



## PNC-PIPE

Macchina compatta a CN per il taglio di tubi e lamiere piane

- Macchina a doppia funzione, per il taglio di tubi e lamiere piane
- Migliora la qualità del taglio e la produttività passando dal taglio manuale al taglio a controllo numerico
- Crea il programma di taglio facilmente dal software o direttamente dal controllo, secondo le tue necessità.
- La soluzione KOIKE a CN più flessibile, produttiva e accessibile per tagli ad alta qualità

 **KOIKE**

*Your cutting needs – achieved.*

## PNC-PIPE macchina a CN ibrida per il taglio di tubi e lamiera

### Soluzione accessibile per il taglio di tubi

Facile da operare, molto più veloce e dai tagli più puliti rispetto al taglio manuale.

### Taglia sia lamiera piane che tubi

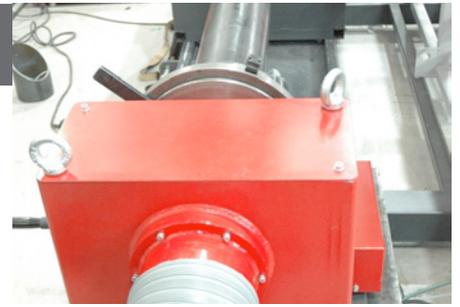
La macchina passa dalla modalità di taglio lamiera al taglio di tubi semplicemente modificando le impostazioni dei parametri. La macchina si presta a soddisfare le più svariate esigenze dell'industria della fabbricazione dell'acciaio.

### Configurazione ed operatività analoghi alla versione PNC-12 EXTREME

Installazione ed operatività sono facili ed intuitivi. Le forme basiche sono disponibili nel controllo per la programmazione sul posto.

### Estrazione fumi attraverso un mandrino cavo

Un ambiente di lavoro pulito è ottenuto grazie ad un sistema di estrazione fumi attraverso un mandrino cavo, che utilizza il tubo come parte della tubazione per l'estrazione.



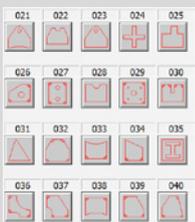
## Facile operatività per un'ampia gamma di impieghi

- Creazione di dati di taglio semplicemente selezionando le forme e specificando le dimensioni. 47 forme preimpostate per le lamiere piane, e 3 tipologie di applicazioni per la modalità tubo. I dati di taglio possono essere creati direttamente dal controllo numerico senza l'utilizzo del software.
- Nella modalità lamiera 1 programma di taglio può contenere 12 differenti figure in taglio continuo (nesting illimitati). Nella modalità tubo 1 programma di taglio può contenere 8 modelli in taglio continuo.
- Per forme più complesse è necessario l'uso del software. Il programma di taglio creato viene copiato nel controllo per mezzo di una chiave USB.

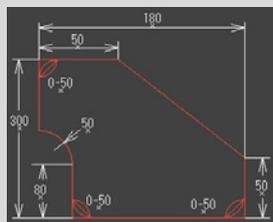


## Creazione di dati di taglio semplificata al massimo

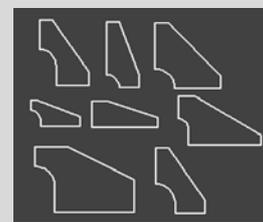
### Software CAD/CAM in modalità lamiera



① seleziona le forme del modello dalla lista

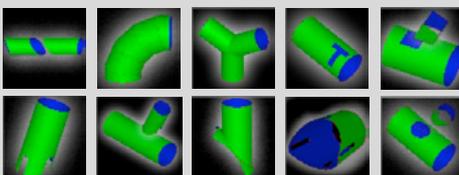


② inserisci dimensioni e angoli



③ modificando il valore inserito, cambia anche la forma sul controllo

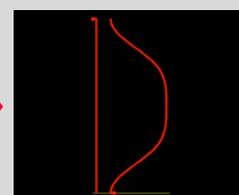
### Pipe mode CAM software



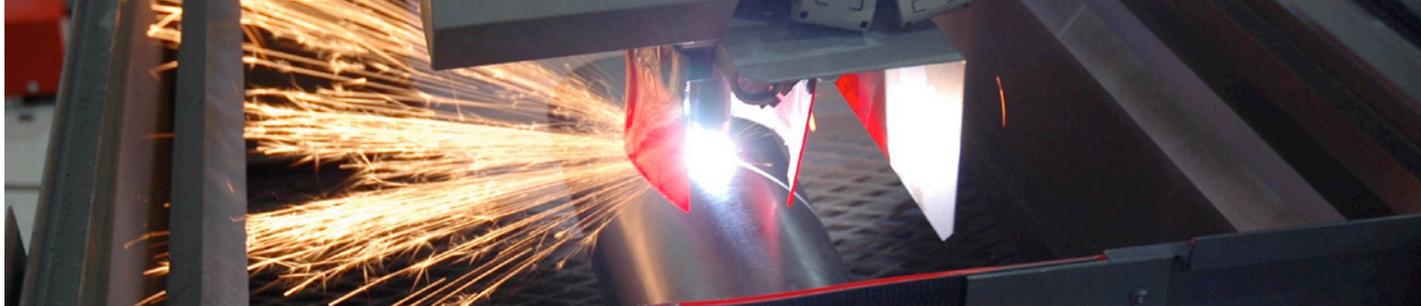
① seleziona il modulo di taglio



② inserisci le dimensioni di ogni parte



③ I dati di espansione del tubo ed il programma di taglio vengono generati automaticamente



## Benefici dell'internalizzazione del processo di taglio

- **Minimizzazione dei lead-time**

Nessuna perdita di tempo legata alle consegne.  
Produzione on-demand.

- **Flessibilità della produzione**

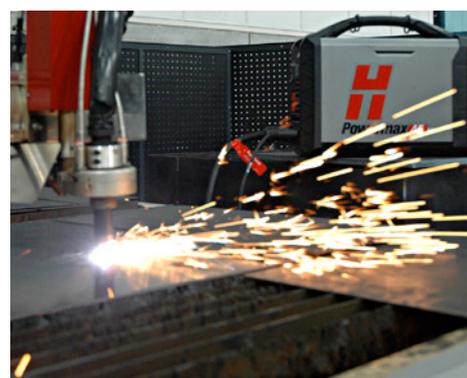
Re-designing dei componenti in ogni momento. Produzione di parti basata sul risultato finale effettivo (non solo basata sul disegno).

- **Miglior sfruttamento delle risorse disponibili**

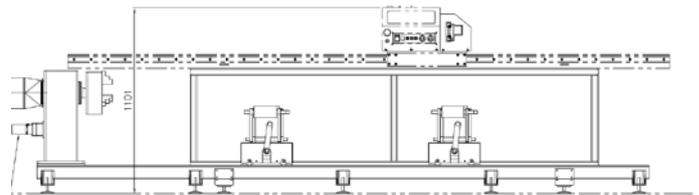
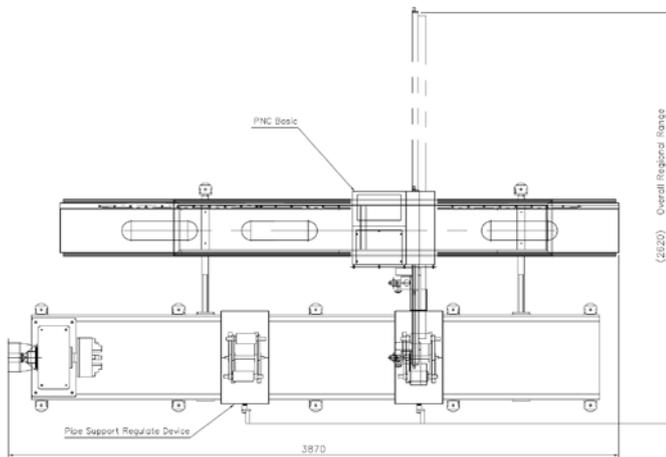
Invece di rottamare lamiere e tubi a basso prezzo, fornisce valore aggiunto. Riduce gli stock di pezzi "dormienti" a magazzino.

- **1 sola macchina per il taglio di tubi e lamiere piane**

Macchina dal duplice impiego che contribuisce alla capacità produttiva installata in azienda e all'efficienza del processo di taglio.



PNC-PIPE		PNC PIPE	
Modello		PNC PIPE	
Per il taglio di		Lamiera e tubo, commutati via impostazione parametri	
Velocità taglio max.		3.000mm/mm	
Velocità max. avanzamento		4.000mm	
Tubo	Lunghezza max. tubo	3.000mm	
	Gamma diametri tubo	ø 40 - 250mm	
	Spessore taglio	4 - 16mm	
	Carico max.	400kg	
	Gamma diametri tubo	Tolleranza <2%	
Lamiera	Larghezza taglio effettiva	1.500mm	
	Lunghezza effettiva taglio	3.000mm	
Mandrino tubo	Mandrino cavo a tripla pinza con struttura di aspirazione fumi		
Supporto tubo	2 sets		
Controllo assi	2 assi		
Controllo altezza	Controllo tensione d'arco (AVC)		
Corsa torcia su/giù	150mm		
Software CAD/CAM lamiera	KOIKE PNC-CAM		
Software CAM tubo	Modulo FAST-PIPE BASIC 10		
Dimensioni macchina (Lungh.xLargh.xAlt.)	3.870mm x 2620mm x 1.220mm		
Alimentazione	Trifase AC 200V 50Hz-60Hz		



## EMEA Sales and Service Offices

### OLANDA

KOIKE EUROPE B.V.  
Grote Tocht 19  
1507 CG Zaandam  
T : +31 (0)75 612 72 27

### FRANCIA

KOIKE FRANCE S.A.R.L.  
Espace Mercure  
Z.A.E. Les Dix Muids  
59770 Marly  
T : +33 327304343

### GERMANIA

KOIKE EUROPE B.V. Germany  
Branch Office  
Im Löchel 2  
35423 Lich-Eberstadt  
T : +49 6004916930

### EAU

KOIKE MIDDLE EAST FZE  
SAIF Zone Sharjah - UAE  
P.O. Box 122978  
T : +971 561177615

### ITALIA

KOIKE ITALIA Srl  
Via Papa Giovanni XXIII, n 45  
20090 - Rodano (Milano)  
T : +39 0295328717

[info@koike-europe.com](mailto:info@koike-europe.com)  
[www.koike-europe.com](http://www.koike-europe.com)



Your cutting needs – achieved.