

## COMANAI SSB Laser 3x2 Robot

**MOVIMIENTO DE CABEZAL LÁSER: Robot Industrial** (alta precisión) con una carga nominal de 50-70 kg  
· Tipo de protección (IEC 60529): IP65  
· Tipo de protección muñeca de robot (IEC 60529): IP65 / IP67

Alcance aproximado: 2.100-2.700 mm

Repetibilidad de posición (ISO 9283):  $\pm 0,05$  mm

Posición de montaje: Suelo

Número de ejes: 6

Precisión de posicionado de cabezal: 0,05 mm

### EQUIPO LÁSER

Potencia láser: 1 a 8 kw (opción de mayores potencias, consultar)

Tecnologías láser: Disco  
Fibra  
Diodo  
Pulsos cortos y ultracortos  
EUV Drive Láser

Tipo de cabezales: BEO  
PFO  
Híbrido  
Touch

Software de control sobre cabezal: Seguimiento de Junta OCT  
Vision Artificial COMANAI Vision Control

### DIMENSIONES Y PESOS

Largo: 3.690 mm

Ancho: 2.540 mm

Alto: 3.200 mm (Altura de perfil bajo como opcional a 2.700 mm)

Peso (sin embalaje): 3.384 kg

### ÁREA DE TRABAJO

Área de trabajo - ancho: 800 mm

Área de trabajo - largo: 1.500 mm

Área de trabajo - alto: 800 mm

Carga de piezas: Manual  
Plato de giro  
Línea paletizada  
Opciones modulares

### CONTROL - SOFTWARE

Paquete de software / CNC Control: ✕

Paquete de software / Robot: ✓

Armario de control PLC: ✓

Comunicación con equipos externos: ✓

Entradas / Salidas disponibles: 8/16/32

Tipo de comunicación: Profinet (otros protocolos, consultar)

Trazabilidad / Control de producción: COMANAI AC4+

### SEGURIDAD COMANAI LASER

Control de acceso y supervisión del área de trabajo: COMANAI Vision Control

Seguridad de cabina PASIVA: ✓

Seguridad de cabina ACTIVA: ✓

Sistema de aspiración: ✓

Cumplimiento normas de seguridad láser: ✓

### APLICACIONES LÁSER

Corte  
Soldadura con aportación  
Soldadura sin aportación  
Micromecanizado  
Aditivo  
Limpieza  
Marcado

### UTILAJES LÁSER

Diseño: COMANAI Tooling Systems

Fabricación: COMANAI Tooling Systems

Mantenimiento: Spare Parts COMANAI Service (Recambios originales y recambios de diseño específico. Gestión de documentación técnica. Servicio de mantenimiento. Consulte opciones de financiación).

### AUTOMATIZACIONES

Personalización: COMANAI Engineering (procesos ad hoc)

### SEERVICIOS COMANAI Laser

Consultoría tecnológica: COMANAI Tech Consulting

Ensayos, pruebas y prototipado láser: COMANAI Laser Lab

Puesta en marcha: COMANAI Application Service

Financiación: COMANAI Financial Service

Recambios, mantenimiento láser: Spare Parts COMANAI Service