



# TruLaser Cell 8030

Datos técnicos

## TruLaser Cell 8030

### MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE

|   |                      |
|---|----------------------|
| NÚMERO MÁX. DE EJES                                     | 12                   |
| MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE X                      | 3000 mm              |
| MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE Z                      | 600 mm               |
| MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE B                      | $\pm 135^\circ$      |
| MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DEL EJE C                      | $n \times 360^\circ$ |
| MARGEN DE DESPLAZAMIENTO DE LA ÓPTICA DE CORTE DINÁMICO | $\pm 10$ mm          |

### TAMAÑO MÁX. DE LA PIEZA

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| PESO MÁX. DE LA PIEZA EN X | 2540 mm |
| PESO MÁX. DE LA PIEZA EN Y | 840 mm  |
| PESO MÁX. DE LA PIEZA EN Z | 370 mm  |

### VELOCIDADES MÁX. DE LOS EJES

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

### ACELERACIONES MÁX. DE LOS EJES

|  |                        |
|--|------------------------|
| ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN X              | 10 m/s <sup>2</sup>    |
| ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN Y              | 10 m/s <sup>2</sup>    |
| ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE PARALELO AL EJE EN Z              | 10 m/s <sup>2</sup>    |
| ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE SIMULTÁNEA                        | 17,3 m/s <sup>2</sup>  |
| ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE B                                 | 200 rad/s <sup>2</sup> |
| ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE C                                 | 100 rad/s <sup>2</sup> |
| ACELERACIÓN MÁX. DEL EJE, SISTEMA ÓPTICO DE CORTE DINÁMICO | 40 m/s <sup>2</sup>    |

### PRECISIÓN DE POSICIONADO

|   |         |
|---|---------|
| PRECISIÓN DE POSICIONADO DE EJES LINEALES (X,Y,Z) | 0,08 mm |
| PRECISIÓN DE POSICIONADO DE EJES DE GIRO (B)      | 0,015 ° |

### LÁSER

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| POTENCIA LÁSER MÁX. | 2000 W - 4000 W |
|---------------------|-----------------|