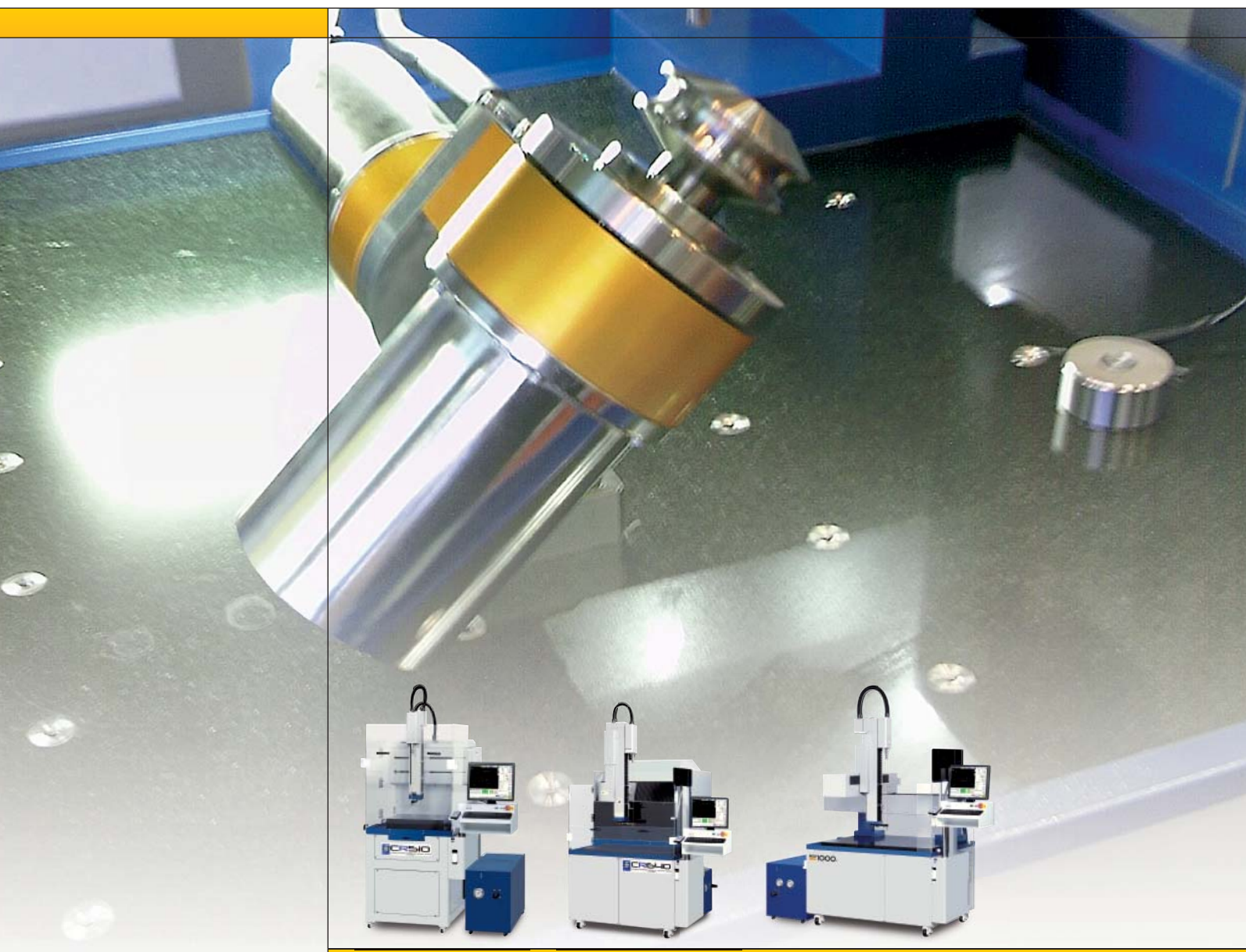


# IMPIANTI PER MICROFORATURA EDM SERIE CR by HANKOOK NSD



# CR-510/640

## Impianti per microforatura EDM a controllo numerico

L'innovativa gamma di impianti per microforatura a CNC si presenta con una struttura a banco fisso con reticolo di fori filettati sulla tavola per un'agevole staffaggio dei pezzi o delle attrezzature. Le corse di lavoro, molto ampie, danno la possibilità di eseguire forature su particolari di una certa dimensione o di lavorare su più pezzi in automatico, grazie all'autonomia del cambio elettrodi e del software multi origine. L'ottima sensibilità del sistema elettronico e meccanico permette la foratura di diametri fino a 0.2 mm. Per migliorare l'autonomia di esercizio, è possibile utilizzare tubetti fino a 700 mm di lunghezza. 2 guide intermedie ad azionamento automatico evitano la flessione del tubetto migliorando di molto la velocità di foratura, specialmente con diametri piccoli. Il controllo numerico è basato su architettura PC-PENTIUM, con sistema operativo Windows 7®. Questa scelta permette numerose possibilità di interfacciamento con l'esterno, per l'immissione dei dati di lavoro. L'alta pressione attraverso l'elettrodo è garantita da un'elettropompa a pistoncini ceramici, mentre una pompa ausiliaria a bassa pressione garantisce il lavaggio supplementare.



CR-510



CR-640

Le caratteristiche di questo modello la rendono ideale per chi vuole avvicinarsi alla foratura CN senza tralasciare la qualità dell'esecuzione dei fori.

L'impianto per microforatura della CR640 racchiude tutte le caratteristiche della tecnologia CNC in un impianto decisamente compatto.

Macchina		CR510	CR640
Corsa asse X	mm	500	600
Corsa asse Y	mm	300	400
Corsa asse W (guida)	mm	250 (Manuale)	360 (Automatica)
Corsa asse Z (elettrodo)	mm	440	640
Tavola di lavoro	mm	500 x 400	600 x 400
Altezza massima pezzo	mm	250	360
Peso max del pezzo	Kg	100	300
Diametro di foratura	mm	0.3 - 3.0	0.2 - 3.0
Lunghezza max elettrodi	mm	500	700
Peso macchina	Kg	900	1.100
Dimensioni	mm	1.450 x 1.400 x 2.200	1.800 x 1.600 x 2.600
Spazio di installazione	mm	1.650 x 1.600 x 2.300	2.000 x 1.900 x 2.700
Potenza assorbita	Kva	4	
Tipo di dielettrico		Acqua demineralizzata	
Posizioni cambio Ut.		NP	18 Standard
Pompa HP		Elettropompa a pistoncini	
Cambio Guide (opzione)		NP	3
Capacità vasca dielettrico	L	70	
Capacità resine	L	1	

# CR-1000K/8000

## Impianti per microforatura EDM a controllo numerico di grandi dimensioni



Il sistema di filtraggio è a doppio stadio per avere la certezza di rimuovere ogni più piccola particella dal liquido dielettrico. Lo stadio di potenza ed il controllo dello stesso sono progettati per poter variare la forma d'onda della corrente, in modo da trovare la situazione ottimale per ogni materiale. Le tecnologie, ottimizzate per numerosi materiali, sono memorizzate all'interno e il cliente ha a disposizione un database aggiuntivo per poter immettere tecnologie personalizzate.

Tutte le tecnologie sono richiamabili mediante l'introduzione di semplici parametri meccanici (diametro tubetto, materiale pezzo) oppure sono memorizzabili all'interno del programma. La macchina è in grado di eseguire numerosi cicli automatici per la produzione di fori ciechi, importazione diretta del file DXF, controllo automatico del passaggio foro e molti altri, per consentire un utilizzo agevole anche su forature complesse.



CR-1000K



CR-8000

Macchina		CR1000K	CR8000
Dimensione max del pezzo	mm	1.100 x 600 x 600	1.300 x 900 x 700
Dimensione tavola	mm	1.100 x 600	1.200 x 800
Peso max del pezzo	kg	1000	2000
Corsa asse X	mm	950	1200
Corsa asse Y	mm	500	800
Corsa asse Z (elettrodo)	mm	640	
Corsa asse W (guida) Autom.	mm	420	600
Distanza tavola-guida	mm	180-600	100-700
Diametro di foratura	mm	0.3 - 3.0	
Capacità liquido dielettrico	L	80	
Tipo di filtro		Cartuccia	
Tipo di dielettrico		Acqua demineralizzata	
Pompa HP		Elettropompa a pistoni	
Cambio elettrodi	Pos.	15/30 (opzione)	
Cambio Guide (opzione)		4	
Alimentazione	V	400	
Massimo assorbimento	KVA	4.5	5
Massima corrente di lavoro	A	30	
Peso impianto	kg	1.800	2.500
Dimensioni impianto	mm	2.100 x 1.100 x 2.700	2.600 x 1.300 x 2.700



Cambio elettrodi



Guida intermedia



**C.R. Technology srl**  
Via F.lli Bandiera 21  
10042 Nichelino TO  
Tel +39 011 62 20 22  
Fax +39 011 620 70 67  
info@crtechnology.it  
www.crtechnology.it