

KOVINC®

Kovinc d.o.o.
Lahovče 87
4207 Cerklje
Slovenia

P: +386 4 281 65 00
F: +386 4 281 65 28
E: info@kovinc.si
www.kovinc.si

CNC Rohrbiegen

MECHANISCHER METALLVERARBEITUNGSPROZESS

Das Umformen der komplizierten Rohrformen



Was ist Rohrbiegen?

Rohrbiegen ist ein mechanischer Prozess der Metallverarbeitung. Das gerade Rohr wird in die Maschine eingeführt und mit dem Dorndrücken mit einem oder mehreren Gewinde in die gewünschte Form gebogen. Diesen Prozess wenden wir beim Umformen der komplizierten Rohrformen aus verschiedenen Materialien an. Allgemein wenden wir für das Umformen die Rundröhre, wie auch die Quadratischen, Rechteckigen und Ellipsenförmigen Röhre, an. Das Biegen wird von vielen Faktoren beeinflusst wie zum Beispiel von der Materialqualität, der Wanddicke, der Werkzeugqualität und auch von den Schmiermitteln.

CRIPPA LINEAR CA 563

Die Maschine CA LINEAR des Herstellers Crippa ist die modernste Maschine auf diesem Gebiet. Geeignet auch für die Möbel-, Automobil- wie auch Flugzeugindustrie. Die Anlage hat 5 Achsen und ist im Ganzen CNC gesteuert, getrieben von digitalen Elektromotoren. Der maximale Durchmesser des Rohrbiegens beträgt 63mm und die Rohrgebrauchslänge beträgt 5500mm. Die Anlage kann auch Produkte biegen, die eine variable Ecke haben und die Möglichkeit haben, dass das Biegen in eine Spirale gebogen wird.

SCHNELL.
ZUVERLÄSSIG.
GENAU.
WIRKSAM.
SICHER.

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



N° 226626

TECHNISCHE MASCHINENDATEN

Max. Durchmesser Edelstahlrohr	63,5 x 3,2	mm
Max. Durchmesser Stahlrohr	60 x 2,5	mm
Max. Biegeradius	250	mm
Anwendungsrohrlänge	5500	mm
Max. Biegeecke	180+	Grad
Biegegenauigkeit, C Achse	+/- 0,01	Grad
Beweggenauigkeit, Y Achse	+/- 0,01	mm
Drehgenauigkeit, B Achse	+/- 0,01	Grad
Biegerichtung	rechts	

WERKZEUGLISTE

Ø15 mm x 1,5 mm	Biegeradius 40 mm
Ø22 mm x 2 mm	Biegeradius 50 mm
Ø25 mm x 2 mm	Biegeradius 60 mm
Ø26,7 mm x 2 mm	Biegeradius 65 mm
Ø28 mm x 2 mm	Biegeradius 70 mm
Ø33,7 mm x 3(2) mm	Biegeradius 80 mm
Ø40 mm x 2 mm	Biegeradius 90 mm
Ø42,4 mm x 3 mm	Biegeradius 90 mm
Ø48,3 mm x 3(2) mm	Biegeradius 100 mm
Ø60,3 mm x 3 mm	Biegeradius 90,120 mm

