

Tratamiento de superficies

Proveedor Innovador Sustentable

ABL  TECHNICAL

Lider de decapado en México

1. Visión Global de ABL
2. Ubicaciones
3. Tecnología de procesos
4. Aplicaciones para el cliente
5. Logística y atención al cliente
6. Base de clientes
7. Gestión medioambiental

Visión Global

Acerca de nosotros:

Líder del mercado en decapado y tratamiento de superficies.

20 ubicaciones alrededor del mundo

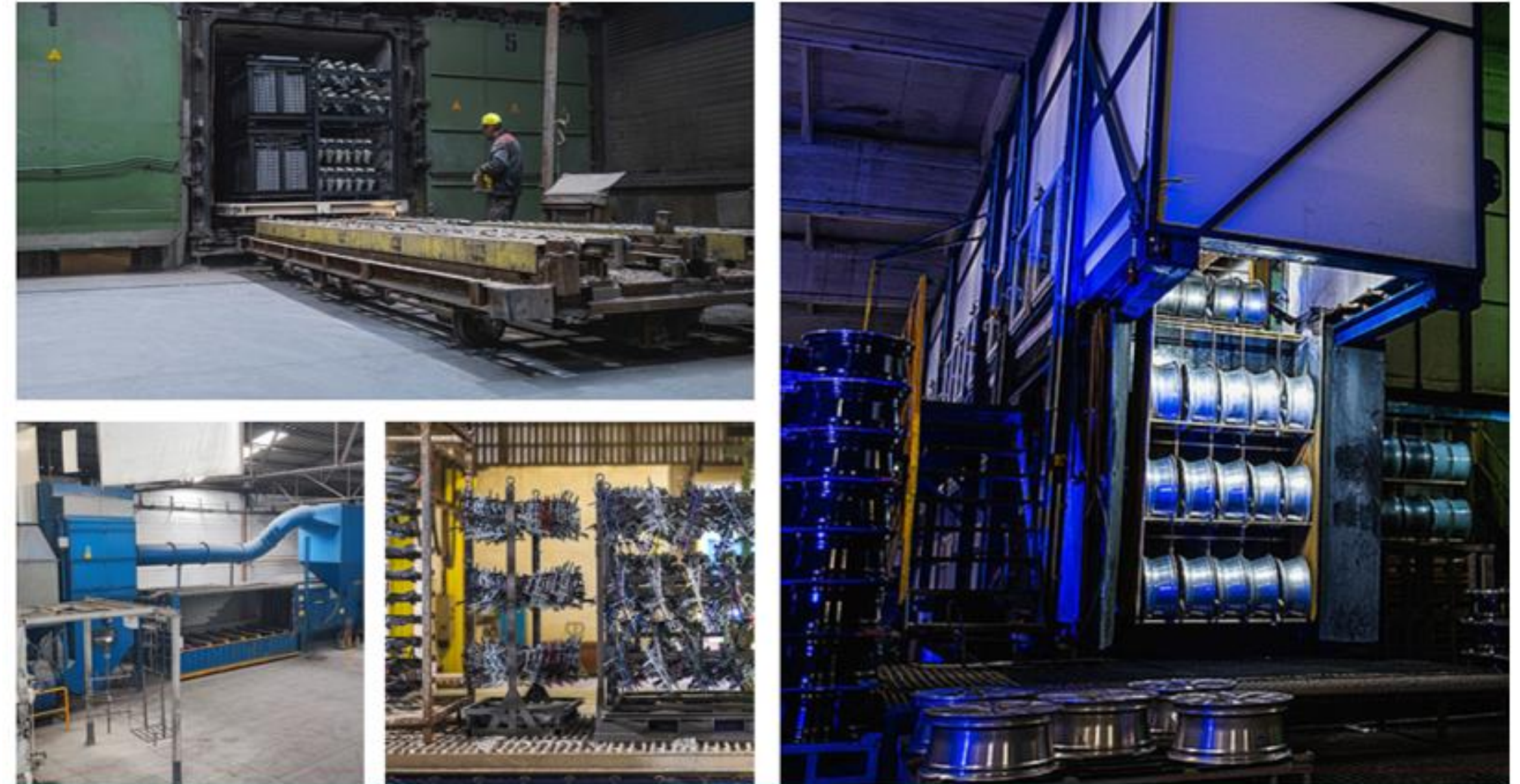
Tecnología de punta:

- Tratamiento térmico
- Tratamiento químico
- Granallado (Shotblast)
- Enjuague a presión.

Lo que representamos:

El mejor proveedor de servicios de su clase:

- Alto servicio de calidad, asegurado por cert. ISO 9001-2015.
- Procesos y tecnologías sustentables.
- Ingeniería de proceso innovadora
- Pionero medioambiental en el tratamiento de superficies.



+40

Años de experiencia

20

Locaciones

10

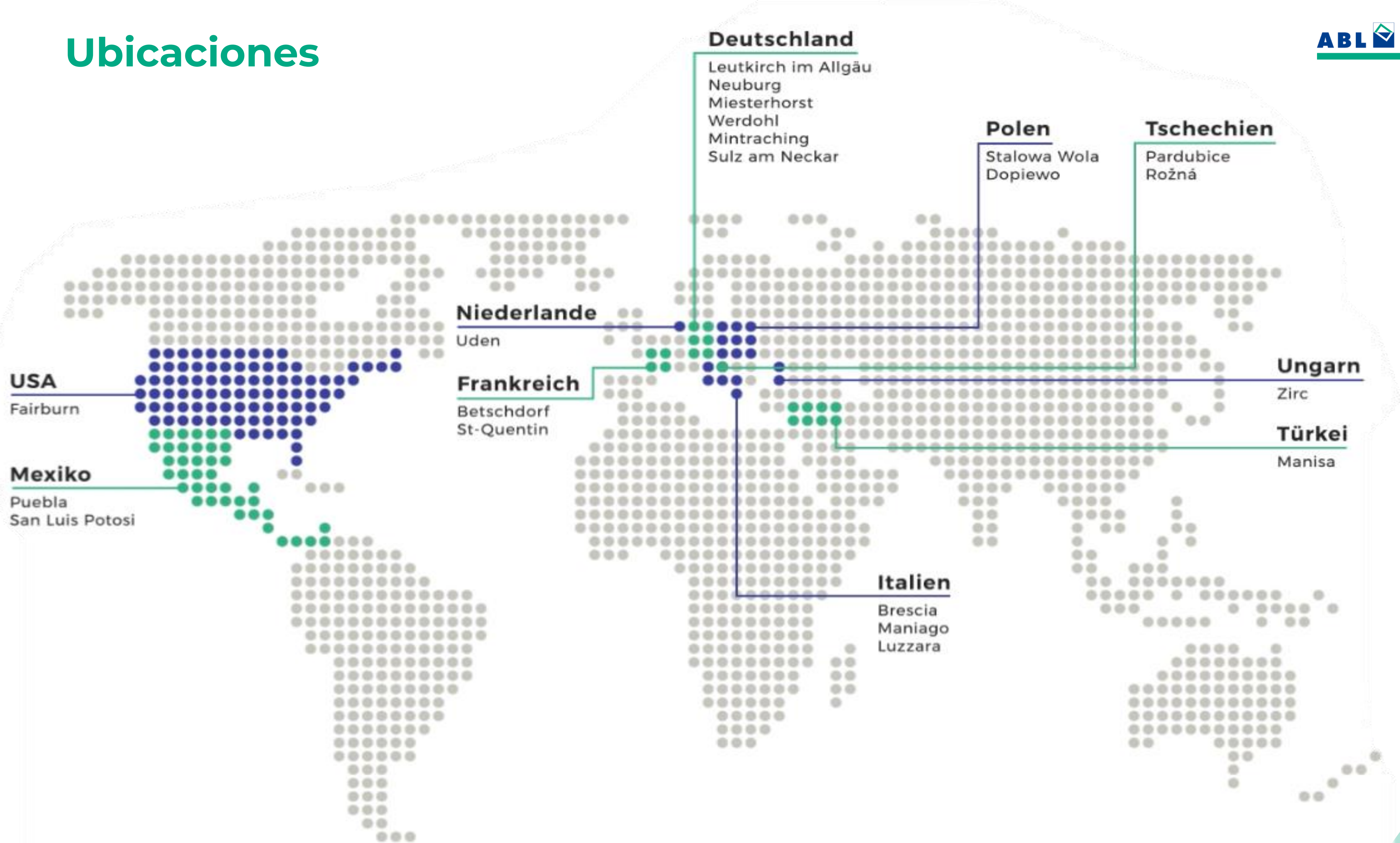
Países

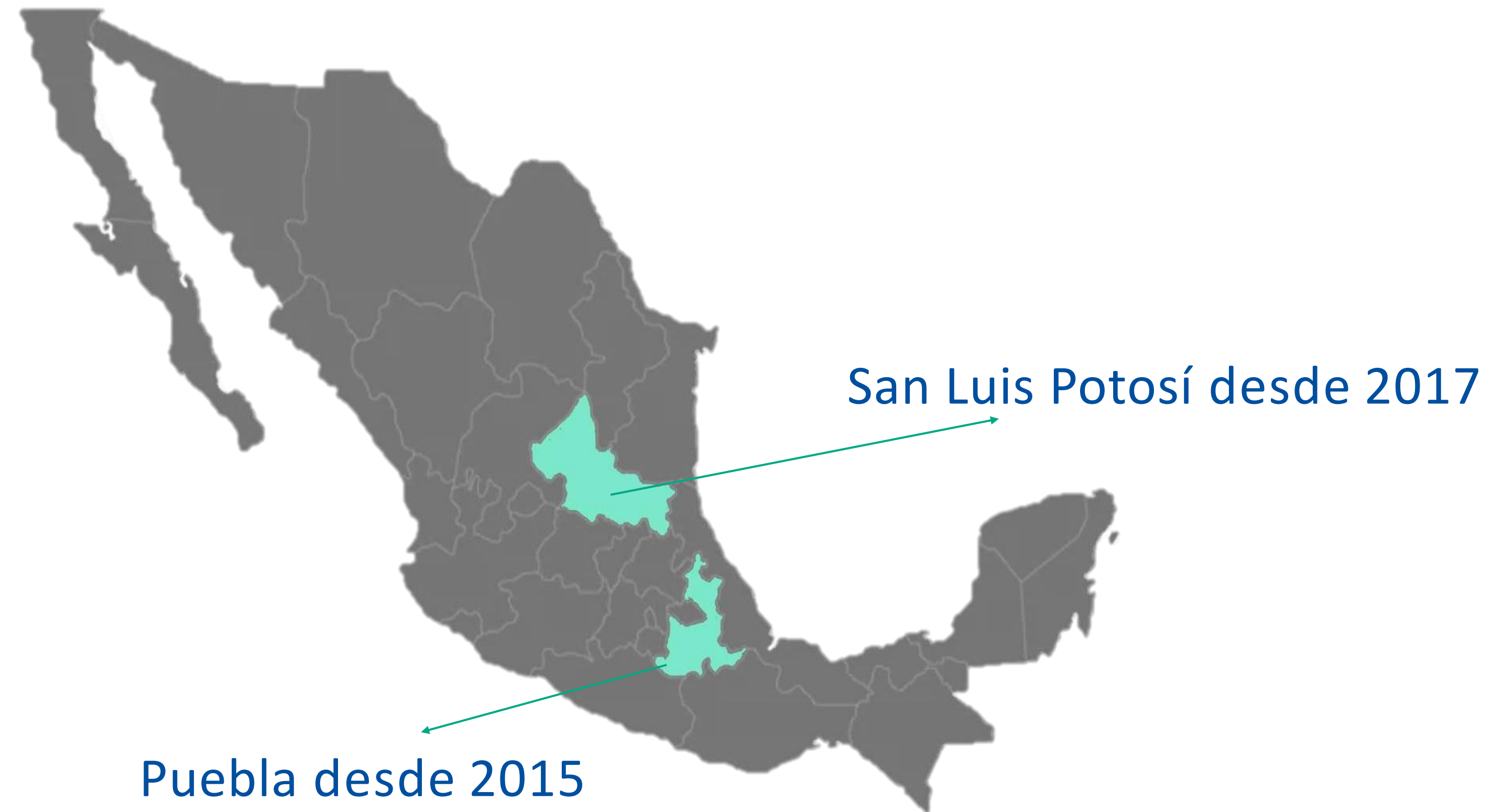
+30000

Clientes

▪ Fundada	1973 en Ablaugerei Süd
▪ Ingresos	EUR 65 Millones (2018)
▪ Personas	> 600 Alrededor del mundo
▪ Disponibilidad	3 turnos / día, 365 / 7

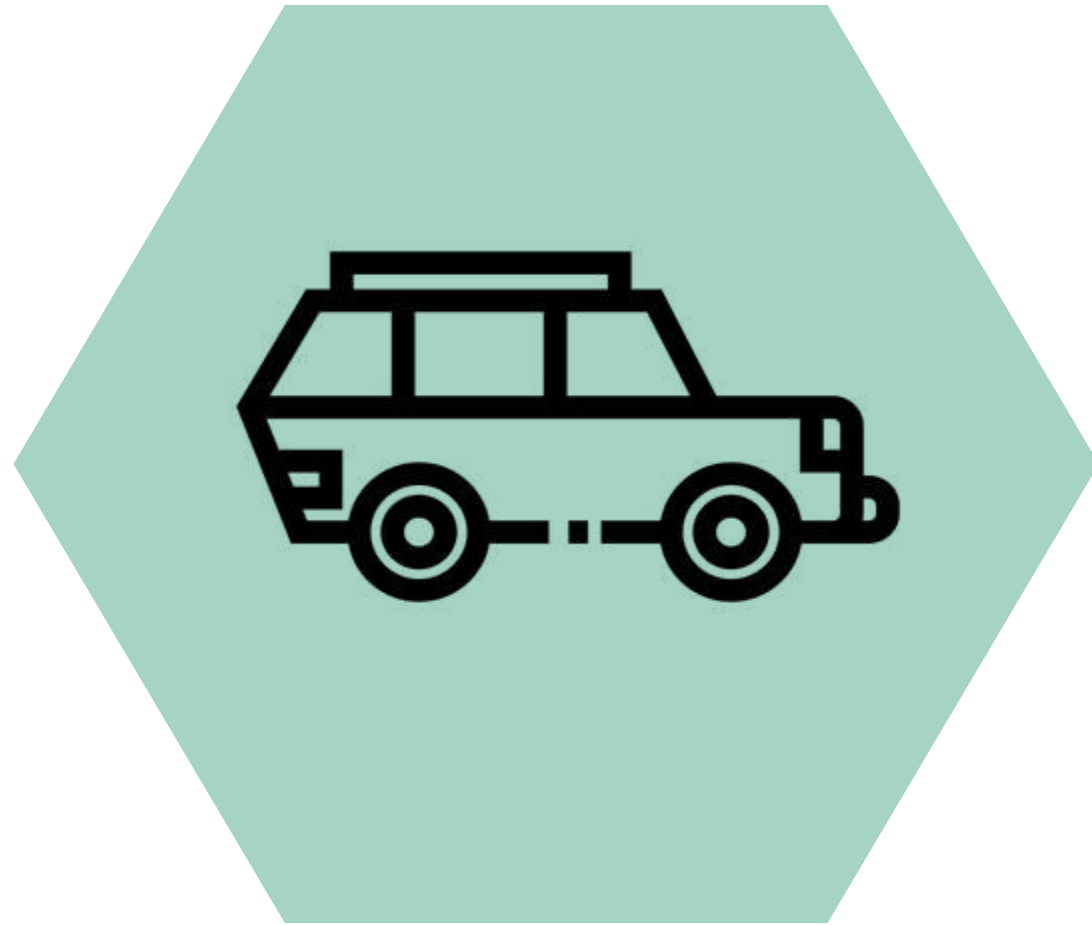
Ubicaciones



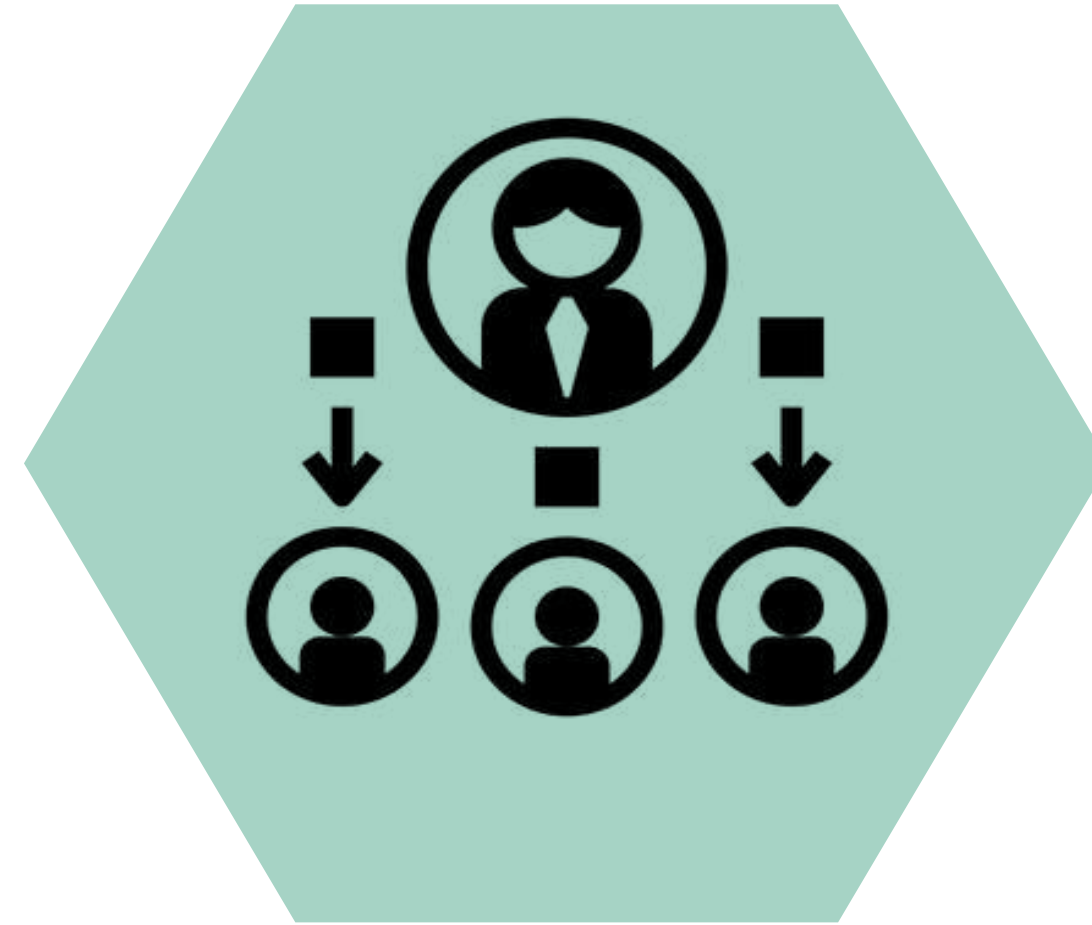


Datos Generales			Proceso					Certificaciones		
Ubicación	Planta (m2)	Empleados	Horno	Shotblast	Quimico	Cabina recubrimiento	Transporte	OEM Aprobadas	Certificación	Esquema de trabajo
Puebla	3000	30	3	2	1	1	2	VW/AUDI	ISO 9001:2015	24/7
SLP	3500	25	3	1	1	-	2	BMW/GM	ISO 9001:2015	24/7

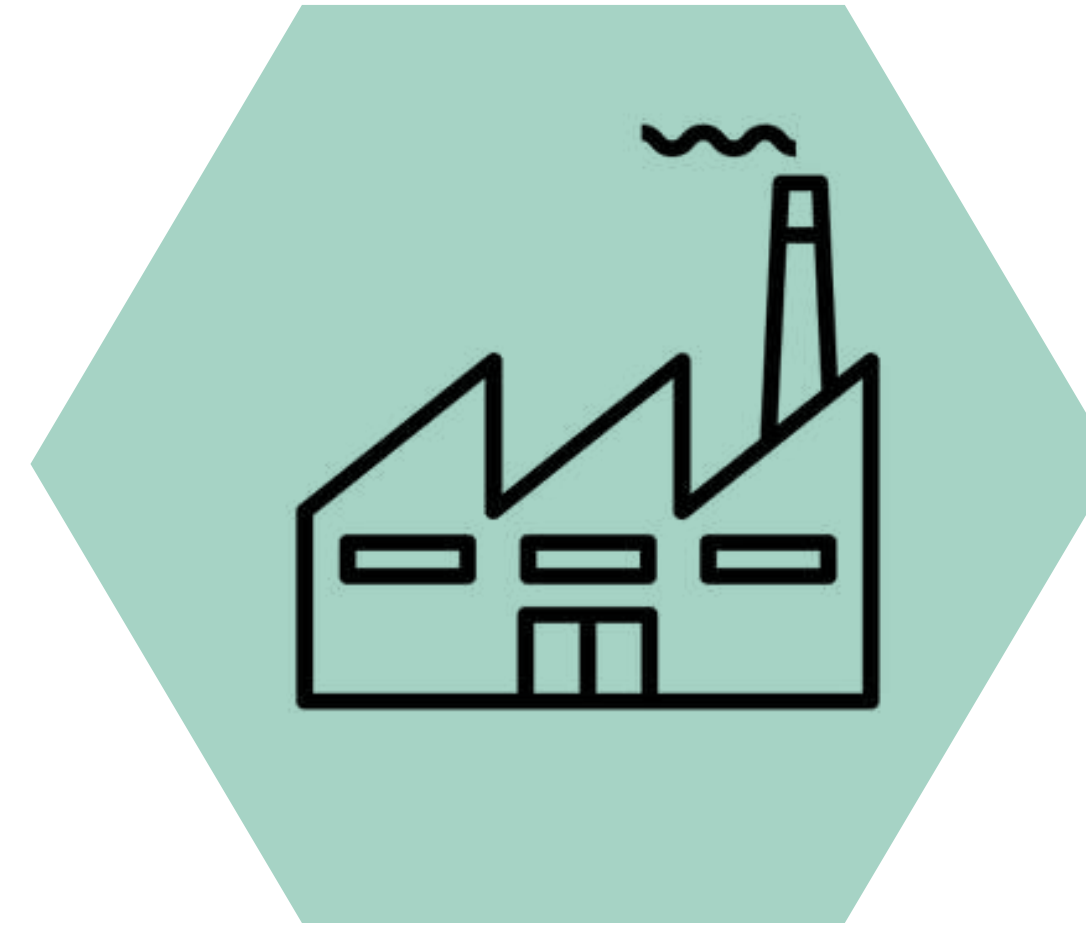
Aplicaciones



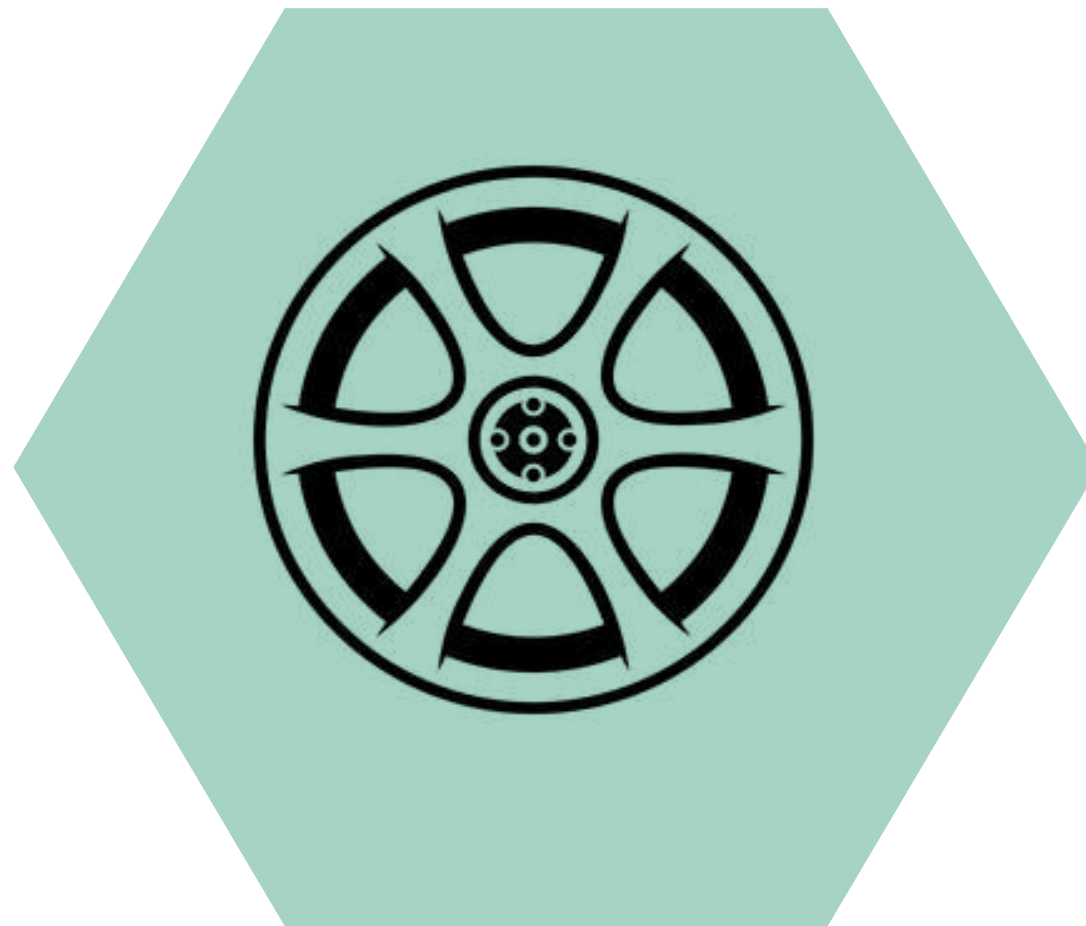
Automotriz



Proveedores Tier 1



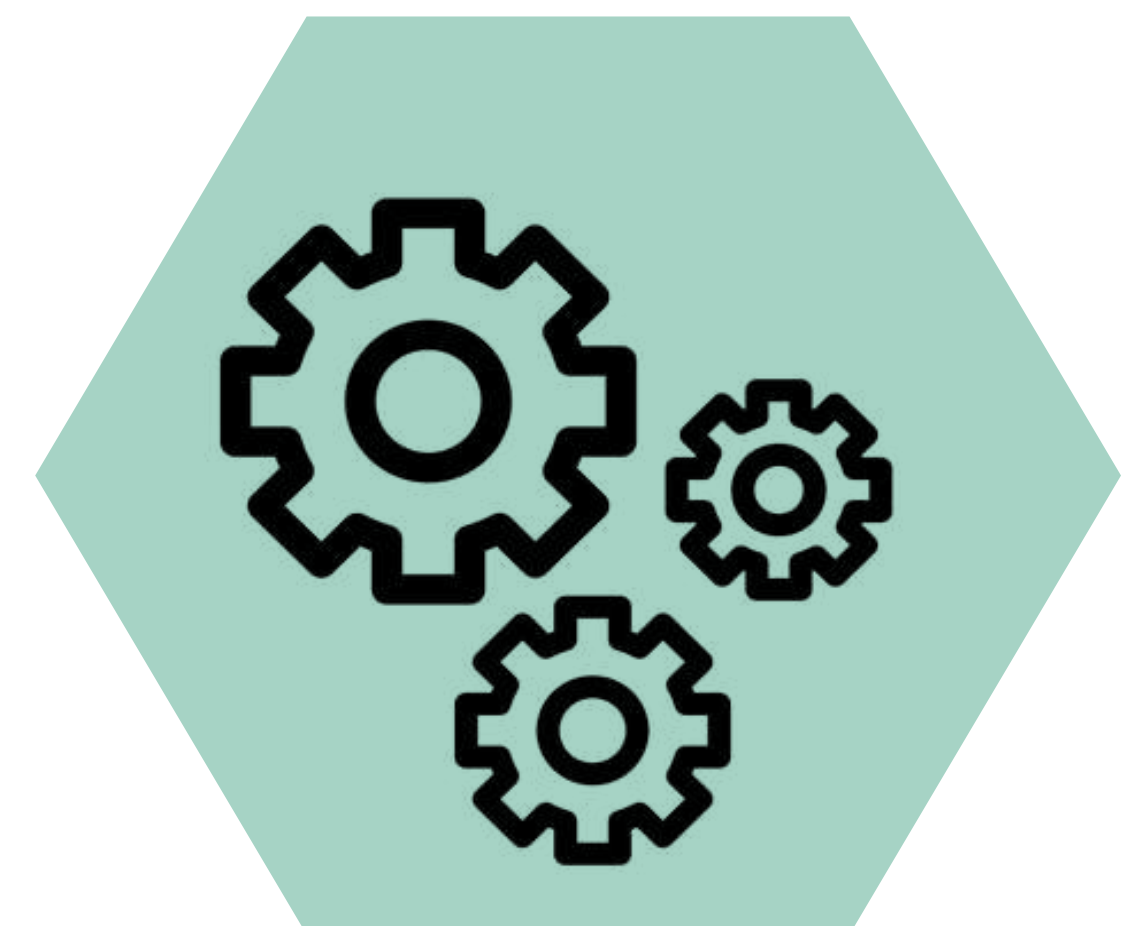
Industria



Rines



Industria Química



Refinerias

Proceso Térmico

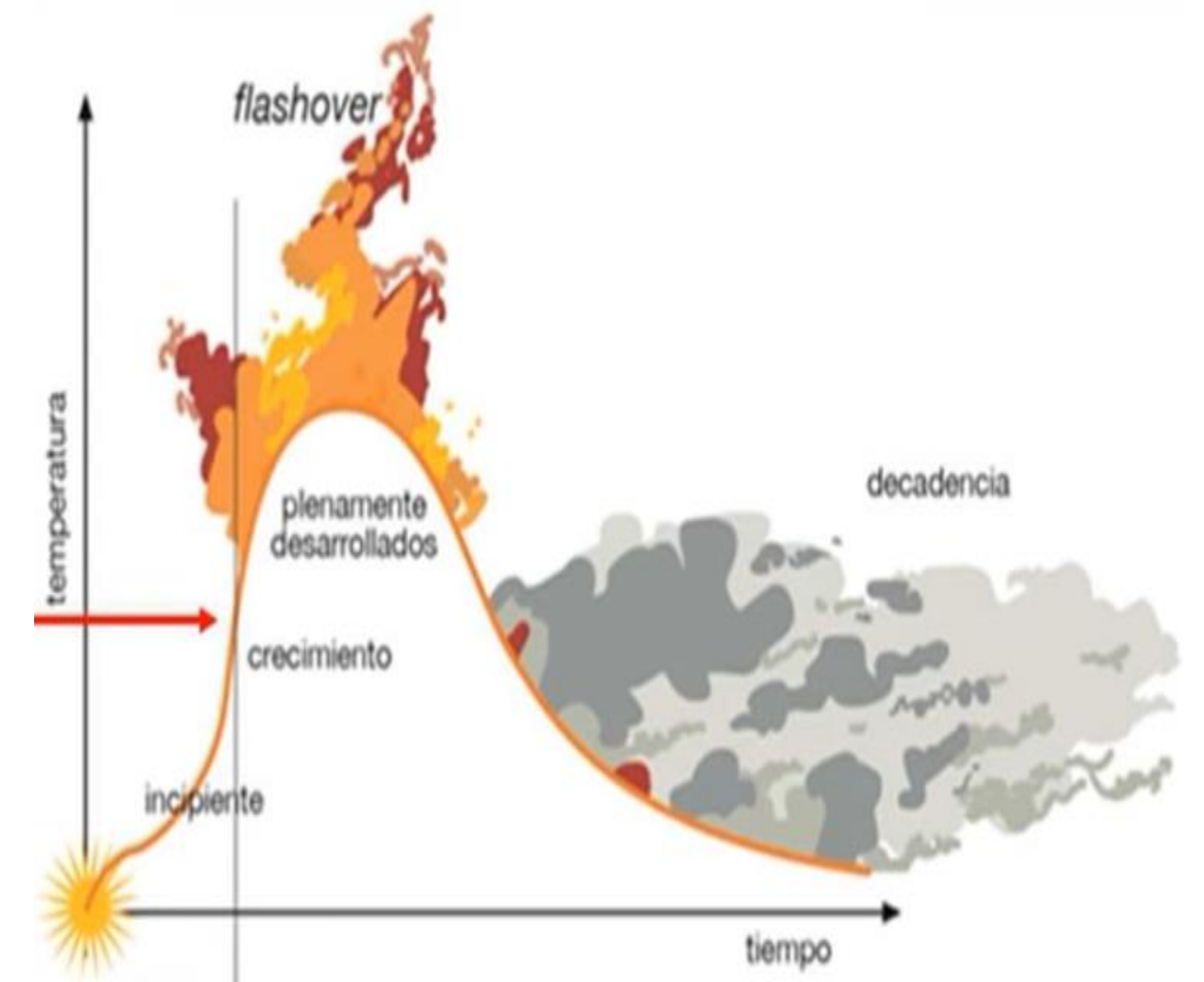


La pirolisis es una degradación térmica de una sustancia en ausencia de oxígeno, por lo que dichas sustancias se descomponen mediante calor, sin que se produzcan las reacciones de combustión.

El material orgánico se descompone en material volátil (que debe ser quemado en un incinerador) y un residuo sólido que dependiendo del nivel de oxígeno en el horno puede ser hollín o ceniza.

El diseño del horno permite una distribución óptima de la temperatura en su interior y la recirculación del humo.

Temperatura Max 430° C

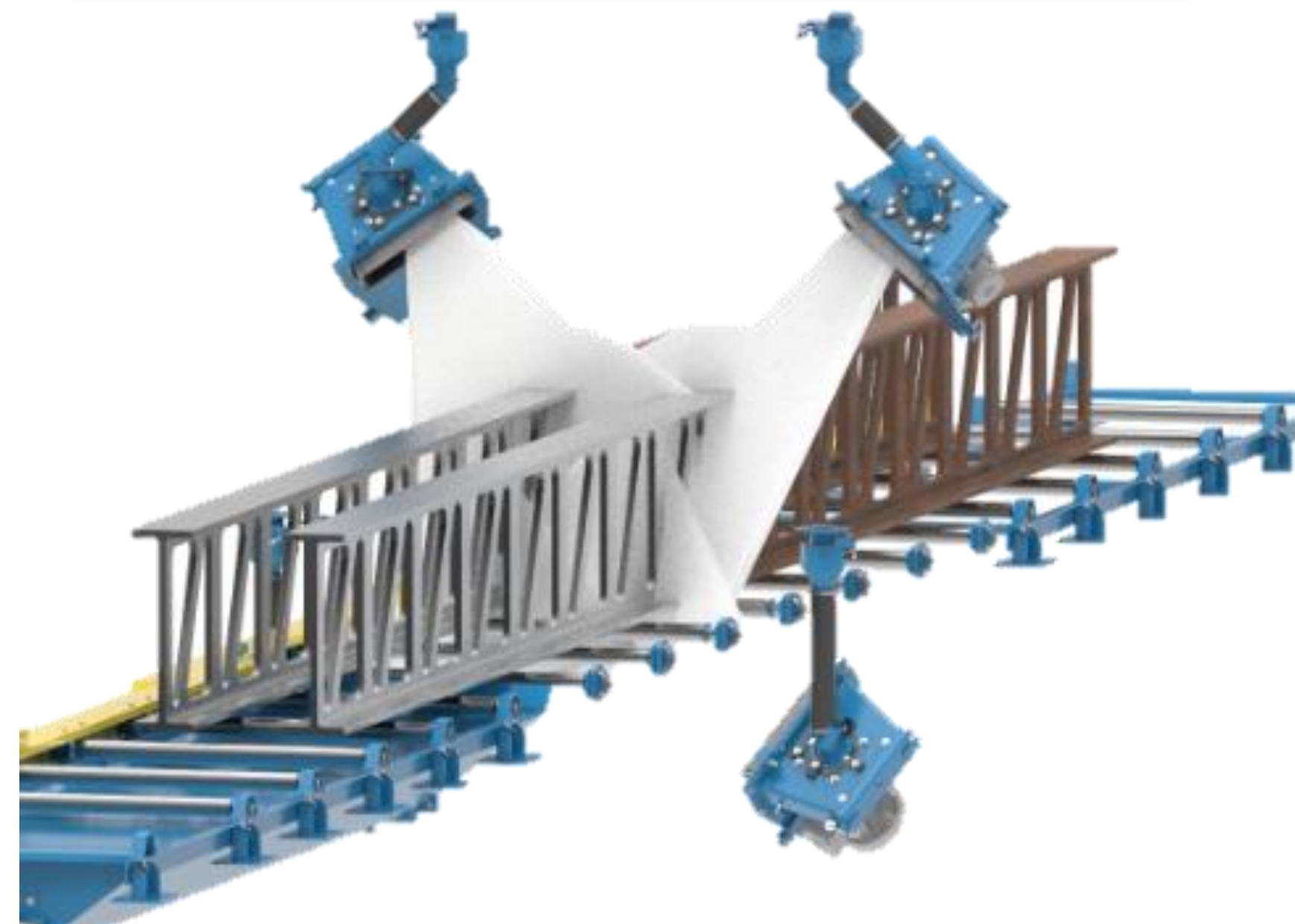


Proceso de Granallado



El granallado es un proceso mecánico de eliminación de cenizas mediante la proyección de bolas de acero a alta presión.

Consiste en la proyección de granalla metálica esférica con dimensión calibrada y predeterminada, en cantidad controlada y con velocidad, o sea, presión de impacto, preestablecida.



El granallado convierte las tensiones residuales de tracción en tensiones de compresión, mejorando así el ciclo de vida de las piezas y maximizando su capacidad de carga

No se necesita agua, por lo que no hay corrosión

Las bolas de acero se reutilizan en el proceso, por lo que el nivel de emisiones es extremadamente bajo.

Proceso Químico

- El decapado químico es adecuado para productos sensibles a la temperatura y ayudas para pintar. Ejemplos:
 - Acero
 - Acero galvanizado,
 - Ganchos finos
 - Imanes
 - Resortes
 - Aluminio
 - Magnesio
 - Carcasas de ordenadores.
- Las áreas de las piezas se sumergen acido fosfórico y eliminan residuos de ceniza.
- Después las piezas son lavadas con agua a presión
- Posteriormente la pieza puede ser tratada contra la corrosión con una solución antioxidante




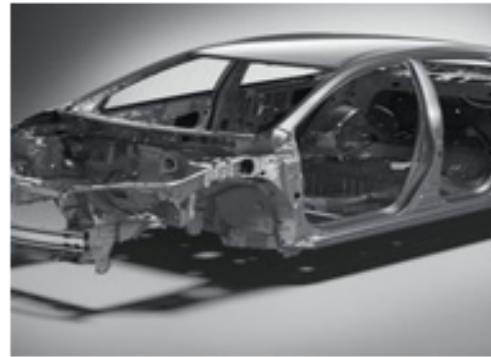


Recubrimiento Anticorrosión

Nuestra línea de revestimiento permite aplicar revestimiento anticorrosión a las piezas decapadas, con el fin de prolongar la resistencia al oxido.



Aplicaciones

ABL presta servicios de decapado a clientes industriales y automotriz, siendo los fabricantes de rines y los OEM automotrices el principal segmento de clientes. ABL presta servicios de decapado a clientes industriales y automotriz, siendo los fabricantes de rines y los OEM automotrices el principal segmento de clientes

	Fabricante de Rines	OEM Automotriz	Proveedores Automotrices	Procesamiento de metales y otros clientes
				
Descripcion	Principales fabricantes de rines.	Principales OEMs automotrices mundiales Centrarse en los fabricantes alemanes	Principales proveedores automotrices de Tier 1 y Tier 2	Empresas de transformación de metales Empresas de revestimiento Otras industrias
Ejemplos	Borbet Ronald Uniwheels Speedline Hayes Lemmerz Fuchs BBS	VW BMW Daimler Audi GM Ford Honda	Brose Erbslöh Faurecia Rege SMP Peguform Rehau	GMF Kettler Wisag Julius Blum Liebherr Siemens Etc.
Componentes principales	Rines de aluminio de desecho Herramientas y dispositivos de pintura	Herramientas y dispositivos de pintura	Principalmente herramientas y accesorios de pintura	Cuadros de bicicleta Intercambiadores de calor Mobiliario Electrodomésticos

Aplicaciones

- Limpieza de
 - Jigs, hooks
 - Skids
 - Grills, grates

- Procesos de limpieza Usados

- Químico
- Térmico
- Combinado (Térmico – Químico)



Aplicaciones



Rejillas



Jigs



Aplicaciones



Limpieza y recuperación componentes

Eliminación de rebabas

Para la recuperación eficaz de metales de compuestos de metal-grasa, por ejemplo, vibraciones, amortiguadores, cojinetes de transmisión y acoplamientos de motores y barcos.

Para piezas perfectamente limpias y sin grasa

Recuperación de materiales valiosos como metales preciosos y metales de componentes o maquinaria, por ejemplo, cobre de motores y generadores



Ejemplos de aplicaciones



Logística y atención al cliente

- ABL cuenta con el servicio recolecta y entrega de piezas de acuerdo con los horarios del cliente, siguiendo todos los estándares de Logística del cliente.
- Contamos con diferentes soluciones de transporte dependiendo el tipo de material a transportar.
- El equipo de ABL proporciona soluciones de racks para que el proceso y transporte sean óptimos.
- Nuestro equipo trabaja en estrecha colaboración con los clientes para definir el proceso más adecuado para cada pieza, proporcionando muestras de los clientes para la validación del proceso.

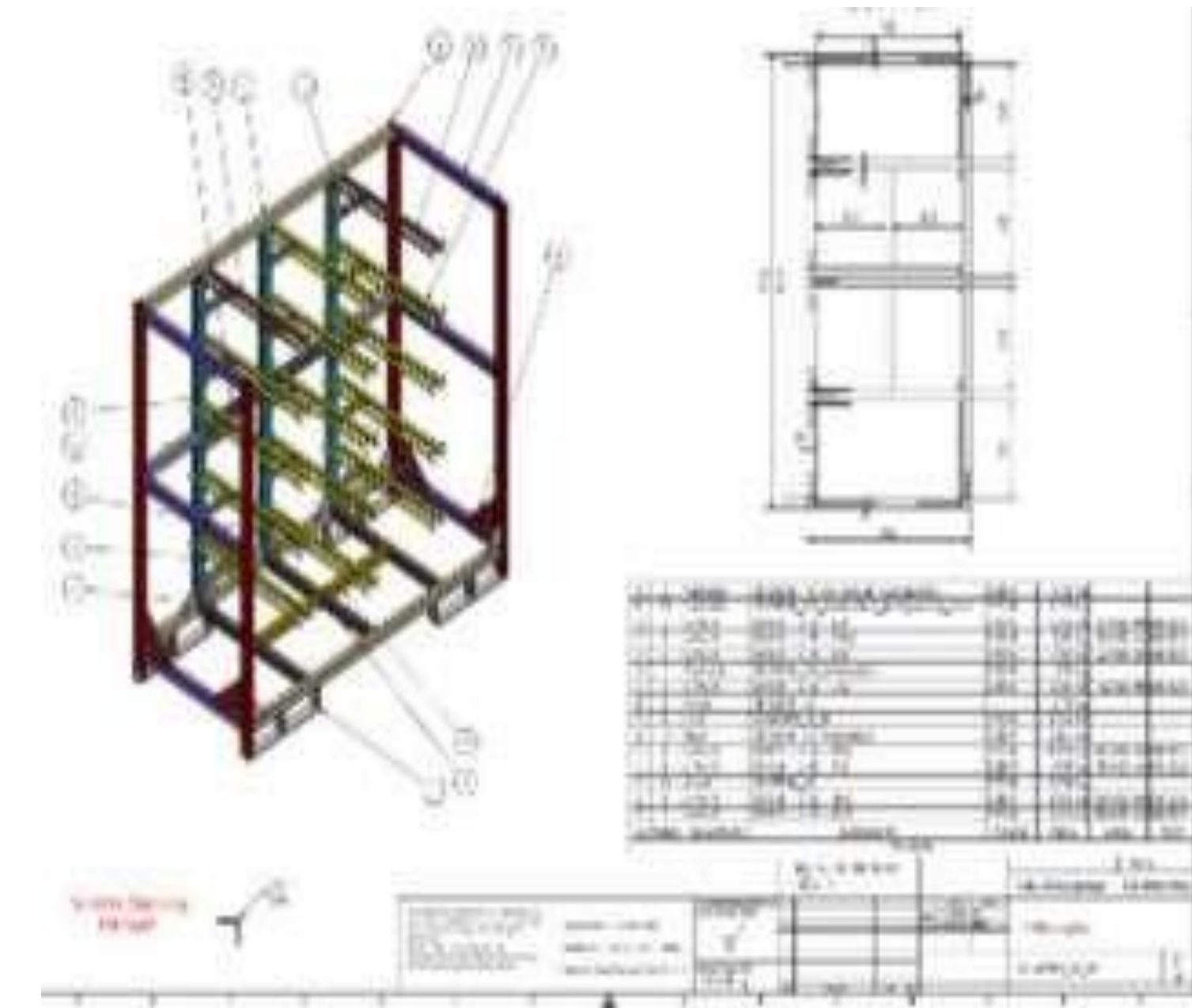
Fecha de Prueba		Proceso	Dimensiones (cm)		Realizo Prueba:
17/01/2023		TERMICO - QUIMICO	Largo:	19.86mm	Hugo Ismael Hdez.
Nombre de Pieza (s)		Cliente:	Ancho:	9.78 mm	Validación de Prueba:
WELDING PIN			Altura:	51.33mm	

Antes		Procesado	

Pza.	Peso (KG)			Comentarios
No.	Inicial	Final	Dif.	
1			0.000	Proceso de pirolysis a 800°F durante 4 horas posteriormente proceso químico en Desox 20 y inhibidor de corrosión y como paso final secado con aire a presión
2			0.000	
3			0.000	
4			0.000	
5			0.000	

Aprobado
 Rechazado

Nombre y firma de cliente: _____



Principales clientes NAFTA

AUTOMOTIVE OEMs



HONDA



HYUNDAI



AUTOMOTIVE TIER-1

faurecia

BASF
The Chemical Company



BENTELER

SMP



RONAL

Gestión medioambiental y de residuos



Sustentabilidad del cliente: Elementos de economía circular del modelo de negocio como núcleo de la estrategia de ventas, tales como:

Circularidad cerrada

Ahorro de emisiones de CO2 mediante productos reutilizables
Recuperación de materiales valiosos
Regeneración de equipos de producción

ABL TECHNIC quiere ser el socio de sus clientes en la economía circular. Para ello, ABL GROUP ha desarrollado un estándar medioambiental global, que especifica lo siguiente:

- Cumplimiento de las normas legales y del cliente. Nuestras plantas cuentan con todos los permisos de operación necesarios.
- Todas nuestras plantas cuentan con la certificación ISO14001 hasta 2022.
- Consumo de agua en circuito cerrado.
- Hornos de alta eficiencia, que queman las partículas de emisión en el postcombustión.
- Esfuerzos continuos en I+D para desarrollar procesos químicos de bajo impacto con residuos que puedan reducirse internamente.
- **Tenemos medalla de bronce en la prestigiosa clasificación EcoVadis. Esto certifica que estamos muy por encima de la media en términos de responsabilidad social corporativa.**

UBICACIONES ABL MÉXICO

PLANTA PUEBLA

Fraccionamiento Industrial Aragón. Calle Teruel N° 3 Col. Zona Industrial Barranca Honda
Cautlancingo, Puebla CP.72700

PLANTA SAN LUIS POTOSÍ

Calle eje 126 N° 275-7, Zona Industrial SLP, C.P. 78395



Andoni Miranda Ramírez
Sales Manager México Cel .22 22 80 54 93
Email: andoni@abl-technic.com
www.abl-technic.com.mx



¡Gracias!