



**Th. WORTELBOER B.V.**

SLUISWEG 9

NL-6582 AG HEUMEN

NIEDERLANDE

TEL. +31-24-358 65 14

[www.wortelboer.ws](http://www.wortelboer.ws)

E-mail : [info@wortelboer.ws](mailto:info@wortelboer.ws)

**NEU**

**NEU**

# ORBITAL ROHRSÄGE MASCHINE TYP WPS-12-24

Automatische Rohrsäge Maschine  
DURCHMESSER ROHR 12" - 24"  
(AUSSEN Durchmesser 320 - 620 mm)



**NEU**

**NEU**

Die Rohrsägemaschine WPS-12-24 wurde entwickelt, um ein Rohr einfach und schnell auf die richtige Länge zu sägen, es einzuspannen und das Rohr mit einem Hartmetall-Sägeblatt zu schneiden. Durch die Steuerung sorgt ein pneumatisch-hydraulischer Druckzylinder für die Bewegung des Sägeblattes durch das Rohr und die Drehbewegung wird von einem separaten Servomotor gesteuert. Es wird begonnen und das Rohr wird auf die gewünschte Länge gesägt, QUADRATISCH und SCHNELL.

Der Motor ist zum Sägen von Rohren mit einer Wandstärke von ca. 4 mm. bis 20-25 mm. Also sehr einfach und universell einsetzbar.

Da das Sägeblatt ebenfalls über einen Servomotor angetrieben wird, kann die Geschwindigkeit von hoch auf niedrig eingestellt werden und somit sowohl für STAHL als auch EDELSTAHL verwendet werden.

Der Vorteil des Servomotors besteht darin, daß er sowohl mit niedriger Drehzahl als auch mit hoher Drehzahl arbeitet, die jeweils ein hohes, konstantes Drehmoment abgeben.

## Einige technische Details sind:

Rohr Durchmesser	12" - 24" Rohr
Rohr Durchmesser	320 - 620 mm. AUSSEN Durchm.
Arbeitsdruck Zylinder	7 Bar
Druckluft Verbrauch	150 Ltr./Min.
Haupt/Sägemotor - Servo	2 kW
Höchster Drehzahl	ca. 2.500 1/Min
Niedrigster Drehzahl	ca. 1.100 1/Min
Max. Wandstärke	bis ca. 25 mm
Ø Sägeblatt	160 - 180 mm
Gewicht - ca.	450 Kgs.
Abmessungen	100 x 130 x 190 Cms.

Der Bedienpult enthält einen Doppelknopf Start womit das Sägeblatt durch das Rohr geführt werden kann. Dieses kommt von der oberen Position des Sägeblattes. Darüber hinaus läßt sich die Geschwindigkeit des Sägeblattes sowie die Geschwindigkeit der Rotation regulieren.

Die Säge kann auch von Hand angehoben und abgesenkt werden mit einem Druckknopf. Dies, unter anderem zusammen mit den Drehknöpfen zum Starten der Maschine, zum Einstellen des richtigen Rohrdurchmessers und die richtige Höhe.

