



PPE 1

PICK & PLACE

Altamente dinámica y precisa

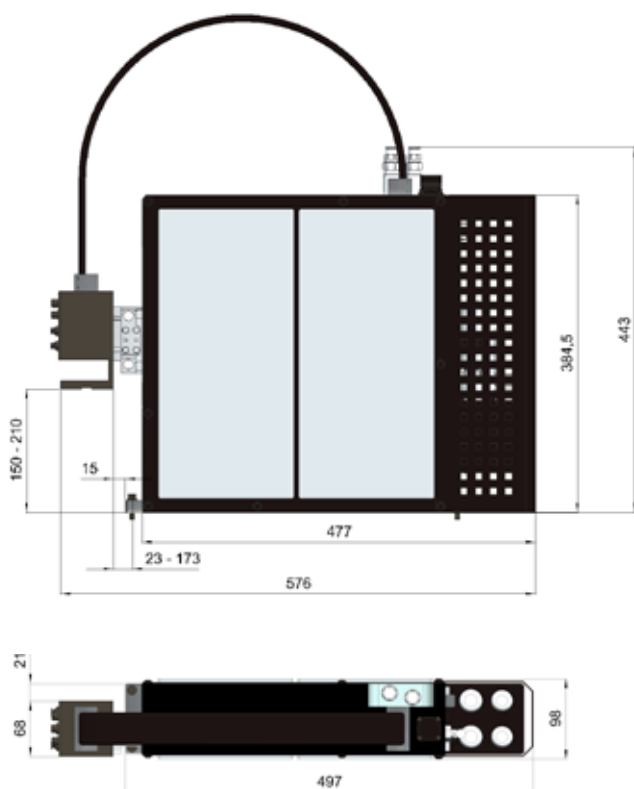
PPE 1

La unidad Pick & Place PPE 1 altamente dinámica, complementa la amplia oferta de potentes módulos de servoprocésamiento de Bihler. El sistema PPE 1 destaca por tiempos de ciclo extremadamente cortos, una excelente reproducibilidad y máxima precisión. Su diseño compacto permite montar fácilmente varias unidades yuxtapuestas. PPE 1 puede ampliarse flexiblemente para una gran variedad de tareas de montaje de piezas pequeñas y de tamaño medio, y equiparse individualmente con diversos actuadores.

BIHLER

Ventajas para usted

- Tiempos de ciclo muy cortos, alta velocidad, máxima precisión de reproducción
- Secuencia de movimiento sincronizada con la instalación de control
- Amplios recorridos de desplazamiento verticales y horizontales
- Todas las posiciones y velocidades son libremente programables
- Sistemas de medición de recorrido absoluto integrados
- „Plug & Play“ - tiempos de puesta en servicio muy cortos
- Escaso mantenimiento
- No requiere programación
- Seguridad de proceso muy elevada



Dimensiones de la unidad PPE 1

PPE 1 ha sido adaptada especialmente para la medida patrón del nuevo BIMERIC. Pero también puede usarse en prácticamente cualquier otro entorno.



Datos técnicos

Carrera vertical (máx.)	60 mm
Carrera horizontal (máx.)	150 mm
Precisión de posicionamiento	+/- 0,02 mm
Precisión de reproducción	+/- 0,01 mm
Peso máx. de manipulación	1,5 kg
Ciclos de trabajo máx. (para carrera vertical de 60 mm, carrera horizontal de 120 mm)	100 1/min.
Motores refrigerados por agua	

Interfaces eléctricas

Conexión de todas las líneas de alimentación (corriente, control, etc.) a una estación de acoplamiento estacionaria en la parte superior de la unidad PPE 1. Sin cables de motor sometidos a tracción.

Control

El control se realiza mediante un servoaccionamiento de eje estándar con registro de posición absoluta. La programación del eje, así como la sincronización con movimientos de la máquina u otros movimientos de eje NC se realiza a través del control Bihler VC 1 con comunicación NC basada en Ethernet.