



müller opladen

# RB 800/6 COMPACT

## CORTE TÉRMICO DE TUBOS EM 3D

Máquina de corte para tubos redondos com CNC de 6 eixos para diâmetro máximo de 812 mm.

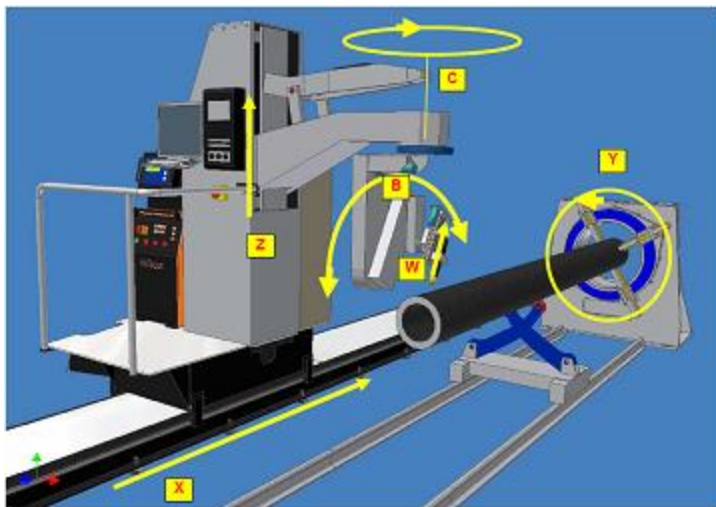
A máquina standard é dotada de sistema de corte por plasma Kjellberg Mod. PA-S45 W + sistema oxi-corte, mandril de fixação do tubo (fixo e ajustável em altura) e carro hidráulico porta tubo com sistema tipo tesoura.

As máquinas da série RB Compact são destinadas especialmente para cortes em tubos redondos e funcionam com software controlado por macros específicas.

Isto significa que as máquinas podem ser rapidamente programadas online, offline ou via módulos CAD / CAM para os tubos a serem cortados com o auxílio das macros de corte disponibilizadas.

Os 6 eixos controlados são os seguintes:

1. Rotação da peça de trabalho dentro do sistema de mandril (eixo Y)
2. Movimento longitudinal do cabeçote de corte ao longo do eixo da peça (eixo X)
3. Movimento oscilatório do cabeçote de corte (eixo B)
4. Rotação do cabeçote de corte (eixo C)
5. Ajuste de altura do cabeçote de corte por um sistema de medição em caso de desvio de superfície da peça (eixo Z)
6. Correção da distância da tocha em relação ao ângulo de corte durante o processo de corte (eixo W)



### DADOS TÉCNICOS BÁSICOS

Ø mínimo/máximo do tubo	mm	50 / 812
Comprimento mínimo/máximo de corte * c/Ø abaixo de 150 mm c/dispositivo de fixação especial	mm	300* / 12.000
Comprimento standard de corte (opcional → 12m)	mm	6.000
Espessura mínima/máxima da parede de corte	mm	5 – 60
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oxicorte</li> <li>• Plasma</li> </ul>	mm	5 – 45
Ângulo máximo da tocha (acima de 55° há necessidade de fonte especial para o plasma)	°	± 60 / 45
Número de eixos controlados pelo CNC	Nº	6
Peso máximo do tubo	Kg	4.000
Peso líquido da máquina	Kg	5.500

