

ENTORNOS HIGIÉNICOS / LAVADO

Interfaces de control para limpieza a alta presión y entornos estériles

FICHA TÉCNICA DE FABRICACIÓN

Resumen técnico de materiales, construcción sin zonas muertas y soluciones de sellado para entornos estériles y ciclos de limpieza a alta presión.

DISEÑO CNC SIN ZONAS MUERTAS

Fabricación de precisión centrada en la eliminación de cavidades y nichos bacterianos, cumpliendo con los requisitos de superficies higiénicas y de fácil limpieza.

INTEGRIDAD DE LA INTERFAZ DE SELLADO

Diseños de superficie enrasada y conjuntos HMI fabricados para resistir agentes de limpieza agresivos (CIP) y chorros de agua a alta presión.

OPERACIÓN TÁCTIL SELLADA

Conmutación integrada que garantiza una respuesta táctil precisa y total estanqueidad, optimizada para una larga vida útil en condiciones rigurosas de alto ciclo.

SUPERFICIES RESISTENTES A QUÍMICOS

Sustratos de alta calidad y acabados técnicos (Acero 316L cepillado, poliésteres) que soportan desinfectantes industriales y exposición UV sin degradación.

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materiales Base	Acero Inoxidable 316L, poliésteres antimicrobianos y elastómeros conformes a la FDA.
Mecanizado CNC	Fresado CNC enrasado, redondeo de cantos y taladrado de alta precisión para evitar la acumulación de residuos.
Acabados Técnicos	Cepillado grano 240/320, electropulido y serigrafía técnica bajo superficie de alta durabilidad.
Fijaciones Integradas	Distanciadores higiénicos, soldadura de pernos CD y unión térmica para sellado IP69K.
Conformidad	Fabricación bajo plano (build-to-print) para objetivos de cumplimiento EHEDG, 3-A y FDA.

Nota Operativa: Nuestro flujo de fabricación está optimizado para una trazabilidad total y la eliminación de riesgos de contaminación mediante materiales especializados y una construcción de alta precisión definida en su documentación técnica.

Nota sobre Certificación: Fabricamos hardware estrictamente según el CAD/BOM y las especificaciones del cliente. Aunque garantizamos la integridad mecánica necesaria para sistemas estériles, la certificación final (EHEDG, 3-A, FDA, etc.) es responsabilidad del propietario del producto y del proceso del organismo notificado correspondiente.