U convertitore di frequenza con elettronica raffreddata ad acqua per 7 macchine da taglio e perforazione in 230 - 400 V**

**MAPEX**  
the energy of experience

MAPEX mette a disposizione dei professionisti dell'edilizia una gamma di macchine e convertitori di frequenza con il più alto livello di innovazione mai raggiunto per sistemi di taglio e perforazione.

**Potenti, leggeri e non solo!**

**I convertitori di frequenza Mapex FU6 U - FU 15V - FU15 VF**

con elettronica raffreddata ad acqua, trasformano la corrente in entrata da 50 Hz fino a 1000 Hz in uscita, aumentando considerevolmente le prestazioni della macchina collegata.



Elettronica intelligente e affidabile

Mapex dispone di sistemi HF veloci da collegare e semplici da utilizzare che, lavorando ad alta velocità, permettono di aumentare notevolmente la vostra produttività con maggiore redditività. I vari componenti HF sono leggeri e consentono di essere utilizzati da un solo operatore e sono ideali per lavori in altezza e in spazi ristretti.

La straordinaria energia di potenza trasforma il vostro lavoro in risultati mai raggiunti prima.

**Più Potenza  
Più Leggerezza  
Più Prestazioni =  
Più Redditività!**

**Sistema basato su FU6 U, l'Inverter che alimenta 7 macchine fino a 1000 Hz**

FU6 U collegato alle varie macchine trasforma l'alimentazione di rete da 50 Hz a 700 o 1000 Hz

1. HD 16 - carotatore manuale e da telaio - 700 Hz
2. HD 18 - motore carotatore da telaio - 700 Hz
3. HS 40 - sega manuale e su binario - 700 Hz
4. HS 50 - sega manuale e su binario - 1000 Hz
5. TS 40 - troncatrice a disco - 1000 Hz
6. TR 40 - troncatrice ad anello - 1000 Hz
7. TK 40 - sega a catena diamantata - 1000 Hz

**PUNTI DI FORZA E SICUREZZE**

FU6 U - fornisce la potenza alla macchina collegata e mantiene costante il numero di giri dell'utensile garantendo le massime prestazioni in ogni situazione.

La protezione termica - previene i sovraccarichi elettrici, controlla la temperatura e in caso di raffreddamento insufficiente spegne il motore.

Il conta ore - integrato nell'inverter permette di lavorare per 300 ore, poi informa che è necessario effettuare la manutenzione, quando per avviare la macchina collegata si dovrà attivare l'interruttore 3 volte.

**Caratteristiche e dotazione del convertitore FU6 U:**

- Alimentazione in entrata V 230 - 400 Hz 50 - 60
- Frequenza in uscita variabile fino a Hz 1000
- Peso convertitore di frequenza Kg 6,4
- Cavo con spina 400 V - 5p - 16 A m 3,5
- Adattatore con spina 400 V - 4p - 16 A
- Adattatore per funzionamento in 230 V



Connettore del cavo ad aggancio rapido

**FU6 U: innovativo e potente sistema ad alta frequenza affidabile e intelligente, doppio voltaggio 230-400 V**



HD 16 e HD 18 entrambi utilizzabili su supporto telaio di perforazione



HD 16 manuale e da telaio  
3700 W 230V e 400V a 700 Hz



HD 18 fisso da telaio  
3700 W 230V e 400V a 700 Hz



HS 40  
3700 W 230V e 400V a 700 Hz



HS 50  
3700 W 230V e 6500 W 400V a 1000 Hz



TS 40  
3700 W 230V e 6500 W 400V a 1000 Hz



TR 40  
3700 W 230V e 6500 W 400V a 1000 Hz



TK 40  
3700 W 230V e 6500 W 400V a 1000 Hz

MAPEX: tecnologia alta frequenza



Display di controllo funzionamento

click led verde fisso

**Dopo aver collegato l'Inverter al quadro elettrico,** collegate la macchina da alimentare ad FU6 U, poi ruotate l'interruttore in posizione 1, aspettate 30 secondi, infine con il

**led verde fisso e click, il sistema è pronto.**

**Per cambiare da 230 V a 400 V e viceversa** posizionate l'interruttore sullo 0, poi aspettate 2 minuti per resettare il sistema.

Ora ruotate l'interruttore in posizione 1, attendete ancora 30 secondi, infine con il **led verde fisso e click, il sistema è pronto.**

**FU6 U Tutto sotto controllo** in monofase e in trifase