

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING



TENDENCIAS

EN LA INDUSTRIA

REVISTA CORPORATIVA

BEARING
CW

RECIBE CW BEARING
EL RECONOCIMIENTO

**"SUPERIOR CUSTOMER
SERVICE AND EXCEPTIONAL
QUALITY PERFORMANCE 2023"**
POR PARTE DE SU CLIENTE
NEXTEER



AÑO 26 - 2023 No. 107



FORVIA
Inspiring mobility

**FORVIA INAUGURA
NUEVA PLANTA EN
NUEVO LEÓN**

 **BOSCH**

**Bosch México
creció 17.9% en
2022**

DÜRR

**DÜRR MÉXICO IS RECOGNIZED
BY CIE AUTOMOTIVE-PEMSA
WITH THE ENVIRONMENT,
SOCIAL AND GOVERNANCE AWARD**

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING

SÍGUENOS EN 

info@revistatendencias.com.mx
www.revistatendencias.com.mx



CONTENIDO

Dirección General
Gabriela Rodríguez Arjona

Colaboración
Norma Martínez

Subdirección
Andrea Gabriela Ramírez

Diseño
Juan Carlos Espinosa



EN LA INDUSTRIA TENDENCIAS REVISTA CORPORATIVA. Editor responsable Gabriela Rodríguez Arjona, TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. Boulevard Universitario No. 399 Local 21, Colonia Juriquilla, Santiago de Querétaro, C.P. 76230, Querétaro, Qro. Tel. (442) 207 68 49 Publicación bimestral. CERTIFICADO DE RESERVA DE DERECHOS AL USO EXCLUSIVO 04-2008-022617405400-102 CERTIFICADO DE LICITUD DE TÍTULO Y LICITUD DE CONTENIDO EN TRÁMITE. SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTA REVISTA SIN EL PERMISO ESCRITO DE SU EDITORA. LOS ARTÍCULOS FIRMADOS SON RESPONSABILIDAD DE LOS AUTORES Y NO NECESARIAMENTE EL PUNTO DE VISTA DE ESTA EDITORIAL.

-  **KOSTAL**
Proyecta Grupo KOSTAL 750 nuevos empleos con la instalación de la tercera planta en Querétaro
-  
Invierte DHL Express 120 MDD para expandir su HUB Aéreo Doméstico de Querétaro
-   ZF Group anuncia inversión de 240 MDE para nueva planta en el rubro de electromovilidad
-   General Motors anuncia cambios organizacionales en sus complejos de manufactura
-   BMW CONSTRUIRÁ NEUE KLASSE EN MÉXICO A PARTIR DE 2027.
-  
RECIBE CW BEARING EL RECONOCIMIENTO "SUPERIOR CUSTOMER SERVICE AND EXCEPTIONAL QUALITY PERFORMANCE 2023" POR PARTE DE SU CLIENTE NEXTEER.
-  
INVIERTE BOSCH EN AGUASCALIENTES 240 MILLONES DE EUROS
-  **FORVIA**
Inspiring mobility
FORVIA INAUGURA NUEVA PLANTA EN NUEVO LEÓN
-  
DÜRR MÉXICO IS RECOGNIZED BY CIE AUTOMOTIVE-PEMSA WITH THE ENVIRONMENT, SOCIAL AND GOVERNANCE AWARD
-  
Bosch amplía operaciones en Querétaro con una inversión de 146 millones de dólares
-  
Momento decisivo allana el camino para una nueva era de transporte inteligente en EE. UU.
-  **Industria Manufacturera crece 14.2 por ciento**
-  
DANA Cardanes amplía operaciones en Querétaro con una inversión de 400 mdp
-  
Bosch México creció 17.9% en 2022

Proyecta Grupo KOSTAL

KOSTAL

750 nuevos empleos con la instalación de la tercera planta en Querétaro

Con la generación de 750 nuevos empleos y una inversión de más de dos mil 97 millones de pesos, Grupo KOSTAL anunció la construcción de su tercera planta en Querétaro, misma que contará con tecnología avanzada y de última generación, con lo cual el estado afianza su relación con Alemania, afirmó el gobernador, Mauricio Kuri González.

Durante el anuncio de inversión y, en víspera del 50 aniversario de la empresa en el país, el mandatario estatal destacó la confianza de la empresa alemana por elegir a Querétaro para construir en 41 mil metros cuadrados su cuarta planta en México, acción que lo posiciona como el mejor destino para asentar sus inversiones, a lo que corresponderán, dijo, garantizando paz social, laboral, la mejor conectividad y el mejor talento humano.

En su intervención, el embajador de Alemania en México, Wolfgang Dold, informó que en México hay más de dos mil empresas con capital alemán y en el Bajío se encuentran casi 400 de ellas; subrayó que la ubicación estratégica del estado cerca del centro del país, así como para las empresas que exportan sus

productos hacia Estados Unidos y el acceso a los puertos de los dos océanos es muy favorable y una de las razones que llevaron a KOSTAL a tomar la decisión de aumentar su inversión en Querétaro.

Con esta planta, dijo, KOSTAL expande su presencia en México a cuatro plantas, su presencia de casi medio siglo la coloca en el rubro de las empresas alemanas pioneras en México, al mismo tiempo, aseguró que esta planta será un componente esencial en la transición hacia la electromovilidad.

Ponderó que las empresas alemanas están participando activamente en la transición del sector automotriz, el cual ha sido tanto para Alemania, como para México uno de los pilares de sus economías.



El secretario de Desarrollo Sustentable, Marco Antonio Del Prete Tercero, afirmó que con la colocación de la primera piedra de esta nueva planta la empresa sigue escribiendo su historia en el estado, destacando por invertir en investigación y desarrollo, por dar peso a la sostenibilidad y el uso consciente de los recursos, dos puntos que en Querétaro tienen mucho peso en la agenda económica y la ambiental.

Puntualizó que este inicio de obra refleja la confianza de la empresa en el talento de los mexicanos, porque es su cuarta planta en el país y la tercera en el estado; desde estas nuevas instalaciones, señaló, contarán con tecnología avanzada que permitirá atender la demanda de componentes electrónicos, y que además será la primera planta de power

electronics de la empresa en América del Norte, lo cual será clave para el desarrollo de tecnología de vehículos eléctricos, un mercado creciente que requiere talento preparado como el que se tiene en Querétaro.

El presidente y CEO de KOSTAL North América, Harry Asher, señaló que esta es una inversión multimillonaria que permitirá atender de manera eficiente las operaciones de producción de los clientes en América del Norte. Además, se responde a un mercado de rápido crecimiento de suministro de soluciones de “power electronics”, fabricantes de equipos originales (OEM) y sus consumidores. KOSTAL, dijo, será un actor clave en el futuro de la movilidad a medida que los vehículos se conecten a la red, con un enfoque de sistema para la

sostenibilidad con soluciones energéticas integradas para los consumidores.

El CSO de KOSTAL Automóvil Elektrik, Tino Naumann, precisó que una nueva planta de última generación se construirá en Querétaro fabricando componentes electrónicos de potencia para el mercado EV. La fase uno se completará en 2023, fabricará OBC (on board charger, por sus siglas en inglés), así como diferentes componentes electrónicos para atender el creciente mercado de vehículos eléctricos. La instalación contará con tecnologías avanzadas y proporcionará un entorno limpio para la producción.

Fuente: Gobierno del Estado de Querétaro



El gobernador, Mauricio Kuri González, atestiguó el anuncio de inversión de DHL Express México en Querétaro, por 120 millones de dólares, para la ampliación y automatización de su Centro de Operaciones Aéreas Domésticas (HUB), ubicado en el Aeropuerto Intercontinental de Querétaro (AIQ), el cual será el más grande de la empresa en América Latina, y generará 200 nuevos empleos de alta especialización.

Desde el HUB Aéreo Doméstico DHL Express México ubicado en el AIQ, el mandatario subrayó que hoy el estado es un punto crucial en la actividad de la compañía de mensajería y paquetería, gracias a las grandes oportunidades que el sector logístico ofrece, lo cual demuestra que en la entidad se encuentran las soluciones para convertirse en un centro estratégico de conexión global.

El secretario de Desarrollo Sustentable, Marco Antonio Del Prete Tercero, celebró

el anuncio de inversión de la empresa DHL que refrenda, dijo, su confianza en el AIQ y en las capacidades logísticas de Querétaro; además de contar con una ubicación estratégica, que le permite estar cerca de grandes vías de comunicación en el país.

Destacó algunas de las ventajas competitivas que ofrece el Aeropuerto como contar con la Categoría ARFF, nivel 4D; cinco vocaciones: aviación privada y comercial de pasajeros, aviación de carga, MRO (mantenimiento, reparación y revisión), industria aeronáutica, así como educación técnica y servicios de investigación e innovación; también está autorizado para recibir aviones como el B747-8 y funcionar como alternativo para el A380-800; además en México fue el primer aeropuerto certificado en cumplir la norma ICAO y el primero certificado por cuarta vez como aeródromo civil.

Añadió que estas acciones permitieron que DHL invierta nuevamente en Querétaro para expandir y automatizar la infraestructura en su HUB Aéreo Doméstico; este espacio será el complejo más grande de la empresa en México. Igualmente, resaltó el interés de la compañía en acciones sustentables, y señaló que se trata de una empresa con objetivos claros, que busca lograr cero emisiones netas de CO2 para el 2050.

Invierte DHL Express 120 MDD para expandir su HUB Aéreo Doméstico de Querétaro

El funcionario, expuso que específicamente para los primeros cuatro meses del año se han transportado 25 mil 818 toneladas de carga desde el aeropuerto, cifra que es 11.4 por ciento mayor a la reportada en el mismo periodo de 2022, con ello se estima poder superar las 78 mil toneladas para diciembre de este año.

Durante su intervención, el CEO de DHL Express México, Antonio Arranz Lara, afirmó que DHL ama a Querétaro, y lo sustentan más de una década de estar en el estado forjando una historia extraordinaria de éxito; con el anuncio de la ampliación y automatización de su Centro de Operaciones Aéreas Domésticas (HUB), indicó, el más avanzado de América Latina, a través de 30 mil metros cuadrados se procesarán 41 mil piezas por hora.

Aseveró que con esta acción DHL se compromete a quedarse en Querétaro y en México por los próximos 20 años; destacó que la gente que va a manejar este HUB totalmente automatizado, son trabajadores mexicanos que van a ser entrenados el próximo año.

Reafirmó que el estado es un punto clave en las operaciones de DHL debido a las capacidades logísticas que ofrece nacional e internacionalmente, lo que permite hacer más eficientes los servicios aéreos y terrestres dentro de un dinámico entorno industrial y de negocios.

Fuente: Gobierno del Estado de Querétaro



El titular de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU), Marco Antonio Del Prete Tercero, en representación del gobernador del estado, Mauricio Kuri González, encabezó el anuncio de la construcción de la tercera planta de ZF Group, inversión proveniente de Alemania que representa la llegada de más de 240 millones de euros.

ZF Group anuncia inversión de 240 MDE para nueva planta en el rubro de electro-movilidad

Fuente: Gobierno del Estado de Querétaro



El funcionario estatal detalló que de acuerdo a las cifras registradas por la SEDESU, a través de inversiones concretadas y formularios de inducción, estos 240 millones de euros se suman a los más de mil 600 millones de dólares de Inversión Extranjera Directa captada durante el 2022.

“Es un claro ejemplo de que Querétaro sigue siendo un destino de atracción para empresas extranjeras y hoy con la tendencia de la relocalización se nos permite aprovechar la ubicación geográfica de nuestro estado, la competitividad, así como la calidad de las personas que viven en Querétaro”, manifestó.

ZF Group cuenta con más de 157 mil 500 asociados en todo el mundo, durante el año fiscal 2021, reportaron ventas por más de 38 mil 300 millones de euros, en 188 ubicaciones de producción en 31 países.

En su intervención, el vicepresidente de operaciones de ZF, Paulo Vigolo, informó que “Esta inversión representará 80 mil metros cuadrados de construcción, una inversión de 240 millones de euros y más de mil 300 nuevos puestos de trabajo para los queretanos”, aseguró.

Finalmente, el director de la planta de ZF en El Marqués, Jacobo Sánchez, aseguró que la empresa refrenda el compromiso con el gobierno de Querétaro para la generación de nuevos empleos y puntualizó que son una empresa líder mundialmente, enfocada en la tecnología para la movilidad de la próxima generación.

General Motors anuncia cambios organizacionales en sus complejos de **manufactura**



General Motors dio a conocer cambios en el equipo de liderazgo responsable de algunas de las plantas de manufactura en México y que formarán parte del Comité Ejecutivo Mexicano, liderado por Francisco Garza, Presidente y Director General de GM de México.

Desde el 1 de mayo, Artemio Ruiz fue promovido al cargo de Director del Complejo de Manufactura de GM en Toluca, Estado de México, sitio en el que estará a cargo de las Plantas de Motores y Fundición de Aluminio.

Por otro lado, a partir del 1 de julio de 2023, Víctor Cabral ocupará la posición de Director Ejecutivo de Planta Ensamble en Complejo Silao, como parte de una asignación internacional. Será responsable de la producción de las pickups grandes: Chevrolet Silverado, Cheyenne y GMC Sierra. Adicionalmente, dirigirá los esfuerzos de innovación en Manufactura de GM de México.

“Estoy convencido de que la experiencia de dos grandes líderes como Víctor y Artemio seguirá contribuyendo a que General Motors se mantenga como la empresa automotriz número uno del sector, respecto a producción”, comentó Paco Garza, Presidente y Director General de GM de México. “Agradezco la labor realizada por Armando y Oscar como miembros del Comité Ejecutivo y les deseo éxito en sus nuevas asignaciones”.

Previo a este nombramiento, Artemio fungió como Director de Operaciones de Planta de Sistemas Globales de Propulsión en el Complejo de

Manufactura de GM San Luis Potosí. Inició su carrera en General Motors en 1996 como Ingeniero de Proyectos en las Oficinas Centrales y desde entonces, ha ocupado diversas posiciones en Complejo Toluca y en SLP. Artemio es Ingeniero Industrial por la Universidad Autónoma Metropolitana y cuenta con una Maestría en Manufactura por el Tec de Monterrey.

Víctor se desempeña aún como Director de Innovación de Manufactura Global en Estados Unidos. Inició su carrera en GMM 1993 como Supervisor de Calidad en Planta México y ha ocupado diversas

posiciones, como Director Ejecutivo de Ingeniería de Manufactura en GM Sudamérica, Director Ejecutivo de Manufactura para el Sector de Vehículos de Pasajeros y Director Ejecutivo de Manufactura para el Sector de Transmisiones y Fundición. Víctor es Ingeniero Mecánico por la UNAM y cuenta con una Maestría en Dirección de Manufactura por el Tec de Monterrey.

Artemio llega a cubrir la posición vacante que dejó Oscar Quintanilla, quien ahora se desempeña como Director de la Planta de Sistemas Globales de Propulsión en el Complejo de Manufactura de GM

Ramos Arizpe. Oscar hizo una gran labor en Toluca donde, además de sus responsabilidades, lideró durante más de 2 años de operación la Planta de Mascarillas, abierta durante la pandemia.

Víctor sustituye a Armando Hernández, quien ahora ocupará la posición de Director Ejecutivo de Planta Ensamble en Fort Wayne, Indiana, como parte de una asignación internacional. La labor de Armando dirigiendo Planta Silao durante 5 años y sus aportaciones a GM México a lo largo de 33 años, han sido excepcionales.

BMW
GROUP

BMW Group está invirtiendo millones para preparar su planta en San Luis Potosí, México, para el NEUE KLASSE, acelerando la producción de vehículos eléctricos pioneros.



BMW Group invierte continuamente en la expansión de su red de producción global. Con esto la empresa está dando el siguiente paso importante en su planta mexicana en San Luis Potosí, en donde tres modelos diferentes están saliendo de sus líneas de producción actualmente, y BMW Group ahora está invirtiendo otros 800 millones de euros y creando alrededor de 1,000 nuevos puestos de trabajo en el proceso. Así es como BMW Group está acelerando su producción de vehículos eléctricos. Al mismo tiempo, respalda su ambición de que el 50 por ciento de las ventas mundiales de vehículos BMW sean completamente eléctricos antes de 2030.

BMW CONSTRUIRÁ NEUE KLASSE EN MÉXICO A PARTIR DE 2027.

“Estamos creando alrededor de 1.000 nuevos puestos de trabajo”

“Estamos orientando sistemáticamente nuestra red de producción hacia la electromovilidad”, explica Milan Nedeljković, miembro del Consejo de Administración de BMW AG responsable de Producción, en San Luis Potosí en un evento con el presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, y el gobernador de San Luis Potosí, Ricardo Gallardo. “Los primeros autos del NEUE KLASSE saldrán de la línea de producción en nuestra planta en Debrecen, Hungría, a partir de 2025, seguidos por la planta principal en Munich. Con esto alcanzaremos volúmenes adicionales integrando el NEUE KLASSE en Planta San Luis Potosí a partir de 2027”.



Instalación de ensamblaje de baterías de alto voltaje en México

La planta de BMW Group en San Luis Potosí, que abrió sus puertas en 2019, fue diseñada para ser altamente flexible. Esto significa que solo se necesitan algunos ajustes en la construcción y el ensamblaje de la carrocería para expandir la producción e incluir modelos eléctricos, en línea con la innovadora estrategia de producción de BMW iFACTORY. Gran parte de los costes de inversión, 500 millones de euros, se destinarán a la construcción de una planta local de montaje de baterías de alta tensión. Más de 500 nuevos empleados fabricarán las baterías en la planta de 85.000 metros cuadrados. Estas se integrarán directamente en la estructura del vehículo NEUE KLASSE.

“Equipo excepcional”

“Con esta nueva inversión, nuestra planta en San Luis Potosí desempeñará un papel central en la transición de BMW Group a la electromovilidad”, dice Harald Gottsche, presidente y director ejecutivo de BMW Group Planta San Luis Potosí. “La empresa incrementa su apuesta por México y su participación en nuestra planta, no solo por su ubicación estratégica sino, sobre todo, por un sólido equipo de trabajo, que a menos de cuatro años de haber iniciado operaciones, ya produce tres modelos que abastecen a 74 mercados globales y se destacan por su calidad.”

La planta ya comenzó a reclutar y calificar a nuevos empleados y aumentó el número de aprendices en el año. Se introducirá un segundo turno en la planta en abril de 2023 proporcionando 500 puestos de trabajo adicionales, haciendo un total de unos 1.000 empleados adicionales trabajando en San Luis Potosí en el futuro.

La Producción de hoy orientada al futuro

La ubicación en el centro de México ejemplifica no solo la calidad y la flexibilidad, sino también la producción innovadora de automóviles que ahorra recursos del mañana. La región es árida, lo que hace que sea aún más imperativo utilizar los recursos naturales como el agua con moderación. Por lo tanto, San Luis Potosí alberga el primer taller de pintura de BMW Group que recicla completamente sus aguas residuales. En otras palabras: el agua utilizada en el proceso de pintado de las partes aquí producidas, es posteriormente tratada y reutilizada. La electricidad proviene de la planta solar propia, de 70 mil metros cuadrados, ubicada dentro de las instalaciones de la fábrica.

BMW Group continúa implementando de manera consistente y exitosa su plan maestro para la producción del futuro también en San Luis Potosí: BMW iFACTORY.

Fuente: BMW

Por: Gabriela Rodríguez

RECIBE
CW BEARING EL
RECONOCIMIENTO

“
**SUPERIOR
CUSTOMER
SERVICE AND
EXCEPTIONAL
QUALITY
PERFORMANCE
2023**
”

POR PARTE DE
SU CLIENTE
NEXTEER.



Ing. Julian Eaves / Vicepresidente de América Latina

CW BEARING empresa de origen chino, recibió en días pasados el reconocimiento **SUPERIOR CUSTOMER SERVICE 2023**, por parte de su cliente **NEXTEER**. La empresa, inició actividades en 1984 en Ningbo, China, y tiene presencia con oficinas de ventas y plantas de manufactura en Norte y Sud América, Europa y Asia. En México, **CW TECHNOLOGY** recibió al mismo tiempo, el reconocimiento **PERFECT QUALITY AWARD 2023**, al igual que su planta hermana en Estados Unidos.

Ubicada en el Parque Industrial AMEXHÉ, en una superficie de 2.6 hectáreas de terreno, la empresa **CW TECHNOLOGY** inició actividades en el año 2018. Es la primera locación de manufactura establecida en nuestro país y está dedicada a la fabricación de rodamientos y baleros especiales con altas especificaciones para el ensamble de componentes de seguridad para la industria automotriz, como son: sistemas de

dirección, sistemas de transmisión y sistemas de frenado, que son componentes críticos por el grado de seguridad que exigen las compañías ensambladoras de autos.

En entrevista exclusiva, platicamos sobre la operación de la empresa con el Ing. Julian Eaves Vicepresidente de América Latina, “Estamos muy orgullosos por los resultados que gracias a todo el equipo de **CW TECHNOLOGY** hemos logrado. Hace pocos días, fuimos distinguidos con el **RECONOCIMIENTO** por **EXCELENCIA** en **CALIDAD** por parte de nuestro cliente **Nexteer** lo que es un honor para esta planta y el grupo en conjunto.



Lic. María Eugenia García Orozco / Gerente de Recursos Humanos



Es gracias al trabajo de todos, que hemos logrado los objetivos en producción, calidad y entregas a tiempo con Cero defectos registrados. Nuestra política “think globally, act locally” nos permite ofrecer la misma calidad global en todas nuestras instalaciones con pronta respuesta para cada entrega, ya que siempre estamos cerca de nuestros clientes con soluciones diseñadas por nuestros ingenieros a la medida de cada requerimiento.



Como proveedores Tier2 nuestros principales clientes son **NEXTEER** global, **BOSCH** global, **ZF**, **BROSE**, **JOHNSON ELECTRIC**, **JTEKT** y **VALEO SLP**, que a su vez ensamblan nuestros productos para diferentes plataformas de **FORD**, **STELLANTIS** y **GM**.

Luego de las crisis provocadas por **COVID-19** y por la escasez de chips en



el sector automotriz, que como a todas las empresas, nos afectaron, hemos visto un repunte muy importante en los resultados; alcanzando el objetivo en ventas y con utilidades en el cierre del 2022. Para el cierre de este 2023, se proyecta un incremento del 10%, para el año 2024, con nuevos clientes y nuevas plataformas se espera un 20% de crecimiento y hasta un 50% a partir del 2025 para esta planta.

Somos la planta de manufactura más grande de la organización fuera de China y estamos listos para el crecimiento pues ya está prevista la expansión para la tercera fase que incluye robots para nuevos procesos y nuevas líneas de producción”.



EL PRINCIPAL RETO

“Conservar el crecimiento con proyectos rentables, seguir desarrollando proveedores locales para nuestra materia prima, porque en México es difícil encontrar proveedores que ofrezcan el acero y componentes que utilizamos, que son sumamente sensibles. Normalmente viene de China o de Estados Unidos”.

VENTAJA COMPETITIVA

“También ofrecemos a nuestros clientes el IMMEX SERVICE además del IMMEX PROGRAM con el que podemos importar productos terminados de China, almacenar y vender, lo que es un plus para los clientes. Con este servicio nos colocamos como un ONE STOP SHOPPING, con un stock de productos de diferentes características para atender requerimientos específicos en tiempo récord, listos para entregar a nuestros clientes. Es un esquema en el que ofrecemos un servicio integral, con la producción de



sus rodamientos y almacenaje de otros productos que necesiten para cubrir necesidades en cualquier momento, con entrega inmediata.

Actualmente contamos con una capacidad instalada para producir hasta siete millones de piezas por año. Contamos con tecnología de última generación en los laboratorios de medición y en todos los procesos que son: maquinado de alta precisión, torno en duro, grinding rectificación, super finishing, ensamble automático y semi automático, con 100% de trazabilidad digital para los clientes que así lo requieran.”

EL TALENTO HUMANO

También presente en la entrevista la Lic. María Eugenia García Orozco, Gerente de Recursos Humanos señala, “Los colaboradores están comprometidos con el crecimiento de la empresa; hemos conformado un equipo sólido para conseguir los objetivos corporativos y de desarrollo individual. Existe un trato personal y cercano desde la dirección hacia todos los colaboradores, apostamos por nuestra gente y esto se refleja en un ambiente laboral sano. El índice anual de rotación registrado es menor al 2%. Estamos seguros que trabajando en equipo los logros compartidos se seguirán sumando.”



INVIERTE BOSCH EN AGUASCALIENTES 240 MILLONES DE EUROS

En el marco de la celebración del 30 aniversario de la planta Bosch en Aguascalientes, la gobernadora Tere Jiménez anunció junto con directivos de la empresa alemana, la inversión de 240 millones de euros en un proyecto de expansión en el estado, que representa la generación de 400 nuevos empleos para iniciar la producción de nueva tecnología de frenos (Electronic Parking Brake, EPB por sus siglas en inglés) destinada a marcas reconocidas a nivel mundial, como Tesla, BMW, Nissan, entre otros.



Por su parte, René Schlegel, presidente de Bosch México, destacó que esta compañía germana tiene 14 plantas a lo largo del territorio nacional y da empleo a más de 17 mil mexicanos; dijo que tan solo en el 2021, Bosch México alcanzó un volumen de ventas de 2.9 mil millones de dólares.

Agradeció el apoyo y buena disposición de la gobernadora del Estado para que Bosch siga creciendo en Aguascalientes; “mi respeto y admiración a todos los asociados y empleados de esta planta por colocar productos de alta calidad en el mercado automotor norteamericano para que millones de personas puedan manejar sus vehículos con confianza y la más alta seguridad”.

En su intervención, Orlando Ramírez, vicepresidente para Bosch Aguascalientes, mencionó que esta empresa emplea a alrededor de 1,100 personas en Aguascalientes para la manufactura de tecnologías que salvan vidas, como el iBooster, el ABS y el ESP, que son sistemas de última generación para dar asistencia en el frenado.

“Nuestro compromiso con la sociedad de Aguascalientes es grande, no solo a través de los productos o de las oportunidades de desarrollo que brindamos a nuestros colaboradores, sino también por los proyectos de responsabilidad social que impulsa Bosch, como becas, infraestructura, equipamiento y capacitación a estudiantes y profesores de escuelas públicas; además de proyectos relacionados con el cuidado del medio ambiente, como uso del agua, eficiencia energética y manejo de residuos”.

Durante la celebración también estuvieron presentes Ulrich Schmidt, vicepresidente ejecutivo Control Chasis; Manuel Alejandro González Martínez, secretario de Desarrollo Económico, Ciencia y Tecnología; Mike Mansuetti, presidente de Región Norteamericana Bosch, y Mohammed Abraham, presidente regional Control Chasis Norteamérica.

Fuente: Bosch México

FORVIA INAUGURA NUEVA PLANTA EN NUEVO LEÓN

Con la inauguración de una nueva planta de producción de Forvia, en la que fabricarán asientos e interiores para el sector automotriz, la compañía francesa generará 1,500 empleos directos. Para la construcción de esta fábrica, ubicada en el municipio de Apodaca, la compañía invirtió \$147 millones de dólares.

En su mensaje, el Gobernador Samuel Alejandro García Sepúlveda señaló que con este tipo de inversiones extranjeras, Nuevo León ya está listo para competir en el rubro económico con otros países.

Indicó que la cercanía, la integración y seguridad del estado, ha provocado que el 50 por ciento del nearshoring que llega a México, se establezca en Nuevo León.

El Gobernador Samuel Alejandro García Sepúlveda también destacó que Nuevo León se convirtió en hub automotriz y explicó que la llegada del nearshoring, se da por la rapidez del traslado de los productos ensamblados en Nuevo León.

FORVIA
Inspiring mobility



"Cualquier producto ensamblado en Nuevo León lo pones en cualquier ciudad de Estados Unidos en 24 horas; obviamente en el sur de Estados Unidos en dos, en cuatro o en seis, pero si te quieres ir a Seattle, a Nueva York o a New England, en un día está tu producto de Nuevo León", puntualizó.

Francisco Maciel, líder de país y director financiero de Faurecia México, dijo que las sólidas instituciones académicas de la región

de Monterrey brindan una fuerza laboral capacitada y lista para enfrentar los futuros desafíos de movilidad.

Forvia tiene presencia en México desde 1997. A nivel global cuenta con 290 plantas de manufactura en más de 40 países.

Fuente: Gobierno del Estado de Nuevo León



DÜRR

DÜRR MÉXICO IS RECOGNIZED BY CIE AUTOMOTIVE-PEMSA WITH THE ENVIRONMENT, SOCIAL AND GOVERNANCE AWARD

On the occasion of having been recognized among more than 15 thousand companies worldwide by CIE AUTOMOTIVE-PEMSA, we spoke with Mr. Sandro Picchio General Director and CEO of Dürr Mexico, "This recognition is very important because it is the first time that CIE-AUTOMOTIVE recognizes the Environment, Sustainability and Governance in a supplier relationship. The company launched the call for around 15 thousand suppliers worldwide. To have received this Award for the work done in Mexico is an honor and a pleasure for the entire Dürr team.



Victor Prado Arias, Sales Director



Sandro Picchio, C.E.O. / Managing Director

In Mexico we are aligned with the corporate policies regarding Sustainability, Health and the Environment and we have worked hard to advance in this regard. As an example, in 2022 we received the ISO 14000 Certification, in addition, in our plant we have a project to install solar cells in the short term, the change of the vehicle fleet is contemplated to acquire hybrid and electric cars towards the end



Cie-Automotive recognizes Dürr Mexico

of 2024, as well as a strong investment in a number of processes towards a 70% reduction in our carbon footprint by 2030, which is a very important goal for the Dürr Group.

To obtain this important recognition, we work hand in hand with corporate policies and apply them to our projects. The implementation of new lines and processes at the CIE AUTOMOTIVE plant in Saltillo, Coahuila is a sample of what Dürr can deliver to its customers with its cutting-edge technology and our top trained engineers.

We are diversifying and growing more and more in technology with new digital platforms, which has given us access to new markets and new customers, such as companies with which we have been working for several years in the United States and Mexico. It is also very important to highlight our current project in Mexico for an international car manufacturer, which is the first completely "Green" plant of this customer and will start operations in 2024 with Zero Gas Emissions. The integration of these important projects has allowed us to work with the same goal as a company and empower our people to continue growing together with Dürr Group.

Also, in an interview we talked to Mr. Víctor Prado, Sales Director of Dürr Mexico, "Being recognized by our client of more than 30 years, in this line of Sustainability and Environment, is extremely important and is a source of pride, since in Dürr, one of our specialties is precisely Sustainability. The most recent project for this plant was based on improving the process of its painting lines for the PICK UPS boxes. In general, the project was based on saving resources directly in the production line. The result is that in the same space, it was possible to increase the capacity of the lines, to reach 30 to 45 units painted per hour, a significant reduction in CO2, without using more water or chemicals, and with important energy savings.

With the upgrade of our robots, our client achieves the best performance; they improved their main indicators and save resources, maintaining the quality of the components they manufacture. For Dürr, the most important thing is the long-term relationships that we develop with our customers, whom consider us their most reliable partner for their automation process.

With the most advanced technology, we offer our clients an integrated solution from the process, conveyors and robots, because we are experts in the three specialties, and that is why Dürr is the world leader in this sector".

Por: Gabriela Rodríguez



Bosch amplía operaciones en Querétaro con una inversión de 146 millones de dólares

En Querétaro estamos listos para llevar a la industria a un nuevo nivel de competencia, afirmó el gobernador, Mauricio Kuri González, al inaugurar en Colón la ampliación de Bosch México, planta de manufactura en la que se producirán columnas de transmisión automotriz, y que representa una inversión de 146 millones de dólares y la generación de más de 400 empleos calificados.

Kuri González recordó que Alemania es uno de los principales socios comerciales del estado y ante la oportunidad de que más empresas lleguen a México, indicó que la mano de obra calificada, la seguridad y la certeza que brinda Querétaro lo convierten en un lugar idóneo para su instalación.

En su mensaje, el secretario de Desarrollo Sustentable, Marco Antonio Del Prete Tercero, mencionó que Bosch México forma parte de las 192 empresas alemanas que ya tienen presencia en el estado. Son el 9.2 por ciento del total nacional y el 11.5 por ciento del total de compañías instaladas en Querétaro.

Detalló que las inversiones alemanas están enfocadas principalmente al sector del comercio al por mayor de maquinaria y fabricación de partes para vehículos, así como equipo para la industria manufacturera, tal y como lo hace Bosch, a la que

del negocio; También hemos encontrado el acompañamiento permanente y fácil de las autoridades gubernamentales y académicas, para en conjunto seguir alimentando el talento de los queretanos”, subrayó.

En su intervención, la directora comercial de Bosch Querétaro, Julia Wegmann, expuso que se iniciarán operaciones a tope mediante la combinación de la tecnología para la producción y los recursos humanos más capacitados, motivo por el que invitó a la población del estado a aplicar a las vacantes que ofrece la empresa a través de sus redes sociales, donde se ofertan espacios administrativos y operativos; así como para expertos en la industria 4.0 y digitalización.



reconoció por alinear sus políticas a la sustentabilidad, rubro prioritario en el gobierno del estado.

En su momento, el presidente de Bosch México, René Schlegel, señaló que a un año del anuncio, la velocidad entre decisión, ejecución y constancia, hicieron posible el inicio de operaciones de nuevas líneas, con lo cual se refrenda el compromiso con el sector automotriz.

“Nuestra trayectoria en Querétaro ha sido muy grata, no solo por el éxito

La planta se ubica en el Parque Industrial Aerotech, en la comunidad de Galeras, municipio de Colón, y en esta se desarrollarán la dirección electrónica asistida y el dispositivo de asistencia al conductor, que también fortalecen la cadena de suministro automotriz de la región.

Cabe recordar que desde 2017 la planta de Querétaro se dedica a la manufactura de dispositivos electrónicos para la industria automotriz de México y actualmente cuenta con 483 empleados.

Fuente: Gobierno del Estado de Querétaro



HARMAN International, una subsidiaria de Samsung Electronics y líder en el desarrollo de soluciones integrales para vehículos conectados, fue una de las pocas empresas selectas aprobadas recientemente por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) para operar celulares en carretera y a bordo -tecnologías de vehículo a todo (C-V2X) dentro de la banda de 5,9 GHz en los Estados Unidos. Como resultado, los usuarios de carreteras estadounidenses, los planificadores urbanos, los administradores de carreteras y más ahora pueden experimentar los beneficios mejorados de seguridad y eficiencia vial que brindan estas tecnologías revolucionarias. Las soluciones C-V2X de HARMAN se encuentran entre las más avanzadas de la industria y ayudarán a construir carreteras más seguras, aliviar la congestión del tráfico y mejorar la sostenibilidad.

“Cerca de 43,000 muertes ocurrieron debido a accidentes de tráfico en los Estados Unidos el año pasado”, dijo Ram Iyer, vicepresidente senior de conectividad de HARMAN. “La aprobación conjunta de la exención llega en el mejor momento. Junto con Samsung, HARMAN brinda un alto grado de madurez, preparación y escala del producto para abordar esta trágica y prevenible epidemia vial”.

“La decisión de la FCC marca un importante paso adelante, pero continuaremos abogando por el despliegue a gran escala de C-V2X a medida que las partes interesadas de la industria unan sus fuerzas para construir un futuro de transporte más inteligente, seguro y sostenible”, dijo Tom Mooney, director de Asuntos Gubernamentales en HARMAN. “Ahora comienza el verdadero trabajo de garantizar que estas tecnologías que salvan vidas, lleguen a las carreteras de los EE. UU. lo antes



Momento decisivo allana el camino para una nueva era de transporte inteligente en EE. UU.

posible. La buena noticia es que ya estamos comprometidos en todo el ecosistema del transporte para que eso suceda”.

En su decisión, la FCC señala que “permitir que las tecnologías C-V2X se implementen ahora, antes de la adopción de las reglas finales de C-V2X, servirá al interés público al mejorar la seguridad vehicular y promover la interoperabilidad”.

HARMAN y Samsung comparten un compromiso con la seguridad y la protección de los usuarios vulnerables de la carretera a través de productos innovadores como HARMAN Savari MECWAVE, una plataforma de computación de primera línea en la industria que ofrece una solución integral lista para usar para infraestructura virtualizada, lo que permite Experiencias más inteligentes y conectadas para usuarios y operadores de carreteras. Al funcionar en el borde con latencia ultrabaja, MECWAVE acelera el despliegue de comunicaciones de vehículo a todo (V2X), incluidas aplicaciones críticas para la seguridad como alertas de peligro para proteger a los usuarios vulnerables de la carretera, junto con experiencias de conectividad de alto rendimiento como aplicaciones interactivas y transmisión de video.

Teniendo en cuenta la seguridad física y la eficiencia, HARMAN ofrece experiencias de movilidad convincentes a la vanguardia de la tecnología. Aprovechados juntos o de forma independiente, MECWAVE, StreetWAVE y MobiWAVE están habilitando soluciones de movilidad holísticas y listas para usar, que tendrán un impacto tangible en la mejora de la seguridad de los conductores, los pasajeros y el mundo que los rodea.

Fuente: Harman

Industria Manufacturera crece 14.2 por ciento



La Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU) informa que, de acuerdo a información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), durante el 2022 la industria manufacturera acumuló un total de 465 mil 351 millones de pesos, cifra que representa un incremento del 14.2 por ciento, en comparación con lo obtenido en el 2021.

La fabricación de equipo de transporte fue la industria que acumuló el mayor valor de la producción, con 112 mil 633 millones de pesos; seguida de la fabricación de accesorios y aparatos eléctricos, que obtuvo 69 mil 529 millones de pesos; la industria alimentaria aportó 59 mil 258 millones de pesos; la industria química obtuvo 54 mil 836 millones de pesos y la industria del papel participó con 36 mil 652 millones de pesos.

En cuanto al valor de ventas de los productos elaborados en la entidad, en el 2022 se reportó un acumulado de 462 mil 281 millones de pesos, lo cual significa un crecimiento anual del 16.1 por ciento.

Las industrias con mayor aportación a las ventas durante 2022, fueron fabricación de equipo de transporte con 112 mil 757 millones de pesos, fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica con 68 mil 527 millones de pesos.

Igualmente destaca la industria alimentaria con un acumulado 58 mil 572 millones de pesos, la industria química reportó 53 mil 624 millones de pesos, mientras que la industria del plástico y el hule con 37 mil 198 millones de pesos.

Fuente: Gobierno del Estado de Querétaro

DANA Cardanes amplía operaciones en Querétaro con una inversión de 400 mdp



Inaugura DANA Cardanes en Querétaro la ampliación de sus instalaciones con una nave que contará con una línea de producción para Toyota, la cual representa una inversión cercana a los 400 millones de pesos y la generación de 110 empleos directos, pudiendo llegar a más de 300 una vez que las tres líneas de todo el proyecto estén funcionando.

Al evento asistió el Gobernador del Estado Mauricio Kuri Gonzalez, quien señaló que en su administración continuarán desarrollando estrategias para fortalecer al sector automotriz.

En su mensaje, el director de Operaciones de DANA Cardanes, Alejandro Sánchez Alvarado, detalló

que en la nueva nave con superficie de 917 metros cuadrados, se instalarán tres líneas de producción, donde se producirán Flechas Cardán para uso en camionetas Toyota.

En su discurso, el gerente de planta de DANA Cardanes, Fernando Martínez Núñez, reconoció el interés del gobernador Mauricio Kuri por consolidar la industria queretana y enfatizó que con este anuncio beneficiará a quienes conforman la compañía, a los clientes, proveedores y al estado.

Cabe señalar que dio arranque la primera línea de producción y a lo largo del año se integrarán las dos restantes para una producción total anual de 545 mil unidades.

Fuente: Gobierno del Estado de Querétaro



Bosch México cerró su ejercicio 2022 con ventas por 69 mil 620 millones de pesos (3 mil 462 millones de dólares), incluyendo las ventas de empresas no consolidadas y entregas internas a empresas afiliadas, lo cual significa un crecimiento de 17.9% en comparación con 2021. Las ventas consolidadas a terceros ascendieron a 24 mil 112 millones de pesos (mil 199 millones de dólares). Para el 2023, Bosch México es optimista sobre sus perspectivas y ve prometedoras oportunidades de expansión y desarrollo en el país.

“Un crecimiento tan acelerado como el que muestra Bosch México sólo es posible si, a la par, proveemos un beneficio social en la misma dimensión: además de crear tecnología que por sí misma mejora la calidad de vida, actuamos decididamente para el desarrollo de nuestra plantilla, para enfrentar los desafíos climáticos y para apoyar la formación de estudiantes talentosos con desventajas económicas”, señaló René Schlegel, Presidente de Bosch México.

Bosch México creció 17.9% en 2022

Aunque diversos riesgos económicos globales siguen latentes, Bosch México confía en su gente y apuesta por el mercado nacional y su potencial a largo plazo: en los últimos dos años ha anunciado inversiones en el país por más de 18 mil 500 millones de pesos y ya puede oficializar la primera inversión para 2023 de 4 mil 400 millones de pesos (236 millones de dólares) en su planta de Aguascalientes para la producción de sistemas de asistencia en el frenado automotriz: tecnología que salva vidas.

Bosch Global

En 2022, Bosch superó sus objetivos de negocio en lo que fue un año lleno de retos. El proveedor de tecnología y servicios aumentó sus ventas totales a 88 mil 200 millones de euros, el margen EBIT de las operaciones subió de 4 a 4.3%. "Hemos superado bien los retos del año 2022: tanto el volumen de ventas como nuestros márgenes han sido superiores a lo esperado", dijo el Dr. Stefan Hartung, presidente del consejo de administración de Robert Bosch GmbH. A pesar de las secuelas de la pandemia Covid-19, Bosch pudo aumentar sus ventas 3.5% en el primer trimestre de 2023. La empresa aspira a un crecimiento de ventas entre 6 y 9% para el año 2023. Su objetivo para el margen EBIT de las operaciones en 2023 se sitúa en torno a 5%. Aunque el entorno económico y social siga siendo exigente, Bosch quiere crecer mucho más rápido en los próximos años. "Nuestro objetivo es crecer en todas las regiones del mundo y situarnos entre los tres primeros proveedores de los mercados relevantes", dijo Hartung.

Fuente: Bosch México



ANIVERSARIO

EN LA INDUSTRIA
TENDENCIAS
REVISTA CORPORATIVA



QUERÉTARO

Año de apertura: 2018
División: Direcciones automotrices

Julia Wegmann, Responsable Comercial
Andreas Ferge, Responsable Técnico

Superficie: 62,772 m²

Productos insignia

Sistemas de dirección electrónica asistida: EPSdp, EPSapa

Destino de la producción

90% EEUU
10% México

Asociados 506

43% mujeres
57% hombres

18% administrativos
82% operarios

Proyecto destacado de apoyo a la comunidad

Manejo de residuos Reciclaje de pilas

