



Acerca de Refractron

Refractron es un fabricante de componentes cerámicos que durante los últimos 30 años ha estado proporcionando a sus clientes soluciones resistentes para aplicaciones en procesos químicos, tratamiento de aguas residuales, análisis de emisiones, perforación petrolífera, deshidratación de minerales, extrusión de cable y fabricación de envases de aluminio.

El equipo de Refractron ofrece a sus clientes soluciones personalizadas con materiales cerámicos avanzados como la cerámica porosa (Al₂O₃) o la cerámica estructural (MgPSZ).

Refractron cuenta con las certificaciones ISO 9001:2008 e ITAR. Para dar el mejor servicio, nuestras instalaciones cuentan con los equipos más avanzados para producir prototipos únicos, ó grandes volúmenes industriales de producción. Además contamos con un laboratorio propio de ensayo de materiales y un taller mecánico integral. Toda la producción de Refractron está personalizada con una marca realizada con láser que proporciona trazabilidad y control.

Ingeniería y Calidad en la Fabricación

Refractron modifica las propiedades de los materiales cerámicos controlando los procesos de producción en nuestros hornos para alcanzar todos los requisitos de diseño para cada aplicación. El desarrollo de los ciclos de calentamiento y enfriamiento es crucial para alcanzar las propiedades y la microestructura de nuestros productos.

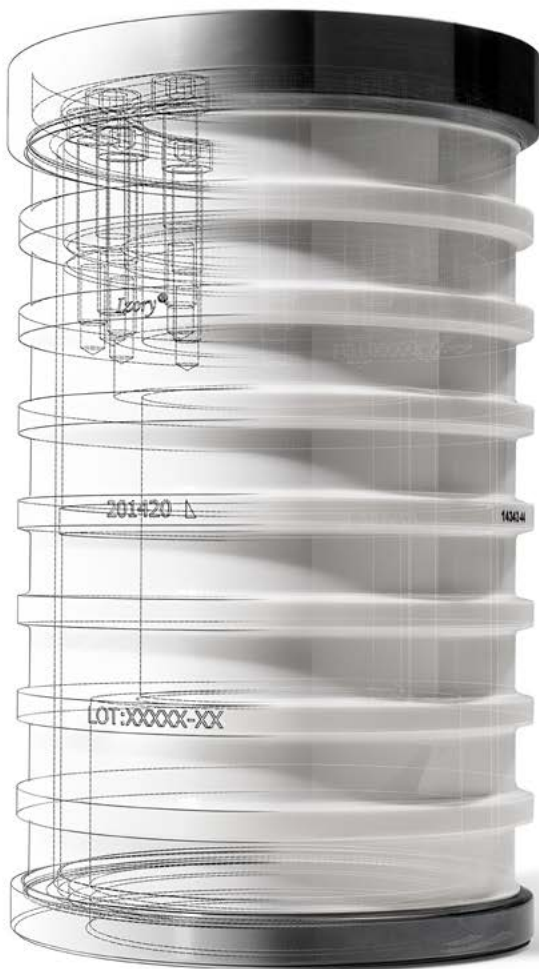
Realizamos ingeniería inversa para reemplazar componentes de cualquier máquina. Si los planos están disponibles, el ajuste de los componentes puede ser verificado por nuestro cliente minimizando el tiempo de parada de la máquina. Si por el contrario, los planos no están disponibles, nuestro departamento de ingeniería toma precisas medidas de los componentes tanto en nuestras instalaciones como directamente en fábrica, creando para nuestros clientes los modelos CAD, modificando el diseño si se requiere y realizando un detallado informe de todo el proceso.

Somos una empresa de diseño y desarrollo de materiales cerámicos avanzados enfocada en la calidad.



Refractron Cerámica Porosa

La Alúmina Porosa de Refractron es uno de nuestros materiales cerámicos utilizados, fundamentalmente, para la fabricación de difusores finos de burbujas. Para un tamaño de poro dado, éstos difusores de alúmina hidrófilos producen burbujas más finas que los difusores de goma o membranas, dando una mayor eficiencia de transferencia de gas. Además, los difusores cerámicos de Refractron producen menor DWP (presión dinámica húmeda), generando un ahorro en los costes de utilización de energía para nuestros clientes.



Refractron Cerámica Estructural

Izory® y *Izory*®X son las marcas de Refractron para Zirconia Parcialmente Estabilizada (MgPSZ). *Izory*®X, es nuestro último desarrollo en MgPSZ y cuenta con una densidad teórica similar a *Izory*®, pero con una resistencia, dureza y tenacidad excepcionales. *Izory*®X es simplemente el mejor material de Zirconia Estabilizada en el mercado.

Izory® y *Izory*®X son productos cerámicos que por sus propiedades y características tienen una dureza excepcional para aplicaciones de alto desgaste. Además, utilizando acabados superficiales funcionales con operaciones de mecanizado y pulido, se produce menos fricción entre los componentes cerámicos en movimiento. Dando como resultado una mayor vida útil de su maquinaria y mejorando la calidad del producto que se fabrica.



Testimonios

“El departamento de ventas de Refractron ha sabido ver la oportunidad en aplicaciones de alta presión con sus productos. Con su experiencia, nosotros trabajamos con total confianza en nuestros desarrollos.”

Dieter Tischler, Engineering & Business Development Manager, **Jetstream**

“La relación calidad-precio, que es crítica para completar proyectos dentro del presupuesto cumpliendo los requisitos a largo plazo para continuar mejorando, ha sido excelente.”

Dave Sherwood, Project Engineer, **International Wire Group, Inc.**

“Nosotros hemos sido clientes de Refractron durante años. Se acomodan a nuestros cambios de diseño, proporcionando productos de extraordinaria calidad cumpliendo los plazos de entrega.”

Guillermo M. Tellez, Mechanical Engineer, **Orbital Technologies Corporation**

“La atención al cliente de Refractron es muy efectiva. Los plazos de entrega son más rápidos que otros proveedores con los que trabajamos. Estamos muy satisfechos con el servicio al cliente de Refractron.”

Tim Walter, Spare Parts Sales & Service Manager - **SAMP USA**