IGNITION
BY SAINT-GOBAIN

PRODUCTOS APLICADOS A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ: HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS



NORTON SAINT-GOBAIN

TEK BOND SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN


¡DESCARGA NUESTROS CATÁLOGOS!
NORTON
NORTON
QUANTUM
Xtrimum



Nuestros productos Norton Abrasivos y Tekbond Adhesivos, ofrecen soluciones potentes, exactas; así como de fácil uso, que permiten a nuestros clientes trabajar, conformar, unir y dar acabado a todo tipo de materiales, incluso en las aplicaciones más complejas o desafiantes. Como marcas de Saint-Gobain, líder mundial en hábitat sostenible, trabajamos a través de la construcción de alianzas sólidas y el desarrollo continuo de nuevos productos.

Nos enfocamos a estar cerca de nuestros clientes aprovechando nuestra presencia global, diseñamos, optimizamos y proporcionamos soluciones de forma que garantizamos el rendimiento, costo-beneficio y seguridad para nuestros usuarios.

Saint Gobain Abrasivos es un pionero creador y proveedor de soluciones para el rectificado de flechas y ejes usados en los motores y transmisiones de autos eléctricos.

Nuestras ruedas de rectificado de alto desempeño tienen las innovaciones tecnológicas más recientes en granos y liga que permiten maximizar eficiencia y calidad en las piezas





ÍNDICE

Auto Híbrido eléctrico 4

Auto Eléctrico 5

Propulsión 7

Rectificado de flechas 8

Rectificado de rodamientos 9

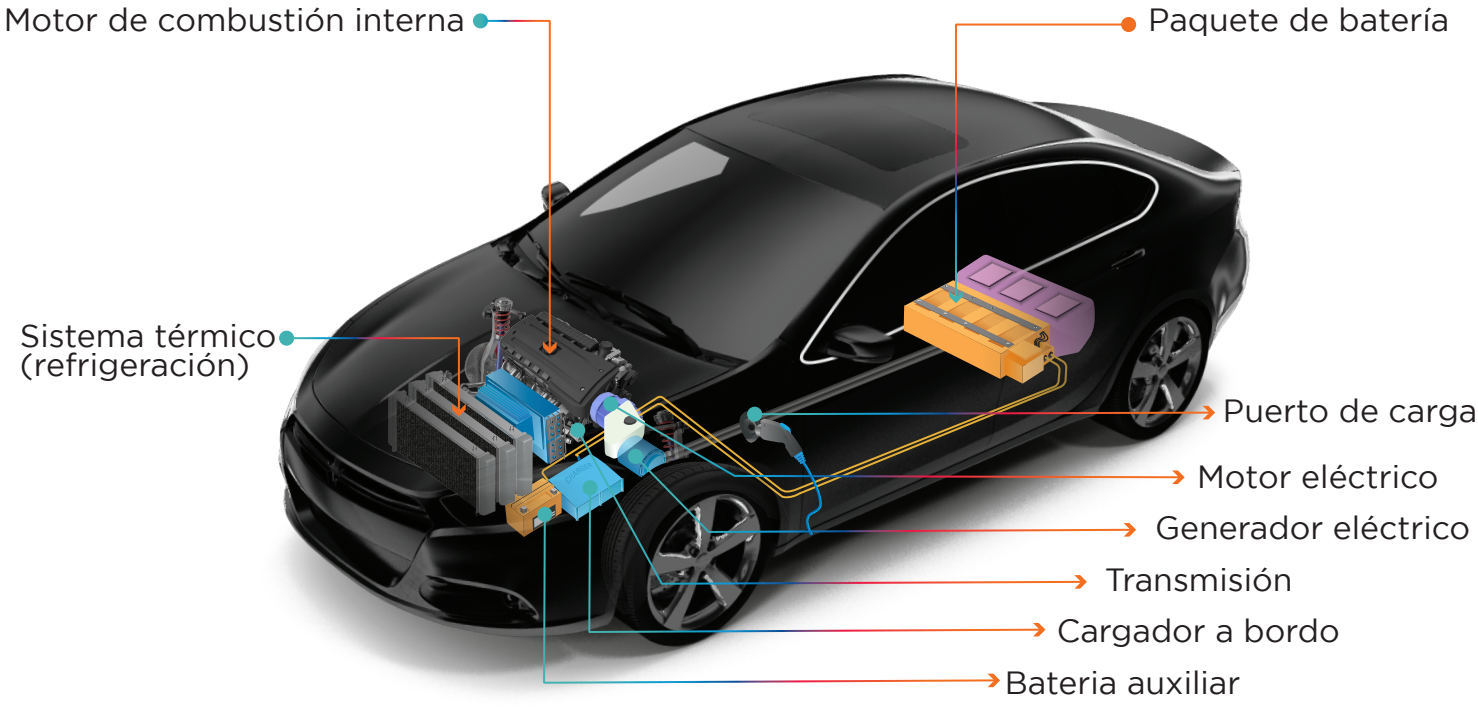
Rectificado de imanes 10

Rectificado de engranes 11

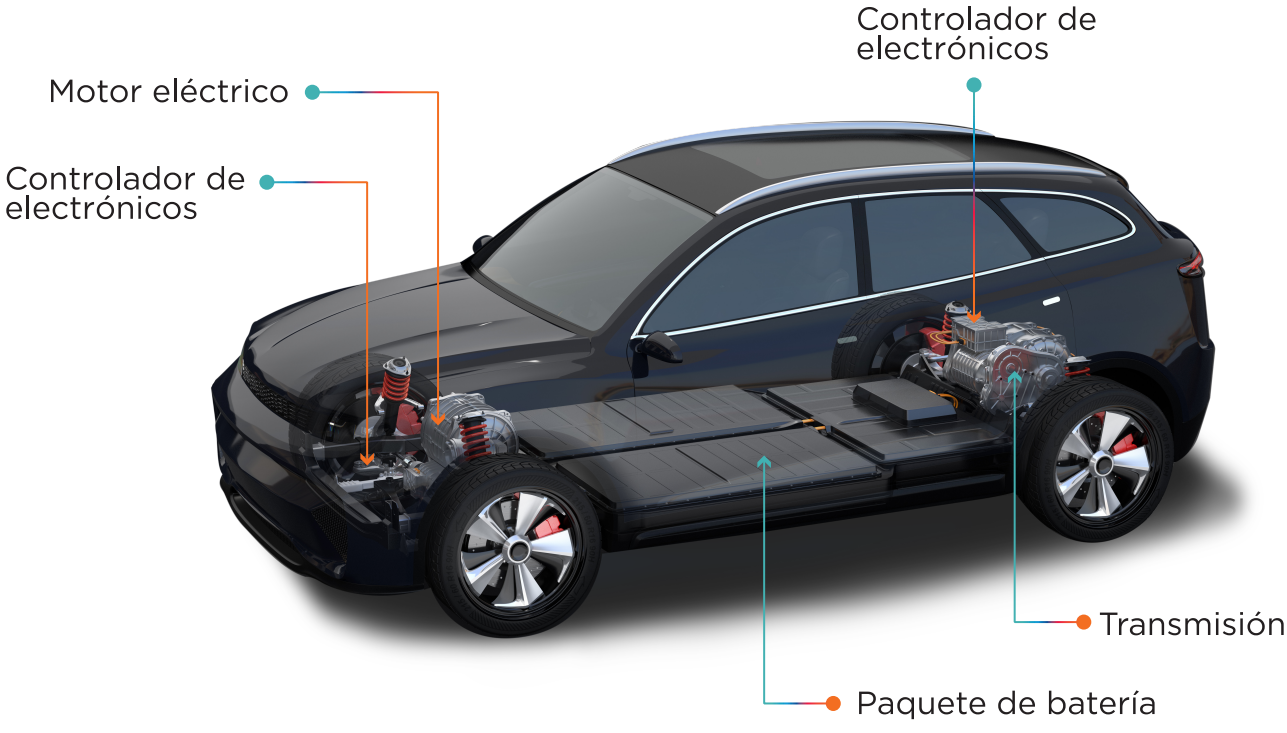
Rectificado de invensores SiC 12

Batería de potencia y generación de energía 13

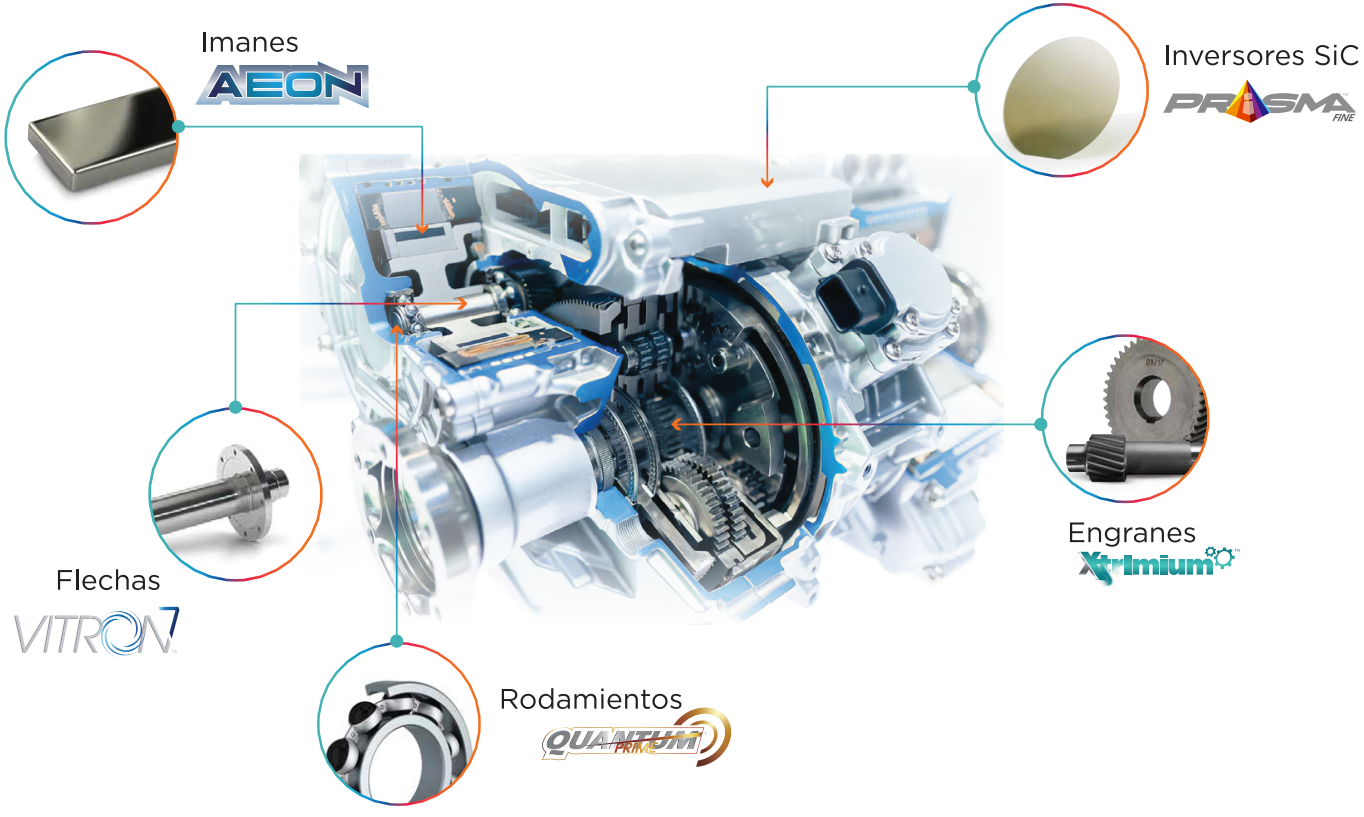
AUTO HÍBRIDO / ELÉCTRICO



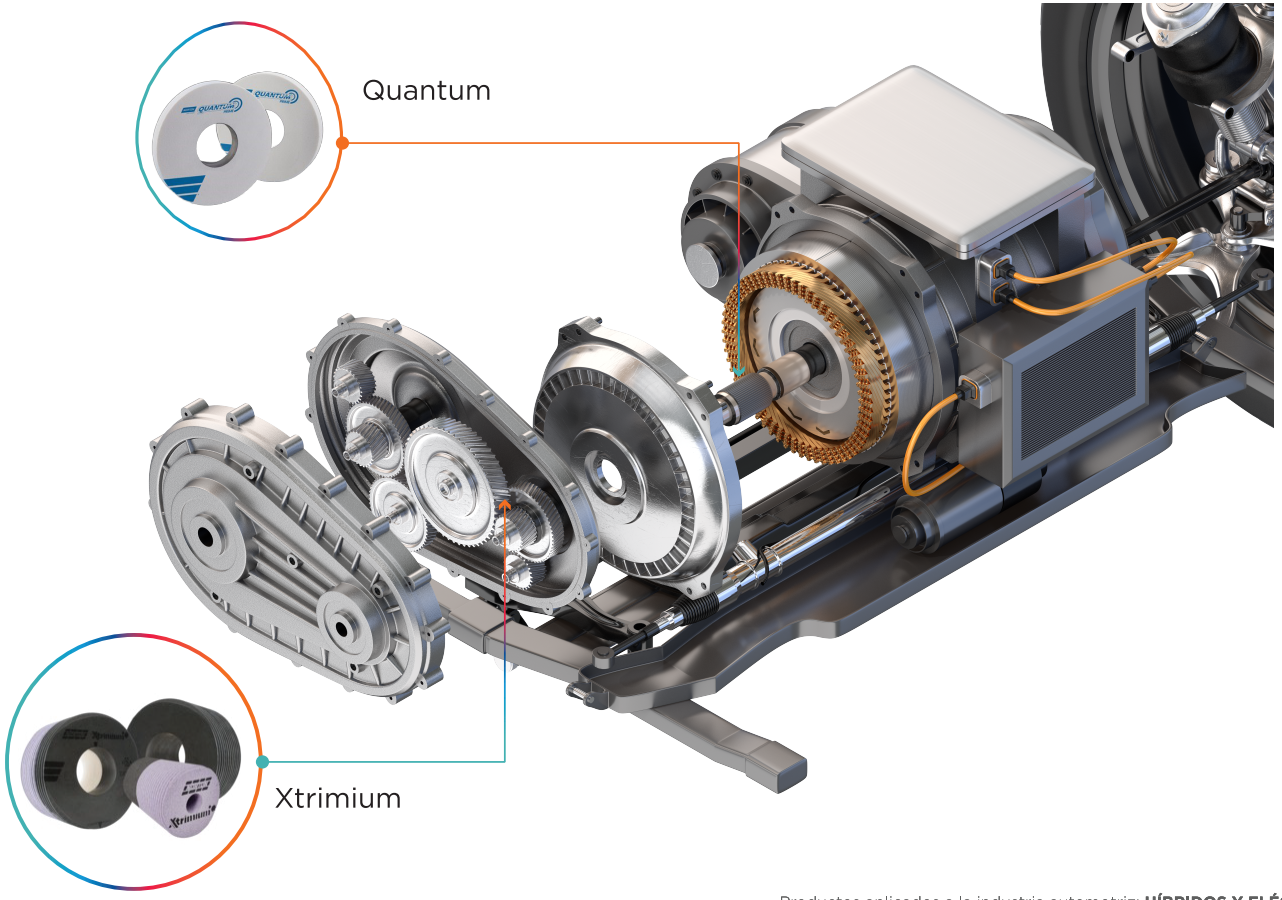
AUTO ELÉCTRICO



LÍNEAS DE PRODUCTO DE ALTO DESEMPEÑO PARA EL RECTIFICADO DE COMPONENTES



PROPULSIÓN

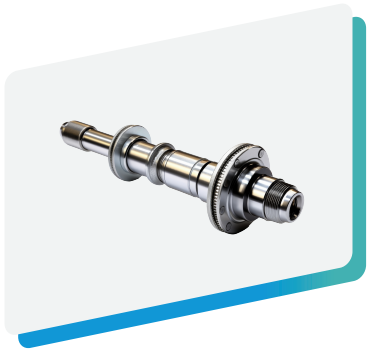


RECTIFICADO DE FLECHAS

La alta precisión de **Norton Vitron 7** fue diseñada específicamente para para rectificado externo de flechas y aplicaciones de rectificado interno, proporcionando de forma confiable 30% de mayor vida que cualquier otra rueda cBN vitrificada.

Beneficios:

Tiempo ciclo reducido.
30% más en vida de rueda.
Mayor calidad en las piezas
Más consistencia y menores defectos.





RECTIFICADO DE RODAMIENTOS

Norton Quantum Prime es un grano cerámico nano-cristalino que ofrece una eficiencia de corte sin igual, dando como resultado en un menor consumo de energía permitiendo incrementar la tasa de remoción de material (MRR) y un tiempo ciclo más corto.

Beneficios:

- Mejor tiempo ciclo.
- Mejor calidad de pieza y acabado superficial.
- Mayor vida de rueda y más piezas por aderezado.





RECTIFICADO DE IMANES

Las ruedas de rectificado electro-depositadas **Norton Winter AEON** han sido diseñadas con una capa de abrasivo útil con las partículas de Diamante o CBN mecánicamente colocadas en la superficie del cuerpo por un proceso electroquímico que proporciona altos niveles de retención que proporcionan larga vida a la rueda.

Beneficios:

- 50% mayor eficiencia y vida.
- Resistencia superior al desgaste.
- Alta estabilidad de perfil a lo largo de la vida de la rueda.

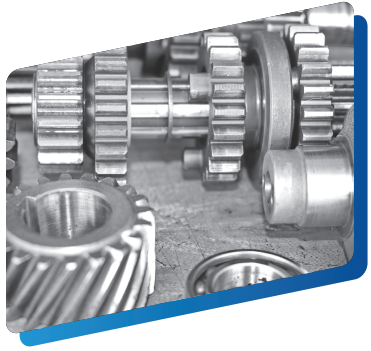


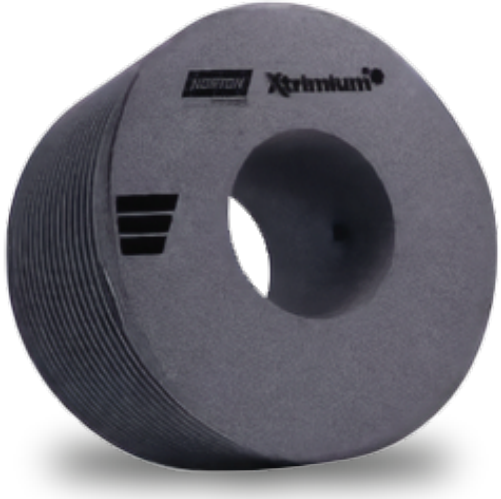
RECTIFICADO DE ENGRANES

Norton Xtrimium ofrece el siguiente nivel en ruedas de alto desempeño, diseñadas para proporcionar la solución técnica completa para ruedas de gusano y ruedas de gusano doble. Xtrimium es la nueva solución diseñada para hacer engranes más silenciosos gracias al fino acabado superficial que genera.

Beneficios:

- Geometría perfecta de engranes sin deformación.
- Acabado superficial RZ < 1Qm.
- Alta productividad.
- Rectificado libre de quemadura.





RECTIFICADO DE INVENSORES SiC

Abrasivo Norton Prisma ajustado para flecha Vertical (FAVS Fixed abrasive Vertical Spindle) Fino y grueso para un acabado superior y sin defectos o agresivo en remoción de material mientras genera un acabado suave.

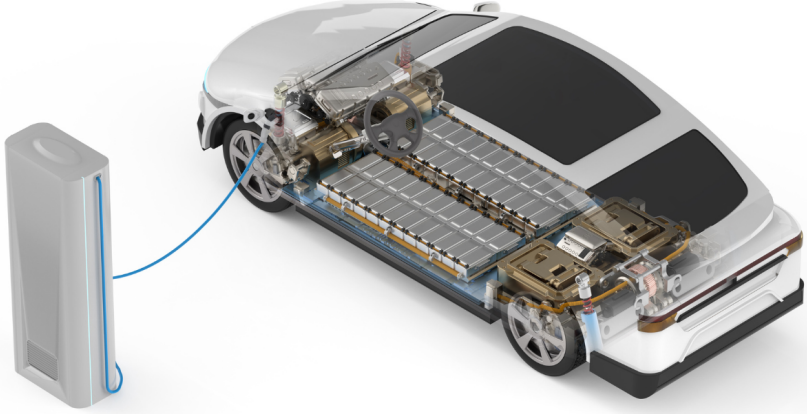
Beneficios:

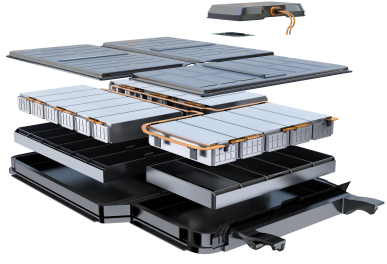
- Acabado libre de defectos.
- Acabado menor a 15 Angstrom Ra.
- Menor fuerza de corte para reducción de daño interno.
- Larga duración de rueda y diseño auto-aderezable.
- Larga vida y acabado superior.



BATERÍA DE POTENCIA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA

Las ruedas Quantum son ideales para rectificar rodillos de laminación usados para transformar el litio durante el proceso de fabricación de baterías.







SAINT-GOBAIN

Saint Gobain América S.A. de C.V.

Calzada Legaria No.549
Torre 1, piso 14.
Col. 10 de Abril
C.P. 11250, Ciudad de México

800 366 7866
www.nortonabrasives.com/es-mx
contactonorton@saint-gobain.com

contactotekbond@saint-gobain.com
www.tekbond.com.mx

@NortonAbrasivesMexico
@TekbondMexico