

INGENIERÍA Y MANUFACTURA

Soluciones composites y plásticas de alto desempeño para OEMs.

AUTOMOTRIZ
AVIACIÓN
ELECTRÓNICAS
ENERGÍA

SALUD
INFRAESTRUCTURA &
CONSTRUCCIÓN



PLADESAN
SERVICES

pladesan.com

SERVICIOS DE INGENIERÍA

CAD, CAM, CAE

Aplicaciones especiales y de alto desempeño

Reemplazo de metales

Experiencia relevante en todos los servicios proveídos

SERVICIOS DE MANUFACTURA

Fresado y torneado CNC

Mecanizado de composites

Desarrollo de moldes para inyección

Moldeo por inyección

TRABAJANDO EN EQUIPO

COTIZANDO

COMPRANDO

ENTREGANDO

Especificaciones ya definidas



Cantidades

Dibujos

Dibujos
Órdenes urgentes
Primer artículo

Certificados

Empaque especial

Consultoría en polímeros y composites



Diseño de ingeniería



Especificaciones

Acuerdos

Soporte de ingeniería

Ensayos

Forwards globales

Procedimientos de QA y ensayos especiales

NUESTROS SERVICIOS

Ágil respuesta cliente-proveedor.

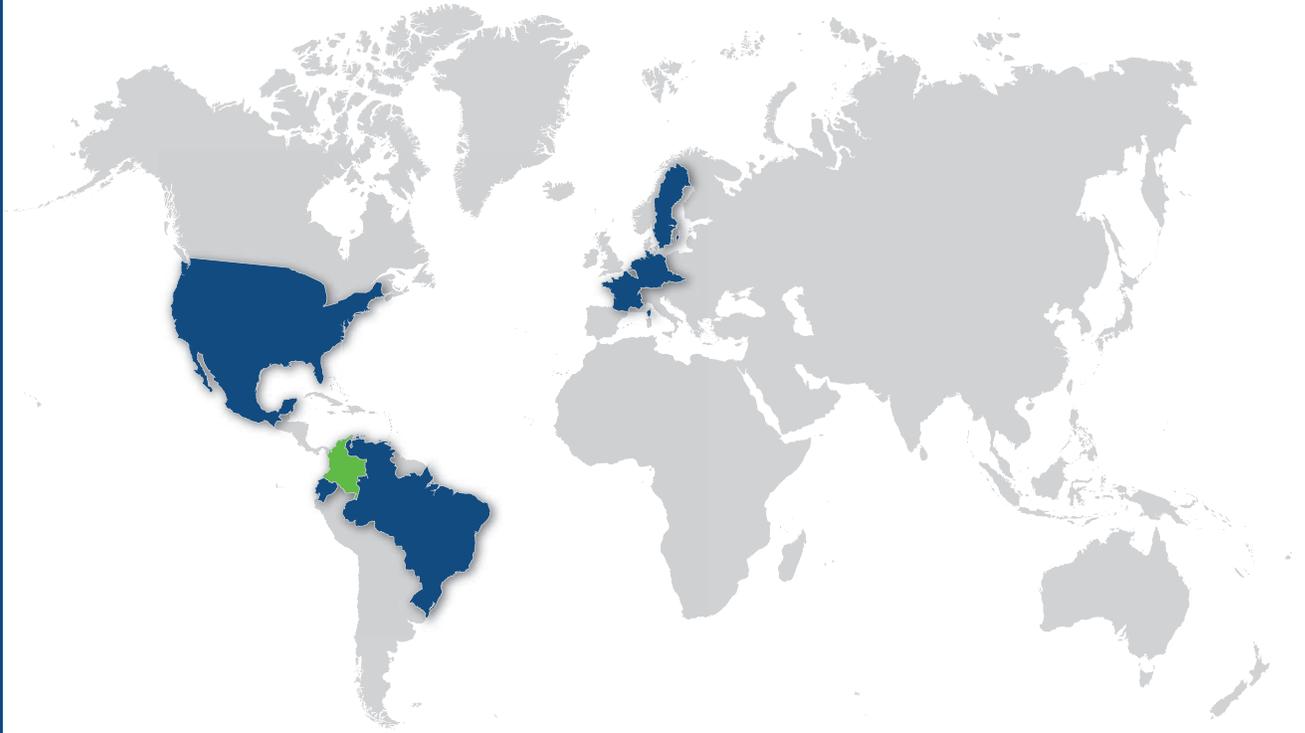
Trabajamos cuando más nos necesita. Zona horaria EST.

Servicios In-situ disponibles.

Flexibilidad para volúmenes bajos y altos.

Soporte directo de ingeniería.

CERCA DE USTED - SOPORTÁNDOLO...



Lugares con relaciones comerciales activas.
(operaciones de importación / exportación)

**Planta de producción: Bucaramanga, Colombia.*

51 años de servicio post-venta calificado. 13 años como proveedor aerospace directo en Norte América. Personal con alta experiencia: conocimiento sólido e integridad. Sistema de gestión ISO 9001.

Sistemas de información integrados, soportando todas las etapas del servicio.

"Deseamos trabajar con usted, entregarle las mejores soluciones, cultivar una relación a largo plazo..."



TIPO DE SITIO Ingeniería, I&D y Servicios Técnicos.
Manufactura, a la medida.

TRABAJADORES 50
(total)

D-0-0-0-0 - Servicios de Manufactura

D-1-0-0-0 - Mecanizado

D-1-1-0-0 - Fresado

D-1-1-2-0 - Convencional

D-1-1-3-0 - CNC - 3 Ejes

D-1-2-0-0 - Torneado - Horizontal & Vertical

D-1-2-1-0 - Convencional

D-1-2-1-0 - CNC - 2 Ejes

D-1-5-0-0 - Mecanizado por Descarga Eléctrica

D-1-5-2-0 - Electrodo de forma

D-2-0-0-0 - Fabricación de Herramental

D-2-4-0-0 - Moldes

D-7-0-0-0 - Plásticos, Elastómeros y Composites basados en resinas

D-7-15-0-0 - Moldeo por Inyección 100 a 500 ton

D-7-18-0-0 - Moldeo por Inyección hasta 100 ton

D-7-19-0-0 - Moldeo con insertos

D-8-0-0-0 - Electrónicos / Eléctricos

D-8-11-0-0 - Componentes especializados

D-12-0-0-0 - Ensamble

D-12-7-0-0 - Plásticos, Elastómeros y Composites de resinas

CAPACIDADES

TIPOS DE MATERIALES

	Usados Actual
Composites Conductores Eléctricos	Si
Composites Reforzados fibra Larga y Corta	Si
Elastómeros	Si
Termofijos	Si
Termoplásticos	Si
Acero	Si
Acero Inoxidable	Si
Aluminio	Si
Bronce	Si
Cobre	Si
Latón	Si

TAMAÑO DE PARTE (Sección-X Redonda)

	Diámetro	Largo	Precisión
Parte más pequeña	< 30 mm	< 30 mm	0.02 mm
	< 1.20 in	< 1.20 in	0.001 in
Parte más grande	> 0.3, < 1.0 m	> 0.3, < 1.0 m	0.02 mm
	> 1.0, < 3.0 ft	> 1.0, < 3.0 ft	0.001 in

Capacidad para IGES **Si**

MERCADOS DE EXPORTACIÓN **Norte América, Sur América.**

AÑO DE FUNDACIÓN **1962**

AUTOMOTRIZ

- Retención de la tenacidad en el largo plazo
- Tolerancia a altas temperaturas
- Resistencia al aceite caliente e hidrólisis
- Desempeño sin necesidad de lubricantes externos



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Filtros de gasolina
Moldeo con insertos



Filtros de aire
Componentes bajo el capó



Bujes
Carcasas

Oportunidades
Potenciales:



Bajo el capó, Manejo de fluidos, Reemplazo de partes metálicas, Reducción de peso, Interiores, etc.

AEROESPACIAL

- Rigidez y resistencia mecánica comparable con el aluminio
- Cumplimiento FAR 25.853, OSU 65/65, BSS7239, ABD0031, SMP800C
- Resistencia química al combustible
- Amplio rango de materiales con desempeño extremo



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Adaptadores
Barras



Equipos en cabina



Conectores
Elementos protectores



Interiores de cabina, Aplicaciones exteriores, Sub-sistemas, etc.

DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

- Alta resistencia al impacto aún en bajas temperaturas
- Aprobaciones UL 746C
- Aplicaciones con alto CT/GWIT
- Cumplimiento de estándares para retardantes a la llama UL, CSA, IEC y EN



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Frontales resistentes a alta temperatura
Simplificación de ensambles



Equipos de medición
Dispositivos portátiles

Oportunidades
Potenciales:



Electricidad, Iluminación, Telecomunicaciones, Instrumentación, Equipos varios, etc.

ENERGÍA

- Retención de propiedades en temperaturas $>180\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ambientes hostiles
- Eliminación de lubricación externa
- Estabilidad dimensional



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Componentes para bombas y compresores



Válvulas - Medidores
Aisladores



Aplicaciones para petróleo y gas, carbón, electricidad y renovables, incluyendo equipos especializados hasta medidores inteligentes.

INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN

- Ductilidad en bajas temperaturas
- Retención de propiedades a largo plazo
- Resistencia UV intensa
- Aprobaciones V-0 y 5V por estándar UL94

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Sellos intrincados
Adaptadores



Núcleos
Espaciadores

Oportunidades
Potenciales:



Edificios, Infraestructura de transporte y Servicios públicos.

SALUD

- Aptos para esterilización Gamma, E-beam, autoclave y EtO
- Cumplimiento de normas USP Clase VI, contacto con alimentos FDA y EU
- Claridad óptica, colorabilidad
- Resistencia química

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Elementos rígidos y elastoméricos
Biocompatibilidad, esterilizables



Partes estructurales / Reemplazo de metales
No requiere pintado secundario



Sellos de aplicación especial
Conectores, acoples y terminales



Cuidado personal, Hospitales, Laboratorios, Equipos e Instrumentos médicos.

SOPORTAMOS SU INNOVACIÓN

Sabemos que convertirnos en su socio a largo plazo requiere trabajo riguroso...
No descansaremos hasta que usted esté completamente satisfecho.

PLADESAN

S E R V I C E S

pladesan.com

Por favor contáctenos con sus requerimientos actuales
de servicios de ingeniería y manufactura.

Obtendrá respuesta el siguiente día hábil.

Plásticos de Santander Ltda / Pladesan

Carrera 15 No 3 - 34

Bucaramanga, SAN, 680001 Colombia

pladesan@pladesan.com

Tel: + 57 (7) 671 13 56

671 23 76

(315) 372 36 36

Fax: + 57 (7) 671 69 73

**Muchas aplicaciones no se incluyen debido a estrictos NDAs.*

ServiceCatalog_PLADESAN_OEM_ES - 202005