



KURTZ ERSA ALPHA 140



SIMPLE. *Simplificando la complejidad.*
Evitando componentes complejos y con alto mantenimiento.



COMMERCIAL. *Menos costoso.*
Reducción del precio de venta mediante la simplificación del diseño manteniendo al 100% el estándar de calidad de Kurtz Ersa.



FLEXIBLE. *Parámetros de proceso adaptables.*
Parámetros de proceso variables nos permiten emplear un amplio rango de materiales metálicos.



Datos técnicos⁽¹⁾:

General

Volumen de construcción útil	Ø 140 mm x Z 200 mm	
Conexión necesaria de gas inerte (argón o nitrógeno)	6 bar	
Consumo promedio de gas inerte (argón o nitrógeno)	llenado	< 40 l / min
	proceso	3 – 6 l / min
Altura capa	Recomendado entre 30 y 90 µm	

Laser y Óptica

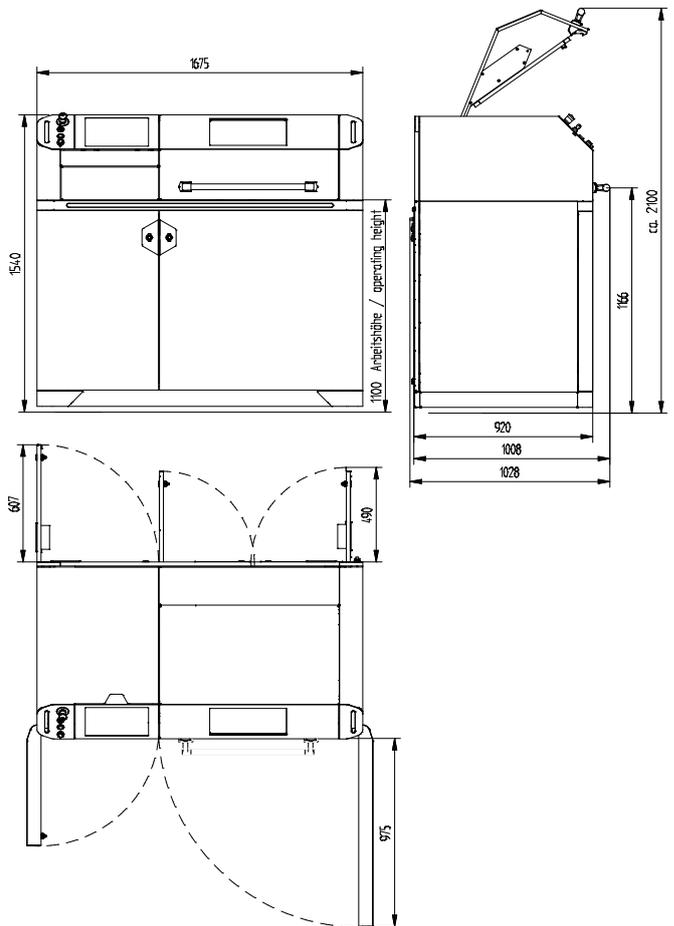
Laser	Fibra de laser 200 W / refrigerado por aire
Longitud de onda	1.070 nm
Diámetro del foco	140 µm

Electrónica

Conexión eléctrica	380 – 480 V 50/60 Hz, max. 16 A Pmax = 4 kW, trifásica
Clase de Protección IP	IP54
Temperatura ambiental	15 – 35 °C
Humedad ambiental	max. 70 %

Materiales

Materiales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aceros Inoxidables / p.e. 1.4404 ■ Acero para herramientas / p.e. 1.2709 ■ Aleaciones de Aluminio / p.e. AlSi7Mg ■ Aleaciones base níquel IN625 e IN718 ■ Otros según petición
Densidad de la pieza final	hasta 99,9 %
Precisión geométrica (xy)	hasta 100 µm



Medidas

Medidas (largo x ancho x alto)	1.675 mm x 1.028 mm x 1.540 mm ⁽²⁾
Peso (totalmente equipado)	ca. 500 kg (ca. 710 kg)

Software

Slice AM & Autodesk⁽³⁾

⁽¹⁾ Nos reservamos el derecho a cambios técnicos.

⁽²⁾ H = 2.100 mm con tapa abierta

⁽³⁾ se cobra adicionalmente



Características disponibles:



Generador de nitrógeno integrado




Desempolvado integrado



Video del producto
Kurtz Ersa
Alpha 140

Kurtz GmbH & Co. KG
Frankenstr. 2
97892 Kreuzwertheim
Alemania

Tel: +49 9342 807-0
info@kurtz.de
www.kurtzrsa.com

