



PNC-PIPE

Kompakte CNC Rohr- und Blechbrennschneidmaschine

- Die Maschine kann man zweifach verwenden: Für die Rohr- und Blechbearbeitung
- Die PNC Pipe ist eine flexible und produktive CNC Schneidlösung, ausgelegt für die Erstellung von Schnitten höchster Qualität.
- Durch die im Lieferumfang enthaltene Software können alle Geometrien erstellt und an die CNC Steuerung übermittelt werden.
- KOIKE´s flexibelste, produktivste und preisbewussteste CNC Schneidlösung für das Schneiden hoher Qualität



KOIKE

Your cutting needs – achieved.

PNC-PIPE: Blech und Rohr Hybrid CNC Brennschneidmaschine

Bezahlbare Rohrschneidlösung

Leicht zu bedienen, hohe Schnittqualität und Produktivität im Vergleich zum manuellen Schneiden von Hand.

Bearbeitung von Blechen und Rohren

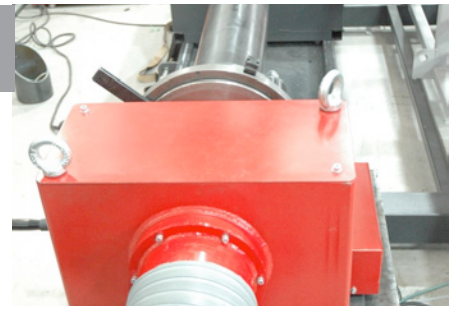
Die PNC-PIPE schaltet zwischen Blech- und Rohrmodus durch einfaches wechseln der Parametereinstellung. Mit einer Maschine können eine Vielzahl von Kundenanforderungen erfüllt werden.

Die PNC-PIPE ist artgleich zur PNC-12 EXTREME

Verständliche, leichte Installation und Bedienung.
Vorinstallierte Makros sind in der CNC Steuerung vorhanden.

Rauchabsaugung durch das Backenfutter

Sauberes Arbeitsumfeld wird durch Backenfutter-Rauchabsaugung-System ermöglicht. Das Rohr wird als Absaugvorrichtung genutzt.



Leichte Bedienung für eine breite Spanne von Anwendungen

- Leichtes Erstellen von Schneiddateien durch Auswahl der Formen und spezifizieren der Teilegröße. 47 voreingestellte Makros für das Blechschneiden und 3 Arten von Anwendungsmöglichkeiten für das Rohrmodusschneiden. Die Schneiddatei kann direkt ohne Benutzung einer Software von der CNC Steuerung erstellt werden.
- Autonesting, automatisches Verschachteln von bis zu 12 unterschiedlichen Geometrien je Schneidprogramm möglich. Beim Rohre schneiden kann eine CNC Datei 8 verschiedene Geometrien für laufendes Schneiden enthalten.
- Für komplexere Formen ist unsere KOIKE CAD/CAM notwendig. Die erzeugte CNC Datei wird dann auf einen USB Stick geladen und auf die CNC Steuerung übertragen.

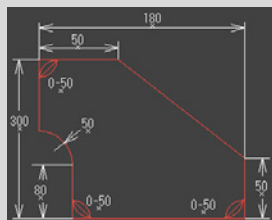


Die Erzeugung von Schneiddateien geht einfach und schnell bis zum Maximum

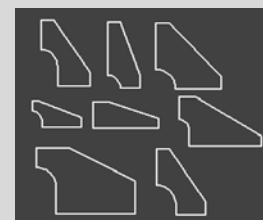
Blech-Modus CAD-CAM Software



① Aussuchen der Makros

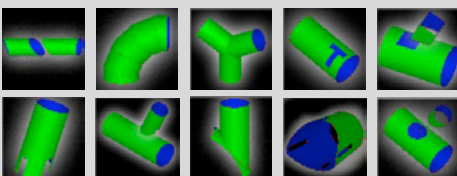


② Enter Größe und Winkel



③ Durch Ändern des Eingangswertes, ändert sich die Form am Bedienfeld

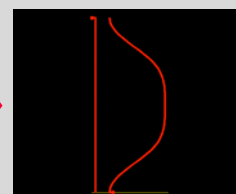
Rohr-Modus und CAM



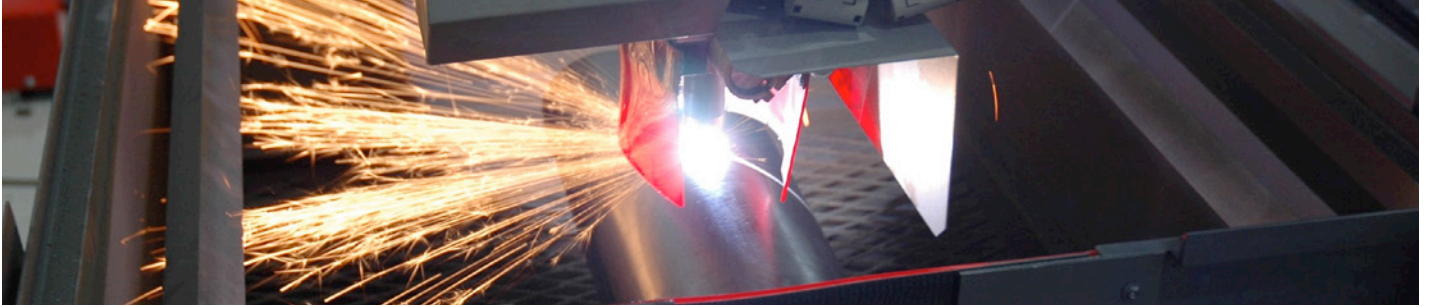
① Aussuchen des Schneidvorgangs



② Enter Größe eines jeden Teiles



③ Rohrdurchmesser Datei und CNC Datei wird automatisch erzeugt



Der Vorteil des Schneidprozesses im eigenen Betrieb

■ Minimale Fertigungszeit

Keine Lieferzeit.
Produktion nach Bedarf.

■ Flexibilität bei der Produktion

Änderung der Teile zu jeder Zeit. Produktion der Teile basierend auf das Anpassen an das aktuelle Produkt (keine Abhängigkeit von der Zeichnung).

■ Das Blech- und Rohrlager des Betriebes kann besser genutzt werden

Anstatt Blechtafeln und Rohre zu einem geringen Preis abzugeben, bekommen sie zusätzlichen Wert. Das Lager wird von „ruhendem“ Blech- und Rohrmaterial frei gehalten.

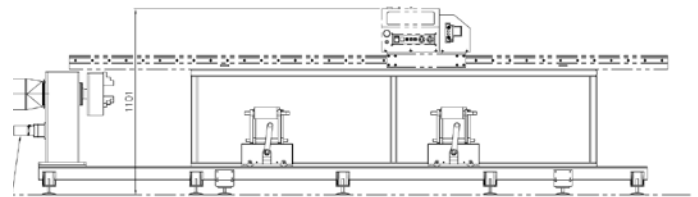
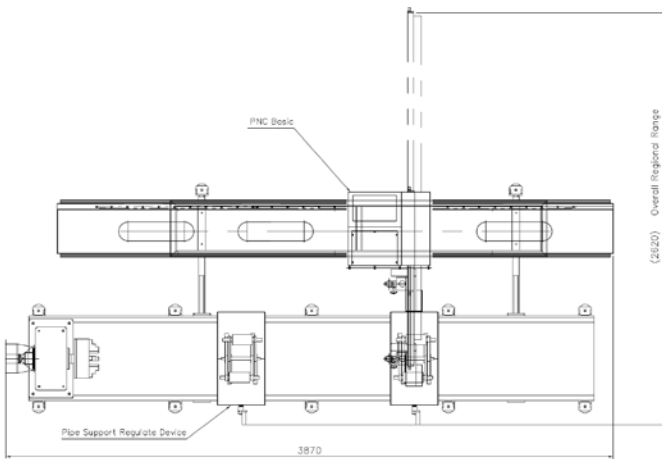
■ 1 PNC-PIPE Brennschneidmaschine für den Blech- und Rohrprozess

Die Twin-Anwendung der Maschine wird zur Produktion und Effizienz im Betrieb beitragen. Höhere Wertschöpfung durch das Schneiden der benötigten Teile. Restbleche und Restrohre können somit deutlich verringert werden.



PNC-PIPE

Modellname	PNC-PIPE	
Schneiden für	Blechtafel- oder Rohrmodus über Parametereinstellung	
Maximale Schneidgeschwindigkeit	3.000mm/min	
Maximale Verfahrensgeschwindigkeit	4.000mm/min	
Rohr	Maximale Rohrlänge	3.000mm
	Maximale Rohrdurchmesser	ø40 ~ 260mm
	Schneidbereich	4 ~ 16mm
	Maximale Beladung	400kg
	Rundheit	Toleranz <2%
Blech	Effektive Schneidbreite der Blechtafel	1.500mm
	Effektive Schneidlänge der Blechtafel	3.000mm
Backenfutter	Dreifach-Backenfutter mit integrierter Rauchabsaugung	
Rohrrollenbock	2 Sets	
Kontrollachse	2 Achsen	
Höhenkontrolle des Brenners	Lichtbogenhöhensteuerung (AVC)	
Brennerhub auf/ab	150mm	
Blechtafel CAD/CAM Software	KOIKE PNC-CAM	
Rohr CAM Software	Fastpipe Basic 10 Modul	
Maschinengröße (Länge x Breite x Höhe)	3.870mm x 2.620mm x 1.110mm	
Eingangsspannung	Dreifachphase AC AC 200V 50Hz-60Hz	



EMEA-Verkaufs- und Serviceabteilungen

FRANKREICH

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

DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ

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

ITALIEN

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

MIDDLE EAST

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

NIEDERLANDE

KOIKE EUROPE B.V.
Grote Tocht 19
1507 CG Zaandam

T +31 (0)75 612 72 27
F +31 (0)75 612 34 61

info@koike-europe.com
www.koike-europe.com



Your cutting needs – achieved.