

# Máquinas Corte Laser



## Série VENTO

Laser corte CHAPA  
4 kW, 5kW, 6kW e 8 kW  
1530x3050mm a 2030x4050mm



Detalhe do comando



Os laser NUKON estão equipados com um grupo óptico de qualidade superior que suporta potências até 12kw.

Desenvolvido especificamente para os nossos equipamentos, concentra todos os componentes num único corpo, leve e robusto construído 100% em alumínio.

Foi o resultado de um longo esforço de I+D e tem como principal objectivo permitir a fácil manutenção e mudança dos componentes ópticos no local.

### Principais especificações:

- Estrutura óptica capaz de suportar até 12kw
- Controle sobre contaminações e temperaturas do grupo óptico
- Controle do sensor de piercing
- Lentes e colimador arrefecidos a água
- Manómetro de pressão de gás integrado
- Sistema de calibração óptico automático
- Auto-focus com retorno de informação
- Mudança dos elementos ópticos no local

Modelo	VENTO 315		VENTO 420	
Dimensão chapa	1530x3050 mm		2030x4050 mm	
Geradores disponíveis	4kW	5kW	6kW	8kW
Capacidade máxima				
Aço macio	20 mm	22 mm	25 mm	25 mm
Aço inoxidável	12 mm	15 mm	18 mm	25 mm
Alumínio	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
Latão	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Cobre	5 mm	6 mm	10 mm	15 mm
Consumo eléctrico 380-400v / 3PH	32 kVA	42 kVA	48 kVA	65 kVA
Altura trabalho da mesa	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Capacidade de carga máxima	VENTO 315 - 2000 kg		VENTO 420 - 3000 kg	
Eixos				
Eixo X	VENTO 315 - 3050 mm		VENTO 420 - 4050 mm	
Eixo Y	VENTO 315 - 1530 mm		VENTO 420 - 2030 mm	
Eixo Z	VENTO 315 - 145 mm		VENTO 420 - 145 mm	
<b>Sistema de Posicionamento</b>	<b>Servo Motor</b>		<b>Motor linear</b>	
Aceleração	VENTO 315 - 20 m/s <sup>2</sup>   VENTO 420 - 15 m/s <sup>2</sup>		VENTO 315 - 30 m/s <sup>2</sup>   VENTO 420 - 30 m/s <sup>2</sup>	
Velocidade eixos (Simultâneo X e Y)	VENTO 315 - 135 m/min   VENTO 420 - 135 m/min		VENTO 315 - 240 m/min   VENTO 420 - 200 m/min	
Consumo adicional	-		+10 kVA	
Precisão posicionamento	± 0.05 mm		± 0.01 mm	
Repetibilidade	± 0.02 mm		± 0.01 mm	
Equipamento opcional	Limpeza do bico, Mudança automática do bico, Sistemas de carga e descarga			
Tempo troca de mesa	VENTO 315 - 27 sec		VENTO 420 - 35 sec	
Controlador	Ecrã Multi-touch de 19" com ligação Ethernet			
Peso	VENTO 315 - 15.500 kg		VENTO 420 - 21.500 kg	