

PTE

Competence in Compounding

Industria Automotriz
y vehículos de transporte/
Automotive and
Transport Vehicle Industry



Productos industriales de caucho/
Industrial Rubber Products



Construcción y minería/
Construction and Mining



Agua potable
Drinking Water Products



UBICACIONES / LOCATIONS

PTE es una de las principales compañías internacionales de compuestos de caucho con fábricas en Europa, Asia y América del Norte. La compañía desarrolla, produce y vende compuestos de polímeros de alta calidad para productos técnicos de caucho.

PTE is one of the leading international rubber compounding companies with factories in Europe, Asia and North America. The company develops, produces and sells high-quality polymer compounds for technical rubber products.



México / Mexico

PTE Compounding de México S.A. de C.V.



Francia / France

SILCOMP France S.A.S.

- Sede Corporativa/
Corporate Headquarters
- ★ Plantas de producción/
Production Sites



Alemania / Germany

Polymer-Technik Elbe GmbH /
SILCOMP Silikoncompounding GmbH



China / China

Wuxi Elbe Polymer Technology Co., Ltd.

**Cientes en más de 30 países confían en PTE.
Customers in more than 30 countries already trust PTE.**

ABRIENDO FRONTERAS EN MÉXICO / NEW PATHS IN MEXICO



PTE Compounding de México S.A. de C.V., Lagos de Moreno, Jalisco, México / Mexico

Cercanía al cliente y soluciones personalizadas

En el Parque Industrial Colinas de Lagos, en el Estado de Jalisco, PTE construyó la planta de producción de compuestos de hule más avanzada de América del Norte. La planta se localiza en la Región del Bajío, donde la creciente industria automotriz Mexicana se encuentra establecida. Debido a su ubicación estratégica, los clientes de PTE pueden abastecerse en México, desde el Sur de los Estados Unidos hasta América del Sur. PTE se ha convertido en una compañía de fabricación global que puede suministrar directamente a clientes internacionales en tres continentes. La planta ha comenzado con una capacidad de producción anual de hasta 28.000 t. Para salvaguardar el comprobado nivel de calidad de PTE, la planta cuenta con la certificación ISO 9001:2015. En 2022 se ha completado la certificación según IATF 16949. La certificación según ISO 14001 está en proyecto; generando ventajas de mercado decisivas.

Planta Lagos de Moreno

- 2 líneas de mezcla con un volumen de 190 litros y 320 litros
- Laboratorio de desarrollo con laminador y mezclador interno
- Capacidad de producción de 28,000 t / a
- Tamaño del lote de 150 kg – 300 kg
- Equipo de filtrado dentro y fuera de la línea
- Procesos automatizados y monitoreados por computadora

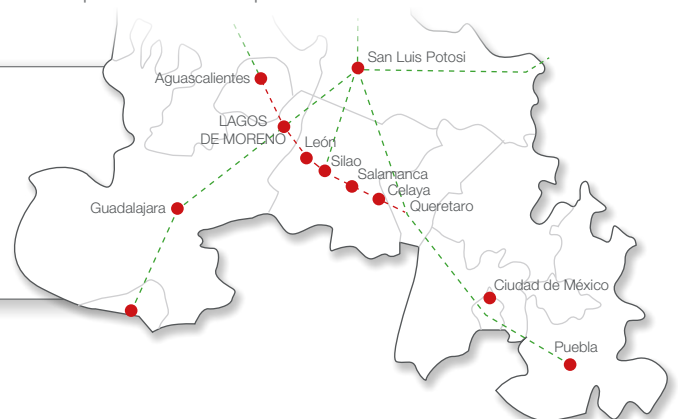
	Km		Km
León	30	Queretaro	220
Aguascalientes	70	Ciudad de México	430
Silao	75	Monterrey	700
San Luis Potosi	150	Chihuahua	1.000
Celaya	175		
Guadalajara	190		

Proximity to Customers and Tailor-made Solutions

In the industrial park Colinas de Lagos de Moreno, in the state of Jalisco, PTE constructed the most advanced production plant of rubber compounds in North America. The plant is located in the Bajio Region where the rapidly growing Mexican automotive industry is already established. Due to the strategic location PTE customers can be supplied across Mexico, southern states of USA and even South America. PTE has developed as a global manufacturing company being able to deliver directly to international customers on three continents. The plant started production with an annual capacity of 28.000 t. To secure the proven PTE quality level the plant is certified to ISO 9001:2015. In 2022 the certification according to IATF 16949 has been completed; a certification according to ISO 14001 is in planning; generating decisive market advantages.

Plant Lagos de Moreno

- 2 mixing lines with a volume of 190 and 320 litres
- development laboratory with open mill and internal mixer
- production capacity of 28.000 t/a
- batch sizes of 150 to 300 kg
- in and offline strainer equipment
- computer-controlled processes





Polymer Technology Elbe GmbH, Lutherstadt Wittenberg, Alemania / Germany

PTE: Know-How tecnológico con equipos de mezclado de última generación

Polymer-Technik Elbe GmbH, con sede en Lutherstadt Wittenberg, tiene 120 años de tradición en la industria del hule. Como empresa que opera a nivel internacional, es posible suministrar a las empresas de la industria de procesamiento en todo el mundo de forma rápida, competente y confiable. PTE tiene alrededor de 2,800 recetas activas, producidas con más de 1,500 materias primas para casi todo el tipo de aplicación de mezclas de elastómeros, nos permiten una reacción flexible a las necesidades del mercado. Los requisitos especiales de nuestros clientes se prueban en el departamento de desarrollo de PTE. A partir de esto, se pueden lograr ventajas competitivas decisivas. La gestión de calidad para la producción de compuestos elastoméricos, certificada según IATF 16949 e ISO 50001, garantiza productos de alta calidad.

Con instalaciones de producción en diferentes regiones, PTE tiene una gran responsabilidad por el manejo moderado de las materias primas locales, la naturaleza y el medio ambiente. El cumplimiento de las leyes y regulaciones locales e internacionales es una cuestión de rutina. Todos los empleados a nivel mundial trabajan bajo condiciones razonables y humanas. Todos los procesos de producción están diseñados para que se pueda realizar un trabajo de ahorro de material y de baja pérdida. Los residuos son en gran parte reciclados.

Planta Lutherstadt Wittenberg

- 9 líneas de producción con un volumen de 146 a 320 litros
- 1 línea FKM separada con 45 litros
- Producción de lotes pequeños con mezclador de 25 litros
- Capacidad de producción de 140,000 t
- Mezclas negras y de color
- Tamaño de lote entre 70 y 300 kg
- Equipo de filtrado dentro y fuera de la línea
- Procesos controlados por computadora que aseguran la trazabilidad
- Laboratorio de desarrollo con laminador y mezclador interno

PTE – Technological Know-How with the Latest Mixing Equipment

Polymer-Technik Elbe's headquarters are located in Lutherstadt Wittenberg, Germany. The company is a versatile and stable partner with a history of more than 120 years in the rubber industry. As a global company, PTE is able to deliver quickly, competently, and reliably to companies in the processing industry throughout the world. PTE has about 2800 active recipes, produced from more than 1500 raw materials, covering the full range of elastomer compounds, and allowing full flexibility in responding to the needs of the market. Competitive advantage is achieved by mastering the individual requirements of our customers through our experienced development department. Strict quality management systems certified to IATF 16949 and ISO 50001 ensure high-level quality products.

With production facilities worldwide PTE recognises its responsibility for the use of high quality local materials and strict adherence to local environmental and labour legislation. All worldwide employees work under reasonable and humane conditions. All production processes are designed in order to minimise waste and achieve energy efficiency.

Plant Lutherstadt Wittenberg

- 9 mixing lines with volumes ranging from 146 to 320 litres
- 1 separate line for FKM compounds with 45 litres
- small-scale production with a 25 litres mixer
- production capacity of 140.000 t/a
- black and coloured compounds
- batch sizes of 70 to 300 kg
- in and offline strainer equipment
- computer-controlled processes ensure traceability
- development laboratory with open mill and internal mixer

EXPANSION EN EL MERCADO CHINO / EXPANSION IN GROWTH MARKET CHINA



Wuxi Elbe Polymer Technology Co. Ltd., Wuxi, China

Uso de la tecnología europea más moderna

La planta en Wuxi está estratégicamente ubicada en una de las regiones con más crecimiento en China, la provincia de Jiangsu.

El área industrial de Wuxi tiene una superficie total de más de 200 km². El resultado son clusters que mapean toda la cadena de suministro, especialmente para la industria automotriz. Existe una concentración inusual de compañías que requieren compuestos de hule para neumáticos, automotrices, cable, eléctricos y otros artículos de hule industrial.

Con la colocación de la primera piedra en 2006, se construyó una planta de 3 niveles en un área de 40,000 m² con aproximadamente 12,000 m² de producción, almacenamiento y espacio para oficinas.

Planta Wuxi

- 2 líneas de mezclado con un volumen de 190 litros
- 1 línea para FKM de 55 litros
- 1 molino de silicona
- Capacidad de producción de 18,000 t/a
- Mezclas negras y de color
- Tamaño del lote de 150 kg
- Equipo de filtrado dentro y fuera de la línea
- Procesos automatizados y monitoreados por computadora

Using the Latest European Technology

The Wuxi facility is strategically located in Jiangsu Province, one of the fastest growing regions in China.

The industrial zones in Wuxi have a combined total area of about 200 km². Industrial clusters have developed covering the entire supply chain with particular focus on the automotive sector. An unusually high concentration of companies can be found here requiring rubber compounds for tires, automotive parts, cables and other industrial rubber products.

The ground-breaking ceremony in March 2006 resulted in a plant on 3 levels with approximately 12,000 m² production, warehouse and office space, sited on a property of 40,000 m².

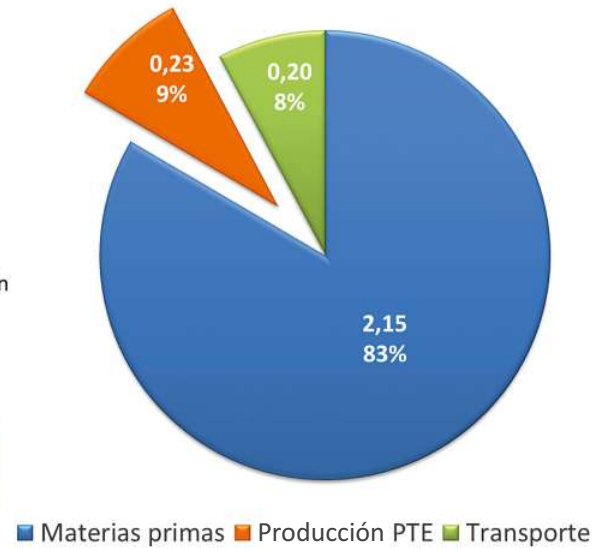
Plant Wuxi

- 2 mixing lines with volumes of 190 litres
- 1 line for FKM compounds with 55 litres
- 1 silicone open mill
- production capacity of 18,000 t/a
- black & coloured compounds
- batch size of 150 kg
- in and offline strainer equipment
- computer-controlled processes

Emisiones de CO₂e en PTE



Desglose de las Emisiones de CO₂e*



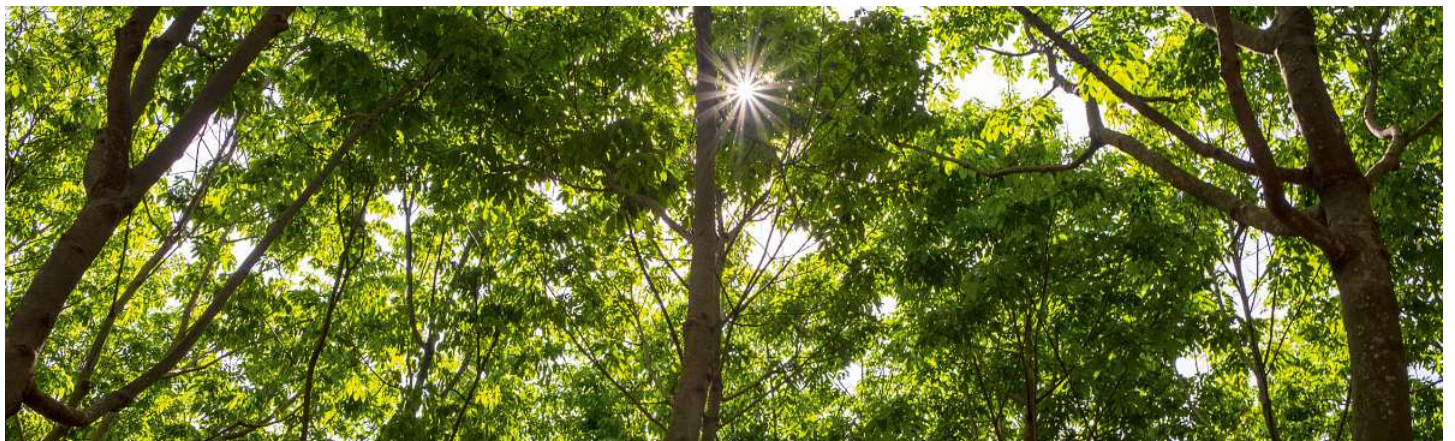
Clasificación de las emisiones de CO₂e según el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero / Classification of the CO₂e-emissions according to Greenhouse Gas Protocol

La gestión empresarial sostenible es cada vez más importante. En la producción de compuestos de caucho, el consumo de energía y la tasa de desecho son factores ecológicamente decisivos. El consumo de energía en la sede corporativa de PTE es analizado por el sistema de gestión de energía según ISO 50001: la cuota de energías renovables ya es al 65 %. La continua modernización de la tecnología existente, la protección de los recursos en la selección de materias primas y agua uso y la adecuación de los procesos productivos a sistemas de bajas emisiones las alternativas también juegan un papel, al igual que el uso de material reciclado.

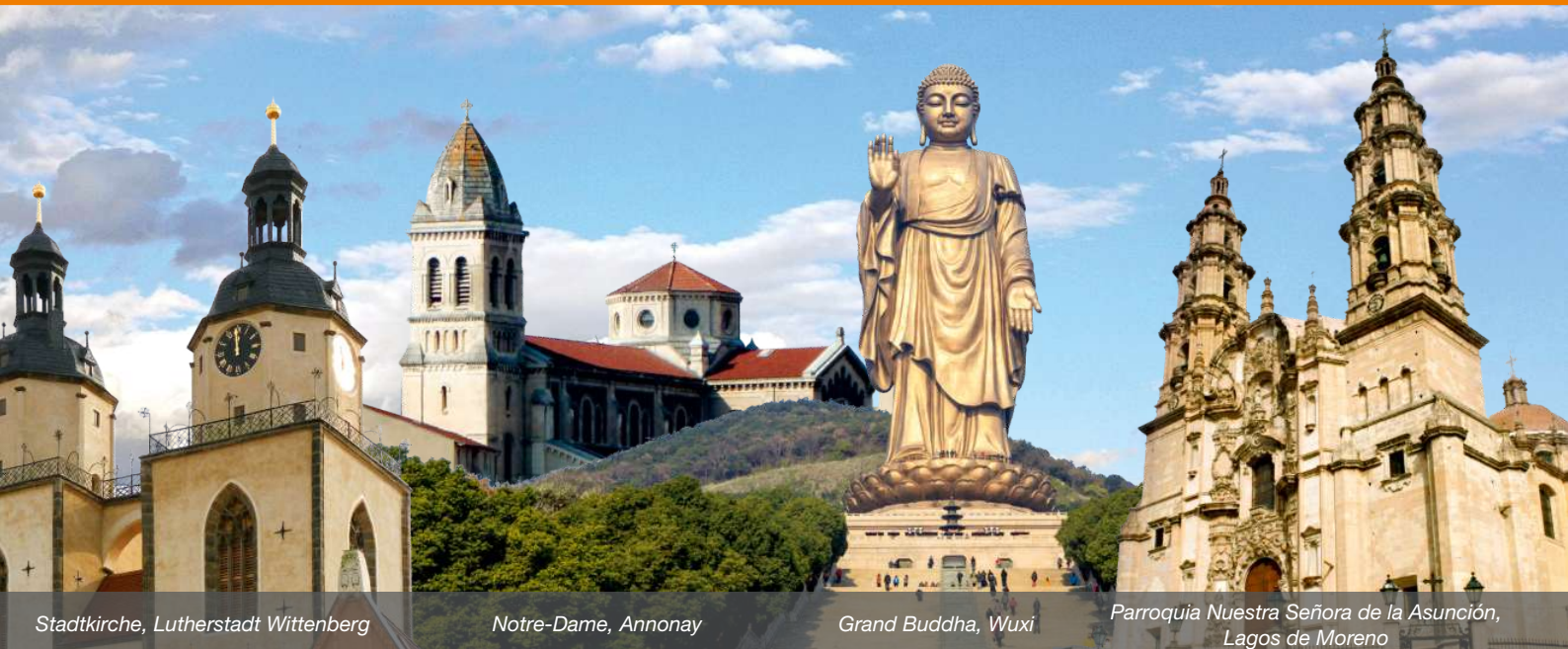
La estricta gestión de calidad, certificada según IATF 16949, así como el propio Código de Conducta de PTE aseguran una producción orientada al futuro y son una expresión de nuestra responsabilidad social. A lo largo de cadena de suministro, el tema también es una parte integral de la evaluación de proveedores.

Sustainable business management is becoming increasingly significant. In the production of rubber compounds, energy consumption and the scrap rate are ecologically decisive factors. The energy consumption at PTE headquarter is analysed by the energy management system according to ISO 50001: the share of renewable energies is already at 65 %. The continuous modernisation of the existing technology, the protection of resources in the selection of raw materials and water use and the adaptation of the production processes to low-emission alternatives also play a role, as does the use of recycled material.

Strict quality management, certified according to IATF 16949, as well as PTE's own Code of Conduct ensure a future-oriented production and are an expression of our social responsibility. Along the supply chain, the topic is also an integral part of supplier evaluation.



*Información en kg CO₂e/kg compuesto, estimación interna PTE / *Data in kg CO₂e / kg compound, PTE internal estimation



Stadtkirche, Lutherstadt Wittenberg

Notre-Dame, Annonay

Grand Buddha, Wuxi

Parroquia Nuestra Señora de la Asunción,
Lagos de Moreno



México/Mexico

PTE Compounding de México S.A. de C.V.
Avenida Santa Maria 1050
Parque Industrial Colinas de Lagos
47515 Lagos de Moreno, Jalisco, México
E-Mail: info@pte-compounding.com
www.pte-compounding.com



Alemania/Germany

Polymer-Technik Elbe GmbH
Heuweg 5
06886 Lutherstadt Wittenberg, Germany
Tel.: +49 (0) 3491 659 260 | Fax: +49 (0) 3491 659 251
E-Mail: info@polymertechnik.com
www.polymertechnik.com



Francia/France

SILCOMP Silikoncompounding GmbH
Heuweg 5 a
06886 Lutherstadt Wittenberg, Germany
Tel.: +49 (0) 3491 659 460 | Fax: +49 (0) 3491 659 461
E-Mail: servicecenter@silcomp.de
www.silcomp.de



China/China

SILCOMP France S.A.S.
ZAE Marenton
Rue des sources
07100 Annonay, France
E-Mail: jean-luc.thouez@silcomp.fr
www.silcomp-france.fr

Wuxi Elbe Polymer Technology Co., Ltd.
No. 98 Ximei Road
Wuxi National High & New Technical Development Zone
214028, Wuxi, P.R. China
Tel.: +86 510 88 55 60 02 | Fax: +86 510 88 55 60 01
E-Mail: dkthomson@wpte.cn
www.polymertechnik.com