

COMPONENTES A MEDIDA

Fabricación CNC bajo plano de componentes para interfaces industriales

FICHA TÉCNICA DE FABRICACIÓN

Resumen técnico de capacidades de fabricación de componentes mecánicos de precisión, carátulas industriales y subconjuntos producidos según especificaciones CAD.

MECANIZADO CNC DE PRECISIÓN

Fabricación de placas frontales y envolventes en diversos metales y polímeros técnicos con tolerancias críticas, enfocada en acabados industriales de alto rendimiento.

CARÁTULAS GRÁFICAS INDUSTRIALES

Producción de capas de interfaz y recubrimientos protectores mediante serigrafía de alta durabilidad para una resistencia extrema a químicos, abrasión y entornos hostiles.

SUBCONJUNTOS MECÁNICOS

Suministro de componentes listos para instalar, incluyendo pernos integrados, juntas y herrajes de montaje, optimizados para una integración perfecta en su línea de producción.

CALIDAD INDUSTRIAL ESCALABLE

Fabricación optimizada para prototipos y series pequeñas o medianas, garantizando una calidad repetible y un estricto control de revisiones para una cadena de suministro estable.

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materiales Base	Aluminio 6082-T6, Acero Inoxidable 316L, polímeros técnicos y poliésteres industriales.
Mecanizado CNC	Fresado CNC multieje, taladrado de alta precisión y ejecución exacta de envolventes según planos CAD.
Acabados Técnicos	Anodizado (Tipo II/III), chorreado de arena, cepillado y serigrafía técnica bajo superficie de alta durabilidad.
Fijaciones Integradas	Soldadura de pernos CD, inserción de pernos de precisión PEM® y juntas de sellado de alto rendimiento.
Conformidad	Fabricación bajo plano conforme a estándares industriales, grados de protección IP y trazabilidad (ROHS/REACH).

Nota Operativa: "Nuestro flujo de trabajo está optimizado para una trazabilidad total y el cumplimiento estricto de las tolerancias críticas y el control de revisiones definidos en su documentación técnica.

Nota sobre Certificación: Vermenton fabrica hardware estrictamente según el CAD/BOM y las especificaciones del cliente. Aunque garantizamos la integridad mecánica y la conformidad de los materiales de las piezas individuales, la certificación final a nivel de sistema es responsabilidad del propietario del producto.