



TruLaser Cell 8030

Datos técnicos



**TruLaser Cell 8030
(variante estándar)****TruLaser Cell 8030
(variante grande)****MARGEN DE DESPLAZAMIENTO
DEL EJE**

NÚMERO MÁX. DE EJES	5	5
MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE X	3000 mm	3000 mm
ZONA DE DESPLAZAMIENTO DE EJES Y	1300 mm	2100 mm
MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE Z	600 mm	650 mm
MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE B	± 135 °	± 135 °
MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE C	n x 360 °	n x 360 °
MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DE LA ÓPTICA DE CORTE DINÁMICO	± 10 mm	± 10 mm

TAMAÑO MÁX. DE LA PIEZA

PESO MÁX. DE LA PIEZA EN X	2540 mm	2540 mm
PESO MÁX. DE LA PIEZA EN Y	840 mm	1640 mm
TAMAÑO MÁX. DE LA PIEZA EN Y	840 mm	1640 mm
PESO MÁX. DE LA PIEZA EN Z	370 mm	420 mm

**VELOCIDADES MÁX. DE LOS
EJES**

VELOCIDAD MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN X	100 m/min	100 m/min
VELOCIDAD MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN Y	100 m/min	100 m/min
VELOCIDAD MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN Z	100 m/min	100 m/min
VELOCIDAD MÁX. DEL EJE SIMULTÁNEA	173 m/min	173 m/min
VELOCIDAD MÁX. DEL EJE B	90 1/min	90 1/min
VELOCIDAD MÁX. DEL EJE C	90 1/min	90 1/min

**ACELERACIONES MÁX. DE LOS
EJES**

ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN X	11 m/s ²	10 m/s ²
ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN Y	11 m/s ²	10 m/s ²
ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN Z	11 m/s ²	10 m/s ²
ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE SIMULTÁNEA	19,1 m/s ²	17,3 m/s ²
ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE B	200 rad/s ²	200 rad/s ²
ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE C	100 rad/s ²	100 rad/s ²
ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE, SISTEMA ÓPTICO DE CORTE DINÁMICO	40 m/s ²	40 m/s ²

PRECISIÓN DE POSICIONADO

PRECISIÓN DE POSICIONADO DE EJES LINEALES (X,Y,Z)	0,08 mm	0,08 mm
---	---------	---------

**TruLaser Cell 8030
(variante estándar)****TruLaser Cell 8030
(variante grande)**PRECISIÓN DE POSICIONADO DE
EJES DE GIRO (B)

0,015 °

0,015 °

LÁSER

POTENCIA LÁSER MÁX.

3000 W - 4000 W

3000 W - 4000 W

**AUTOMATIZACIÓN DEL
DISPOSITIVO DE CAMBIO
ROTATORIO**

CARGA MÁX. POR LADO

300 kg

750 kg

ESTACIONES DE TRABAJO

2

2

TIEMPO IMPRODUCTIVO TÍP.
TOTAL

3,7 s

4,9 s

TIEMPO TÍP. DE ROTACIÓN

1,8 s

3,0 s

DIÁMETRO DEL PLATO GIRATORIO

4000 mm

5000 mm

ALTURA DE TRABAJO

700 mm

700 mm