

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING



TENDENCIAS

EN LA INDUSTRIA

REVISTA CORPORATIVA



AÑO 25 - 2022 No. 104



"MEXICO IS THE RIGHT PLACE TO PRODUCE OUR ELECTRONIC COMPONENTS!"



MONDRAGON ASSEMBLY

CON PASO FIRME EN LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL RECIBE ESTE 2022 LA EMPRESA MONDRAGON ASSEMBLY



CON UNA INVERSIÓN DE 146 MILLONES DE DÓLARES BOSCH MÉXICO ANUNCIA LA AMPLIACIÓN DE SU PLANTA EN QUERÉTARO



"50 ANIVERSARIO DE ROLLAX UNA FUERZA INNOVADORA EN RODAMIENTOS PARA SOLUCIONES DE MOVILIDAD"



ANUNCIA GM INVERSIÓN POR MAS DE 7 MMDD Es el anuncio de inversión individual más grande en la historia de GM

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 es una publicación propiedad de TENDENCIAS EN LA INDUSTRIA, S.A. DE C.V. 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.



2 **CON PASO FIRME EN LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL RECIBE ESTE 2022 LA EMPRESA MONDRAGON ASSEMBLY**



5 **CON UNA INVERSIÓN DE 146 MILLONES DE DÓLARES BOSCH MÉXICO ANUNCIA LA AMPLIACIÓN DE SU PLANTA EN QUERÉTARO**



6 **Invierte BCS Automotive Interface Solutions mil 200 mdp en Querétaro El gobernador, Mauricio Kuri González, anuncio la inversión de la Empresa BCS Interface Solutions, que generará 836 empleos directos para la industria de autopartes.**



8 **ANUNCIA GM INVERSIÓN POR MAS DE 7 MMDD Es el anuncio de inversión individual más grande en la historia de GM**



9 **Faurecia y HELLA anuncian el nombre del séptimo mayor proveedor de automoción del mundo: FORVIA**



10 **"MEXICO IS THE RIGHT PLACE TO PRODUCE OUR ELECTRONIC COMPONENTS"**



14 **"50 ANIVERSARIO DE ROLLAX UNA FUERZA INNOVADORA EN RODAMIENTOS PARA SOLUCIONES DE MOVILIDAD"**



16 **Eaton adquiere Royal Power Solution**



17 **Plasman anuncia la reciente adquisición de Dura Automotive - Exterior Trim Division**



18 **LOS PRINCIPALES FABRICANTES DE VEHÍCULOS COMERCIALES SELECCIONAN LAS SOLUCIONES TPMS DE SENSATA TECHNOLOGIES, PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD MUNDIALES**



19 **OFRECEMOS SOLUCIONES INTEGRALES PARA NUESTROS CLIENTES**

20 **Arriba a Puebla ensambladora de camiones y autobuses eléctricos**

CON PASO FIRME EN LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL RECIBE ESTE 2022 LA EMPRESA MONDRAGON ASSEMBLY

La empresa de origen español dedicada a la automatización de procesos de ensamble, inició actividades en nuestro país hace 20 años. Durante dos décadas ha visto diferentes circunstancias en la industria pero gracias a su experiencia y profesionalismo MONDRAGON ASSEMBLY ha reportado crecimiento continuo, principalmente en el sector automotriz para fabricantes Tr 1, Tr2 y OEM 'S.



Por: Gabriela Rodríguez



Sobre la operación de la empresa platicamos con el Ingeniero Ricardo Bustamante Director General en sus instalaciones del Parque Tecnológico Innovación Querétaro “Nos mudamos a estas instalaciones en el año 2015, desde entonces hemos registrado crecimiento cada año y es gracias a la confianza de nuestros clientes.

MONDRAGON ASSEMBLY como grupo cuenta con dos divisiones que son Maquinaria Especial y Maquinaria Solar atendiendo diversos sectores como el automotriz, cosmético, componentes eléctricos, dispositivos médicos, industria alimenticia hasta la fabricación de paneles solares. Desde México diseñamos y construimos Maquinaria Especial, más enfocados al sector de autopartes con proyección de comenzar este año con nuevos clientes en diferentes sectores, entre ellos el de fabricación de paneles solares.

“Estamos muy contentos porque superamos el objetivo de ventas del 2021, lo cual ha sido una agradable sorpresa para el Grupo MA, pues tras un primer trimestre bastante incierto logramos alcanzar los 20 millones de dólares: una excelente noticia sobre todo después de un 2020 muy difícil en la industria.”

Para el cierre de este 2022 se espera un incremento del 20% en las ventas, pues en contraste con Europa que se encuentra con mayor resistencia para nuevas inversiones, para nosotros en México las ventas van en aumento con nuevos proyectos y Tendencias hacia la recuperación, con clientes del sector automotriz como HELLA y ZKW en el área de Iluminación que proyectan un crecimiento sostenido, además de empresas como CONTINENTAL, BROSE y TREMEC, entre otros.

SU PRINCIPAL VENTAJA

Calidad, y Eficacia en todos nuestros proyectos. Cada cliente es especial para MONDRAGON ASSEMBLY y cada propuesta es diferente. Es un traje a la medida respaldado por la experiencia de nuestra trayectoria y un departamento de Ingeniería y Desarrollo enfocado a las necesidades específicas de cada proyecto.

El servicio y el acercamiento con nuestros clientes, es muy importante y valorado, además significa un valor agregado que ofrece nuestra empresa, porque nos permite conocer a fondo las necesidades de su proyecto para poder desarrollarlo con tecnología de vanguardia y así brindarles la mejor solución disponible en el mercado, ajustándonos a todos sus requerimientos y especificaciones.

Nuestra experiencia y presencia internacional nos permite la gestión de proyectos “Glocales”, donde el concepto es “Pensar Globalmente y Actuar Localmente”, poniendo nuestro expertise internacional al servicio de nuestros clientes ofreciéndoles soluciones personalizadas adecuadas

a las necesidades locales y respaldadas por un grupo con presencia en Europa, Asia, Sur y Norte de América. Donde, además, estamos impulsando la presencia del grupo apoyando de manera directa la apertura de nuestra filial en Chicago, Illinois.



Sobre su estrategia de servicio durante los meses de pandemia el Ingeniero Bustamante comenta, “En el 2020 cerramos la planta un par de meses como la mayoría de las empresas, pero continuamos trabajando a distancia buena parte de nuestras actividades, de este modo pudimos seguir adelante con los proyectos sin necesidad de reducir la plantilla. Ahora, en el arranque de este año 2022, llevamos a cabo un esquema híbrido que nos ha resultado muy positivo”.

PRINCIPAL RETO

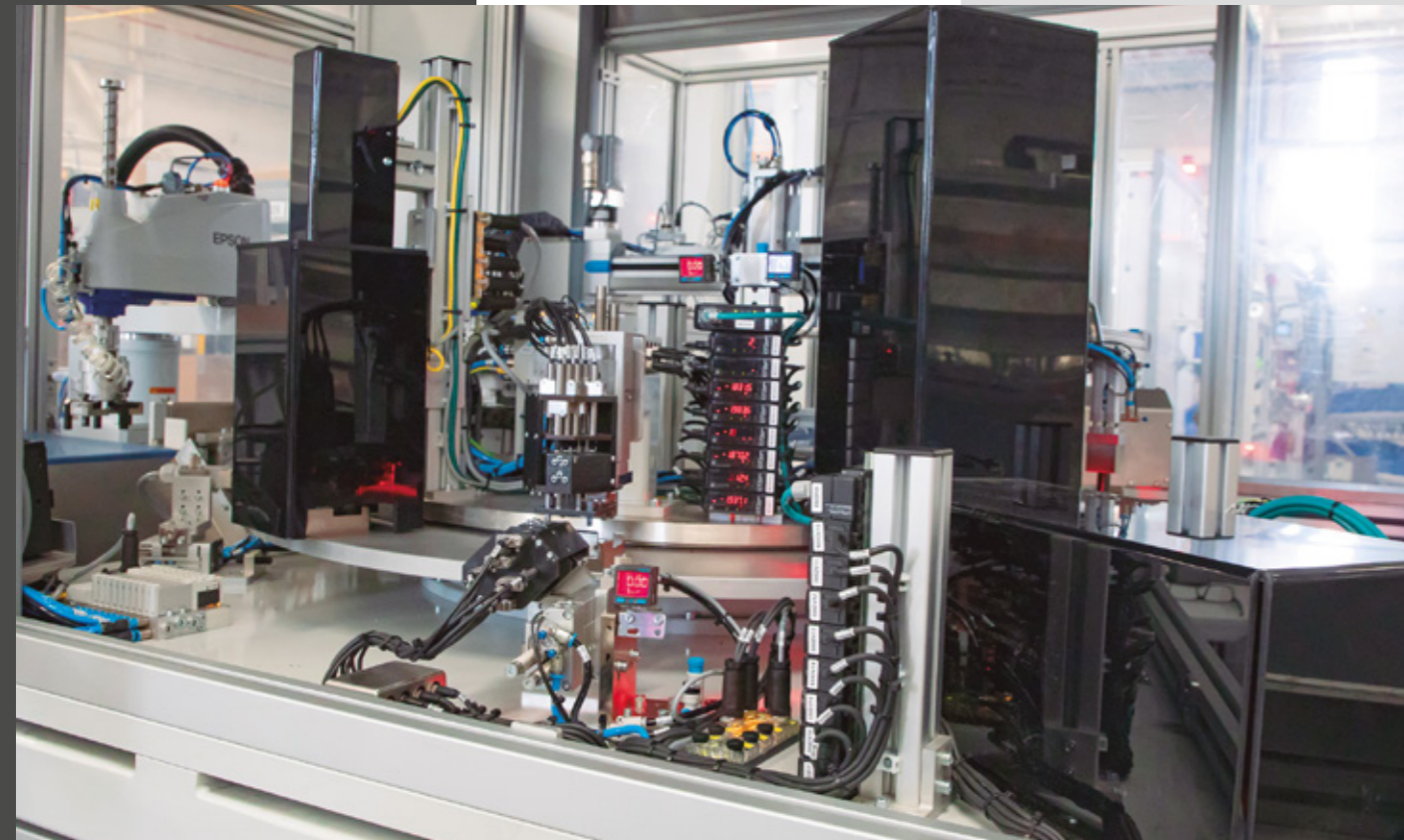
“El reto es incrementar el negocio de esta planta con un crecimiento controlado y sostenido que nos permita llegar a más clientes, sin que se pierda el acercamiento con ellos y continuar con los planes de expansión que tiene la empresa con la ampliación de estas instalaciones dentro de los próximos 3 a 5 años.

La estrategia está basada en la formación y crecimiento de nuestro equipo de trabajo en el mediano y largo plazo. Nuestro negocio es muy



especializado y requiere de tiempo y experiencia, nosotros apostamos por el crecimiento de nuestra gente. Ver un proyecto desde la concepción de la idea hasta su implementación, es una satisfacción para todos en esta empresa. Aunado a un saludable ambiente de trabajo y crecimiento profesional, nuestra gente está comprometida con el crecimiento de la empresa.

Con capacitación constante para todo el personal estamos listos para el crecimiento de los próximos años. Gracias a todo el equipo, las apuestas de MONDRAGON ASSEMBLY hacia el futuro son altas y deseamos que este 2022 sea muy bueno para todos”.



Por: Gabriela Rodríguez



CON UNA INVERSIÓN DE 146 MILLONES DE DÓLARES BOSCH MÉXICO ANUNCIA LA AMPLIACIÓN DE SU PLANTA EN QUERÉTARO

Bosch México ampliará la capacidad de su planta de Querétaro dedicada a la fabricación de tecnología automotriz. El plan incluye instalar nuevas líneas de producción de alta tecnología y un almacén en alrededor de 12 mil metros cuadrados.

Desde su apertura en 2017, la planta de Querétaro se dedica a la manufactura de soluciones de movilidad como la dirección asistida electrónica (EPS). Esta tecnología cuenta con funciones de asistencia al conductor y es un dispositivo crucial para la seguridad vial.

La expansión representará una inversión de 146 millones de dólares, lo que significa aumentar más del triple la fuerza laboral del sitio con la creación de más de 400 nuevos empleos.

“La ubicación de Bosch Querétaro se ha establecido como un centro de colaboración, creatividad e innovación. Esta expansión creará más oportunidades para que los miembros actuales y futuros del equipo crezcan y se desarrollen, así

como para que muestren sus talentos”, dice Adam Olson, director comercial de la planta.

“La ampliación de la planta de Querétaro es una muestra más del compromiso de Bosch con México para el desarrollo de alta tecnología. También es un reconocimiento a la alta productividad de nuestros asociados queretanos”, afirma René Schlegel, presidente de Bosch México.

Acerca de Bosch Querétaro

Bosch Querétaro inició operaciones en 2017. Actualmente 299 empleados trabajan en el sitio, dedicado a la fabricación de tecnología automotriz como la dirección asistida electrónica.



AUTOMOTIVE
INTERFACE
SOLUTIONS

Invierte BCS Automotive Interface Solutions
mil 200 mdp en Querétaro
El gobernador, Mauricio Kuri González,
anuncio la inversión de la Empresa BCS
Interface Solutions, que generará 836 empleos
directos para la industria de autopartes.



Con una inversión de mil 200 millones de pesos, la firma de capital alemán, abrirá en el estado su planta de producción de módulos de control de dirección y otros componentes eléctricos de alta tecnología, para el sector automotriz. Añadió que la compañía alemana favorece la recuperación económica del estado y fortalece, con tecnología y fuerza productiva, a una de las industrias donde se tiene mayor liderazgo de todo el país.

El secretario de Desarrollo Sustentable, Marco Antonio Del Prete Tercero, indicó que la llegada de la compañía BCS genera crecimiento en el estado e incrementa la oferta laboral.

Precisó que Querétaro destaca por su actividad automotriz y su especialización en el subsector de autopartes, el cual representa, desde hace décadas, el principal motor de la economía en el estado; recientemente se dio a conocer el informe de inversión automotriz en el 2021, el cual reporta que el estado se posiciona en el lugar cuarto a nivel nacional con la mayor cantidad de inversiones captadas del sector durante el año pasado.

Reportó que el 50 por ciento de las exportaciones que se registraron en los primeros tres trimestres del 2021 fueron en el rubro de fabricación de equipo de transporte, que contempla no sólo automotriz, sino también aeroespacial; con datos de la Encuesta mensual de la industria manufacturera, agregó, para el periodo de enero a octubre de 2021 la fabricación de equipo de transporte acumuló 79 mil 940 millones de pesos, lo cual representa un 26 por ciento más de lo reportado en el mismo periodo del 2020.

A su vez, el director ejecutivo de Estrategia y Transformación de la Empresa BCS, Luis Carlos González Jiménez, comentó que la operación de la nueva planta productiva en el estado de Querétaro iniciará durante el segundo trimestre del año, lo cual fue posible a una estrecha colaboración del Gobierno del Estado para encontrar soluciones y flexibilidad para hacer posible este proyecto.

“Estamos muy agradecidos de tener la oportunidad de invertir y crecer en el estado, favoreciendo al estado en el lugar idóneo, por diferentes razones... el mercado laboral... la parte de las ventajas logísticas y de transportación, pero una de las partes que necesitan saber y estar muy, muy orgullosos y continuar con esa labor es la situación de la seguridad”, expresó.

EN EL ARRANQUE SU PRIMER PROYECTO SERÁ PARA TESLA

Adelantó que el primer proyecto que arrancará en la planta de Querétaro, la cual estará ubicada en el Parque Tecnológico Innovación, es para Tesla, mismo que permitirá a la compañía crecer en forma sustancial. BCS Automotive Interface Solutions cuenta con ocho plantas alrededor del mundo, dos de ellas en Estados Unidos, cuatro en Europa, en México una planta en Reynosa y la de Querétaro sería la segunda planta en el país.

En el evento anuncio de inversión estuvieron presentes la secretaria del Trabajo, Liliana San Martín Castillo; y el gerente de la Planta BCS en Querétaro, José Casas Domínguez.

Redacción Tendencias en la Industria

ANUNCIA GM INVERSIÓN POR MAS DE 7 MMDD Es el anuncio de inversión individual más grande en la historia de GM



General Motors Co. (NYSE: GM) anunció una inversión de más de \$7 mil millones en cuatro sitios de fabricación de Michigan, creando 4000 nuevos puestos de trabajo, aumentando significativamente la capacidad de fabricación de celdas de batería y camiones eléctricos. Este es el anuncio de inversión más grande en la historia de GM. La inversión incluye la construcción de una nueva planta de celdas de batería Ultium Cells en Lansing y la conversión de la planta de ensamblaje de GM en Orion Township, Michigan, para la producción del Chevrolet Silverado EV y el GMC Sierra eléctrico, la segunda planta de ensamblaje de GM programada para construir vehículos eléctricos (Full-size) Pick ups.



"Hoy damos el siguiente paso en nuestro trabajo continuo para establecer el liderazgo en vehículos eléctricos de GM al realizar inversiones en nuestra producción de baterías integradas verticalmente en los EE. UU. y nuestra capacidad de

producción de vehículos eléctricos en América del Norte", dijo Mary Barra, presidenta y directora ejecutiva de GM.

Se basan en la respuesta positiva de los consumidores y las reservas para nuestros recientes lanzamientos y debuts de vehículos eléctricos, incluidos GMC HUMMER EV, Cadillac LYRIQ, Chevrolet Equinox EV y Chevrolet Silverado EV. Nuestro plan crea la cartera de vehículos eléctricos más amplia de cualquier fabricante de automóviles y consolida aún más nuestro camino hacia el Liderazgo de vehículos eléctricos para mediados de la década".

Estas inversiones son el paso más reciente para acelerar el impulso de GM para convertirse en el líder del mercado de vehículos eléctricos en América del Norte para 2025. Las inversiones de Orion y Ultium Cells Lansing anunciadas hoy respaldarán un aumento en la capacidad total de producción de camiones eléctricos de tamaño completo a 600,000.

Como se anunció anteriormente, GM continuará gestionando estratégicamente la conversión de su huella de fabricación en América del Norte a través de una velocidad, flexibilidad y precisión sin precedentes.

Faurecia y HELLA anuncian el séptimo mayor proveedor de automoción del mundo: FORVIA



Faurecia y HELLA se complacen en presentar FORVIA, el nuevo nombre del Grupo combinado, tras la finalización exitosa de la adquisición de una participación mayoritaria en HELLA por parte de Faurecia.

Comprometido a impulsar la transición de la movilidad en carreteras o VIA, FORVIA se trata del movimiento y la agilidad necesaria, así como del compromiso, la confianza y la acción del Grupo recién fusionado. FORVIA está en una posición única para crecer y beneficiarse de los impulsores estratégicos que transforman la industria automotriz. Su visión de futuro se basa en cuatro pilares: seguridad, sostenibilidad, soluciones avanzadas y experiencias personalizadas.

Patrick Koller, Consejero Delegado de Faurecia, declaró: "Somos FORVIA. Este nuevo nombre refleja los elementos centrales de nuestras marcas Faurecia y HELLA, además de dar una buena traducción de nuestro propósito compartido: inspirar la movilidad. Este nuevo Grupo representa a 150 000 personas talentosas en más de 40 países inspirados por una visión, hablando con una sola voz y trabajando como un solo equipo. Como FORVIA, estamos dando forma a una movilidad segura, sostenible, avanzada y personalizada para las generaciones de hoy y del mañana".

Rolf Breidenbach, director ejecutivo de HELLA, agregó: "FORVIA captura de manera excelente la estrecha cooperación entre Faurecia y HELLA. El nombre encarna aspectos esenciales que siempre han distinguido a ambas empresas, como el dinamismo, la visión, la pasión, la orientación a soluciones, la proximidad al cliente y el espíritu comunitario. Al mismo tiempo, FORVIA es una clara señal de un nuevo comienzo hacia un futuro común".

Faurecia y HELLA continuarán operando como dos empresas legales independientes, colaborando estrechamente para crear valor sostenible para todas las partes interesadas a través de soluciones tecnológicas y sinergias generadas en el mejor interés de ambas empresas.

Bajo FORVIA, ambas empresas mantendrán sus nombres legales como Faurecia SE y HELLA GmbH & Co. KGaA. Se comunicarán bajo FORVIA utilizado como un nombre paraguas. Los productos se seguirán comercializando y distribuyendo bajo sus marcas actuales.

"MEXICO IS THE RIGHT PLACE TO PRODUCE OUR ELECTRONIC COMPONENTS" MELECS ELECTRONICS



Mr. Bernhard Pulferer / CEO of the MELECS Group



Por: Gabriela Rodríguez

The Austrian company MELECS ELECTRONICS has its origin as a result of a spin-off carried out by the SIEMENS AG Group in 2009. It is a company that was born with an unparalleled heritage in the development, production and application of electronics at a global level, which in the year 2018 had the opportunity to acquire 70% of PRETTL ELECTRONICS. This is how MELECS ELECTRONICS began operations in Querétaro, Mexico, at its facilities located in the Balvanera Industrial Park.

Since its inception the company has developed electronic components for numerous clients in the automotive, electronics for home appliances and the electronics industry in general. For Revista Tendencias en la Industria, we interviewed Mr. Bernhard Pulferer, CEO of the MELECS Group, "We are very proud of the growth we have had year after year, thus fulfilling the corporate plans to expand our footprint presence around the world. The goal is to always be close to our customers, which is why we have installed production plants in Europe, Asia and North America. Because being a world-class local supplier is a commitment of the MELECS Group.



Ing. Jorge Espinosa / Director Comercial, Ing. Rodrigo Rojas / Director General, Mr. Bernhard Pulferer / CEO Melecs Group, Ing. Juan Sánchez / Director de Operaciones

MEXICO IS THE RIGHT PLACE TO INVEST

In 2008 we carried out a study to find the best place to establish ourselves in America, from Canada, the United States and Mexico and the indicators that we found showed for many reasons that Mexico was the best option. Querétaro is a very beautiful place to live, with a high security index, where educational standards are very up-to-date and the professional and technical level of human talent is at the level of the most competitive and where we have found fantastic people to integrate our team in each area of the company.

At MELECS we prioritize the ability of agile and flexible leadership to face a very complex future. Our leaders have played a role of great importance, facing the change that the return to normality meant, after the pandemic, supporting above all the well-being of our people.

We are a high-tech company but we also want to promote the growth and talent of the human team, because we need highly qualified professionals in our specialty and in Mexico we have found that talent that is our main asset.

Last year due to COVID-19, our production was affected as in all companies. But our management team took the correct measures to ensure the health of our collaborators and we were soon able to return to activities, recovering the level of production in few weeks. Not only we did have the opportunity to recover the production volumes we had before the pandemic, but thanks to the confidence of our customers, the annual sales target was exceeded.

By the end of this 2021 the automotive area is a little contracted due to the situation that the industry faces due to the shortage of chips, but both in the household appliance division and in the industrial one, production has been increasing. We are growing considerably and reaching our sales targets. This is why we couldn't be more proud of the entire team.

THE POST PANDEMIC INDUSTRY

RESEARCH AND DEVELOPMENT

We have extensive experience in the design and development of electronics to meet all the requirements of our customers. We do not manufacture stock or line products, but each component is manufactured according to the highest quality specifications and according to the requirements of our customers. MELECS is a company that offers its products with the same quality in Europe, Asia and North America.

INVESTMENT AND TECHNOLOGY

During this year we have invested in advanced technology to increase our assembly capacity. It is the most sophisticated technology on the market to carry out a very complex and high-volume project for a client and we will continue to invest more during 2022 and 2023, to expand our capacities and our processes because we are seeing great growth potential within the next 5 years in our sector.

Looking to the near future and due to the trade agreements that Mexico has signed with China and USMCA, many companies will be establishing themselves in this region in the medium term, for this reason I believe that Mexico has a fantastic commercial future and is the right place to invest and to start a manufacturing successful company".

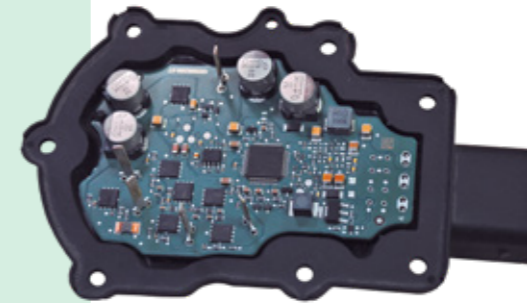
“MÉXICO ES EL LUGAR CORRECTO PARA PRODUCIR NUESTROS COMPONENTES ELECTRÓNICOS” MELECS ELECTRONICS

La empresa austriaca MELECS ELECTRONICS tiene su origen como resultado de una escisión realizada por el Grupo SIEMENS AG en el año 2009. Es una empresa que nace con una inigualable herencia en el desarrollo, producción y aplicación de electrónica a nivel global, que en el año 2018 tuvo la oportunidad de adquirir el 70% de PRETTL ELECTRONICS; es así como comenzó operaciones MELECS ELECTRONICS en Querétaro, México, en sus instalaciones ubicadas en el Parque Industrial Balvanera.

Desde su inicio la empresa ha desarrollado componentes electrónicos para numerosos clientes en los sectores automotriz, electrónica para electrodomésticos y en la industria electrónica en general. Para Revista Tendencias en la Industria, entrevistamos al Sr. Bernhard Pulferer, CEO del Grupo MELECS, “Estamos muy orgullosos del crecimiento que hemos tenido año con año cumpliendo así con los planes del corporativo de ampliar nuestra presencia “foot print” alrededor del mundo. El objetivo es estar siempre cerca de nuestros clientes, por lo que hemos instalado plantas productivas en Europa, Asia y América del Norte. Porque ser un proveedor local de calidad mundial, es un compromiso del Grupo MELECS.

MÉXICO ES EL LUGAR CORRECTO PARA INVERTIR

En el 2008 elaboramos un estudio para encontrar el mejor sitio para establecernos en América, desde Canadá, Estados Unidos y México y los indicadores que encontramos señalaron por muchas razones que México era la mejor opción. Querétaro es un lugar muy bonito para vivir, con alto índice de seguridad, en donde los estándares educativos se encuentran muy actualizados y el nivel profesional y técnico del talento humano está a la altura de los más competitivos y donde hemos encontrado personas fantásticas para integrar nuestro equipo en cada área de la empresa.



En MELECS priorizamos la capacidad de un liderazgo ágil y flexible para hacerle frente a un futuro muy complejo. Nuestros líderes han desempeñado un papel de gran importancia ante el cambio que significó el regreso a la normalidad, después de la pandemia, apoyando ante todo el bienestar de nuestra gente.

Somos una empresa de alta tecnología pero también queremos potenciar el crecimiento y el talento del equipo humano, porque necesitamos profesionales muy calificados en nuestra especialidad y en México hemos encontrado ese talento que es nuestro principal activo.

LA INDUSTRIA POST PANDEMIA

El año pasado por el COVID-19, nuestra producción se vio afectada como en todas las empresas. Pero nuestro equipo directivo tomó las medidas correctas para asegurar la salud de nuestros colaboradores y pronto pudimos regresar a las actividades, recuperando el nivel de producción en pocas semanas. No solo tuvimos oportunidad de recuperar los volúmenes de

producción que teníamos antes de la pandemia, sino que gracias a la confianza de nuestros clientes, el objetivo anual en ventas, se rebasó.

Para el cierre de este 2021 el área automotriz está un poco contraída por la situación que la industria enfrenta debido a la escasez de chips, pero tanto en la división de electrodomésticos como en la industrial, la producción ha ido en aumento. Estamos creciendo considerablemente y alcanzando los objetivos en ventas. Por lo cual no podríamos estar más orgullosos de todo el equipo.

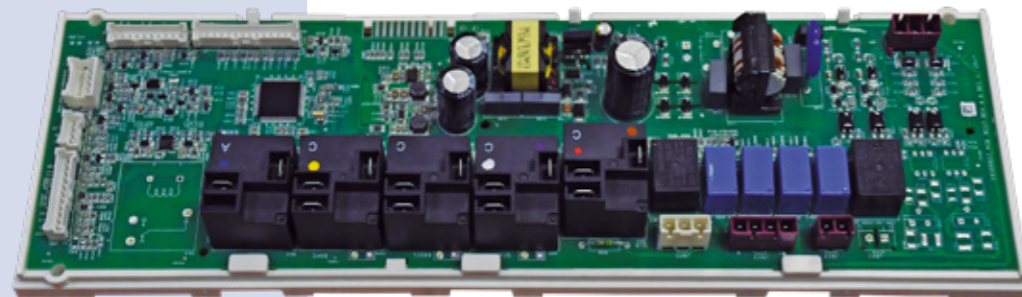
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Tenemos una amplia experiencia en el diseño y desarrollo de electrónica para cumplir con todos los requerimientos de nuestros clientes. No fabricamos productos de stock o de línea, sino que cada componente es fabricado conforme a las más altas especificaciones de calidad y de acuerdo a los requerimientos de nuestros clientes. MELECS es una empresa que ofrece sus productos con la misma calidad en Europa, Asia y Norteamérica.

INVERSIÓN Y TECNOLOGÍA

Durante este año hemos invertido en tecnología de avanzada para aumentar nuestra capacidad de ensamble. Es la tecnología más sofisticada que existe en el mercado para realizar un proyecto muy complejo y de alto volumen para un cliente y seguiremos invirtiendo más durante el año 2022 y el 2023, para seguir automatizando nuestros procesos porque estamos viendo un gran potencial de crecimiento para los siguientes 5 años en nuestro sector.

Viendo hacia el futuro cercano y debido a los acuerdos comerciales que México tiene con China, y el T-MEC, muchas empresas se estarán estableciendo en esta región en el mediano plazo, por esta razón creo que México tiene un futuro comercial fantástico y es el lugar correcto para invertir”.



ROLLAX®

Technology that moves

Por: Gabriela Rodríguez

“50 ANIVERSARIO DE ROLLAX UNA FUERZA INNOVADORA EN RODAMIENTOS PARA SOLUCIONES DE MOVILIDAD”

La empresa de origen alemán dedicada al diseño y fabricación de rodamientos especiales para automóviles, inició actividades en el Parque Industrial Tecnológico Innovación hace poco más de un año, en lo que es, su primera planta de producción en el Continente Americano.

En entrevista exclusiva para Revista Tendencias en la Industria, platicamos con el Sr. Daniel Alber, Director General para México, “AUTOTECH ROLLAX es una empresa con gran experiencia en la producción de rodamientos especiales para vehículos automotores. La empresa inició actividades en Alemania en el año 1972, para continuar su crecimiento en China, con una locación para el año 2012 y en el 2020 abre su tercera planta productiva en este sitio ubicado en Querétaro, México.

Sabemos que iniciamos en un año especialmente complicado por el tema de la pandemia por COVID-19, pero utilizamos el período de confinamiento para la instalación de

nuestros equipos y para capacitar al personal. De este modo estuvimos listos para comenzar un 2021 con proyectos muy importantes para la empresa.

México está tomando una gran relevancia para las empresas del sector automotriz debido a que están buscando cumplir con el contenido regional de componentes automotrices requerido en el UMSCA y por ello se prevé que sigan llegando inversiones de fabricantes de autopartes. Por esta razón entre otras, para nuestro Corporativo fue el momento ideal para arrancar la operación en este sitio.

Estamos dedicados a la fabricación de rodamientos especiales que no son de catálogo, es decir, nuestros productos son soluciones específicas para cada necesidad de nuestros clientes. Desde estas instalaciones surtimos nuestros productos a empresas como VW, FORD y GM, LEAR CORPORATION como OEM y como TR2 y TR3 a otras empresas nacionales”.

RECUPERACION Y VENTAS CON CRECIMIENTO DEL 100% EN 2022

“Las ventas durante el año 2021 registraron un nivel conservador ya que además de haber sido el primer año de producción, hubo una pequeña repercusión debido a la escasez de semiconductores que afectó a toda la industria automotriz.

Para el cierre del 2022, se espera una recuperación en el ritmo de



producción y en el nivel de ventas, incluyendo todos los nuevos proyectos.

Nuestros Rodamientos Especiales se dividen en cinco grandes grupos que son:

Chassis - Suspension strut bearings

New mobility - Free wheels (one way bearing) o NVH bearings

Dirección - Steering bearings,

Transmisión - detent pins and sleeves,

Asientos - Seat height adjusters que son creación con patente de ROLLAX seat height

LA VENTAJA COMPETITIVA

La principal ventaja de AUTOTECH ROLLAX es la experiencia que respalda su trayectoria de 50 años en el mercado automotriz.

“Nuestros productos satisfacen los más altos estándares de calidad y confiabilidad. Creando con innovación soluciones de movilidad para nuestros clientes.

Todos los equipos y la tecnología con la que fabricamos nuestros rodamientos son desarrollados internamente por Rollax en Alemania para las tres plantas de producción por un departamento especializado, en donde también se diseñan nuevos y exclusivos componentes como son los ajustadores de altura y de reclinación, que son diseño exclusivo de ROLLAX.



“La flexibilidad es lo que nos distingue porque somos de las pocas empresas capaces de producir los rodamientos con mínimo tiempo de respuesta y con características adicionales en cada proyecto, como por ejemplo para ajustar el torque, baleros con tolerancias diferentes o con diferentes ángulos. Cuando la competencia solo produce baleros con medidas estándares, que se encuentran en cualquier catálogo.

ROLLAX en México ya está certificado en ISO 9001 y para este año 2022, se prepara para recibir las certificaciones IATF 16949 e ISO 14001.

Contamos con cinco líneas de ensamble automatizado y una capacidad instalada para fabricar hasta 20 millones de piezas dependiendo de las necesidades de los clientes”.

Al día de hoy la empresa cuenta con capacidad disponible para surtir cualquier requerimiento de sus clientes, con expertos capacitados que están listos para responder en el menor tiempo y con la mayor calidad todos los proyectos que se tienen en puerta.

“Gracias a nuestro compromiso y experiencia en la investigación y desarrollo para producir componentes de la más alta calidad, contamos con múltiples patentes que nos capacitan para construir un traje a la medida de nuestros clientes cumpliendo con los retos más exigentes y brindando siempre la mejor solución a cada una de sus necesidades”.

Daniel Alber +52 442 888 1162
d.alber@rollax.com



Eaton adquiere Royal Power Solution


La adición de cartera posiciona a Eaton para capitalizar las Tendencias de electrificación en múltiples mercados de alto crecimiento

La empresa de administración de energía Eaton (NYSE:ETN) anunció que completó la adquisición de Royal Power Solutions, un fabricante con sede en EE. UU. de componentes de conectividad eléctrica de alta precisión para vehículos eléctricos, administración de energía, mercados industriales y de movilidad. Según los términos del acuerdo, Eaton pagó USD \$600 millones por Royal Power Solutions, lo que representa aproximadamente 13,6 veces el EBITDA estimado de la empresa para 2022.

“Las oportunidades de crecimiento vinculadas a la electrificación de nuestra economía se están acelerando, Eaton está participando plenamente a través de nuestros negocios eléctricos y de movilidad”, dijo Heath Monesmith, presidente y director de operaciones del Sector Industrial de Eaton. “La incorporación de Royal Power Solutions mejora nuestra capacidad para capitalizar esta tendencia de crecimiento en nuestros negocios de eMobility, aeroespacial y eléctrico. Estamos emocionados de dar la bienvenida a Royal Power Solutions”.

Royal Power Solutions tiene aproximadamente 450 empleados e instalaciones de fabricación en Carol Stream, Illinois y Querétaro, México, además de una oficina de ventas e ingeniería en Canton, Michigan.

La misión de Eaton es mejorar la calidad de vida y el medio ambiente mediante el uso de tecnologías y servicios de administración de energía. Brindamos soluciones sustentables que ayudan a nuestros clientes a administrar de manera efectiva la energía eléctrica, hidráulica y mecánica de manera más segura, más eficiente y más confiable. Los ingresos de Eaton en 2020 fueron de USD \$17,900 millones y vendemos productos a clientes en más de 175 países. Con aproximadamente 85.000 empleados. (Señaló la empresa en un comunicado de prensa).

 Redacción Tendencias en la Industria



Plasman anuncia la reciente adquisición de Dura Automotive – Exterior Trim Division

DURA, una empresa de diseño y fabricación automotriz de primer nivel con ubicaciones en Lawrenceburg, Tennessee, Querétaro, México, Carregado, Portugal y Strakonice, República Checa. Las instalaciones adoptadas operaban anteriormente bajo la división de acabados exteriores avanzados de Dura Automotive, una empresa propiedad de MiddleGround Capital, que también es propietaria de Plasman.

Esta es la quinta adquisición de Plasman desde 2015 y expande nuestras operaciones globales a 21 sitios de fabricación en todo el mundo. “Agregar estas cuatro ubicaciones adicionales de fabricación de molduras exteriores a nuestra impresionante lista de capacidades es un testimonio del excelente equipo que hemos reunido y la rápida escala de nuestro negocio”, explicó Dave Wiskel, presidente y director ejecutivo de Plasman.

Estos nuevos sitios ampliarán la línea de productos de Plasman para incluir ensamblajes y reguladores de ventanas, marcos de puertas y sistemas de rieles de techo. También agregará a Ford, Mercedes Benz y Audi a la lista de clientes de Plasman con los próximos lanzamientos de productos en 2022 y 2023. “Estamos muy entusiasmados con el potencial que esto abre para Plasman en los próximos años. Cada planta se especializa en la aplicación de molduras exteriores que se alinean con nuestras capacidades, experiencia y conocimientos actuales”.

 Redacción Tendencias en la Industria



ONE STOP SHOP

OFRECEMOS SOLUCIONES INTEGRALES PARA NUESTROS CLIENTES

LUBRICANTES FUCHS DE MÉXICO es una empresa de origen alemán que se instaló en Querétaro para atender las necesidades de empresas de manufactura en la región desde el año de 1990. Desde entonces ha crecido a la par con el sector industrial y de manera especial en el rubro automotriz en el que es líder mundial en la fabricación de lubricantes y atiende a casi todas las empresas fabricantes como Tr1 y Tr2 establecidas en todo el país.

Sobre la actividad de FUCHS platicamos con el Sr. Tim Bovensiepen, Director General, “En estas instalaciones contamos con planta de producción, investigación y desarrollo, laboratorio, departamento de ventas y departamento de servicio técnico, desde donde atendemos a toda la República Mexicana.

Vendemos fórmulas globales, regionales y formulaciones locales especiales. También podemos desarrollar productos bajo especificaciones técnicas para los clientes. También regionalizamos fórmulas, dependiendo de la calidad del agua, temperatura, etc. adaptándonos a las necesidades de todo tipo de industrias.

Tenemos una gama muy completa de productos para todo tipo de requerimientos con lo que podemos ofrecer un servicio integral a nuestros clientes, por eso ofrecemos un servicio ONE STOP SHOP porque en realidad brindamos soluciones completas a la medida de cada empresa”.

VENTAJA COMPETITIVA

“Nuestra principal ventaja es el servicio que damos al cliente. Es estar siempre cerca, escuchar y conocer sus necesidades para brindar una pronta respuesta, estar presente. No solo vendemos el producto; en FUCHS nos especializamos en el servicio al cliente.

Para ser el líder mundial en tu sector tienes que estar a la vanguardia en tecnología con productos de la mejor calidad.

Cumplimos con las normas de calidad más exigentes que son las del sector automotriz, que se traduce en un valor agregado como es el rendimiento porque se necesita menos producto, en ahorros en producción y mantenimiento al mantener los equipos funcionando en condiciones óptimas.

Contamos con una plantilla laboral de más de 180 personas en la que 120 son técnicos que dan servicio a los clientes y el resto personal administrativo”.

FUCHS es una empresa que utiliza procesos amigables con el Medio Ambiente y en sus plantas alrededor del mundo incluyendo estas instalaciones, en donde trabajan con producción libre de CO2.



LOS PRINCIPALES FABRICANTES DE VEHÍCULOS COMERCIALES SELECCIONAN LAS SOLUCIONES TPMS DE SENSATA TECHNOLOGIES, PARA CUMPLIR CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD MUNDIALES

Los fabricantes de tractores y remolques comerciales en Europa, Asia y América del Norte están adoptando las soluciones TPMS que cumplen con la legislación de Sensata.

Desarrollado específicamente para aplicaciones de vehículos comerciales, el TPMS de Sensata proporciona monitoreo de la temperatura y la presión de las llantas que ayuda a reducir los incidentes de las llantas en la carretera, automatizar las revisiones de las llantas, mejorar la vida útil de las llantas y aumentar la economía de combustible del vehículo.

Sensata Technologies (NYSE: ST), anunció que sus sistemas de monitoreo de presión de neumáticos (TPMS) han sido seleccionados por varios fabricantes de camiones y remolques comerciales para cumplir con los estándares y regulaciones de vehículos nuevos y emergentes en todo el mundo.

La necesidad de TPMS en tractores y remolques comerciales va en aumento a medida que las normas de seguridad en Europa y China, así como las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y los estándares de eficiencia de combustible en los EE. UU., se acercan a sus respectivos plazos.

Específicamente diseñada para el mercado de vehículos comerciales, la solución TPMS de Sensata es un sistema completo que consta de sensores inalámbricos, receptores y una unidad de control electrónico (ECU) que se comunica con el vehículo a través del bus de la red de área del controlador (bus CAN). El sistema proporciona un control de la temperatura y la presión de los neumáticos que cumple con los requisitos de la legislación regional y ayuda a reducir los incidentes con los neumáticos en la carretera, automatizar las revisiones de los neumáticos, mejorar la vida útil de los neumáticos y aumentar el ahorro de combustible del vehículo. Una función de ubicación automática patentada permite la identificación automática de la posición del sensor en el vehículo, lo que reduce la necesidad de herramientas adicionales y el tiempo requerido para programar los sensores durante los cambios de neumáticos y el mantenimiento para los operadores de vehículos comerciales.

“Al aprovechar nuestra historia y experiencia en TPMS para automóviles de pasajeros en el desarrollo de este sistema de vehículos comerciales, hemos podido brindarles a los clientes una oferta que satisface sus necesidades y cumple con las Regulaciones Generales de Seguridad”, explica Rob Eijsink, Director de Marketing. para el negocio de vehículos pesados y todoterreno (HVOR) de Sensata. “Ya adoptado por los

principales fabricantes de camiones y remolques en Europa, Asia y América del Norte, estamos en una posición única para expandirnos más allá de las tecnologías TPMS para incorporar entradas y funcionalidades de sensores adicionales en una solución que brinda más valor a nuestros clientes”.

Ejemplos de funciones adicionales incluyen la asistencia de llenado de neumáticos y la detección de explosión de neumáticos de baja latencia, lo que permite realizar ajustes en la configuración de la suspensión que estabilizan el vehículo durante emergencias de pinchazos de neumáticos. Sensata puede personalizar aún más el sistema para integrar señales de otros sensores inalámbricos y brinda opciones para habilitar un enlace inalámbrico seguro y de alta velocidad entre el camión y el tráiler.



Al comentar sobre la combinación potencial de las soluciones TPMS con la cartera en expansión de Sensata, Brian Wilkie, vicepresidente de HVOR en Sensata Technologies, dijo: “Nuestro éxito con TPMS en aplicaciones de vehículos comerciales es un paso hacia la provisión de soluciones Insights más completas de Sensata en el futuro. La experiencia de Sensata de servir tanto a los OEM de vehículos comerciales como a las flotas ha dado como resultado una cartera de productos que se puede configurar para resolver las necesidades de cada cliente individual”.

Arriba a Puebla ensambladora de camiones y autobuses eléctricos

Por: Gabriela Rodríguez

PROMUEVE GOBIERNO ESTATAL UN DESARROLLO REGIONAL REAL: OLIVIA SALOMÓN



La planta de la empresa “Link Ev Electric Vehicles” estará ubicada en Ciudad Modelo, con una inversión prevista de 265 millones de dólares y generará 400 empleos directos y mil 250 indirectos; tendrá una producción en cuatro líneas de mil 200 vehículos anuales.

Acompañado de Sergio de la Vega, presidente de Citizens Resources Link Ev, el mandatario estatal Miguel Barbosa, agradeció que sea Puebla el lugar donde se ancle esta fábrica, que generará 400 empleos directos y mil 250 indirectos, pues dijo que de esta forma aterrizarán más inversiones en el estado.

Barbosa Huerta resaltó que la planta que se instalará en Puebla distribuirá unidades eléctricas y tecnológicas a todo el mundo, luego de señalar que el gobierno estatal ofrecerá las gestiones, trámites y acompañamiento necesario a dicha firma, a fin de caminar conjuntamente.

En su intervención, la secretaria de Economía, Olivia Salomón refrendó que, detonar Ciudad Modelo, es uno de los proyectos estratégicos para esta administración. Señaló que la inversión anunciada será acompañada de un programa de reclutamiento y capacitación de jóvenes de la región, así como la oferta de vacantes para habitantes de la zona para un desarrollo real.

Expuso que el sector automotriz representa para Puebla el 43.4 por ciento del PIB estatal, genera más de 64 mil empleos a través de 362 unidades económicas, además de que, con los cambios en el T-MEC, son abiertas oportunidades para que más empresas radiquen en la entidad, en especial inversiones relacionadas con dicho rubro debido al incremento del contenido local de 62.5 al 75 por ciento requerido por ese tratado.

El proyecto corresponde a la empresa Citizens Resources, cuyo grupo accionista se integra por inversores con trayectoria en la industria de la energía y la movilidad.

El CEO de dicha compañía, Sergio de la Vega expresó que México es un país robusto con capital humano capacitado, cadena de suministro y logística, así como de tratados comerciales, donde Puebla es uno de los mejores lugares para proyectos sustentables como este de autobuses y camiones eléctricos que estará en Ciudad Modelo, con una producción en cuatro líneas de mil 200 vehículos anuales y a futuro alcanzar 10 mil unidades.



EN LA INDUSTRIA
TENDENCIAS
REVISTA CORPORATIVA

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING

TENDENCIAS

EN LA INDUSTRIA

REVISTA CORPORATIVA

18

BOSCH
NORTH AMERICA SUPPLIER AWARD

MARQUARDT
CELEBRA SU 150º ANIVERSARIO

OECHSLER
OF EXPERIENCE AND TECHNOLOGY ON THE NORTH AMERICAN MARKET

CROWN
ANUNCIA SU TÉCNICA DE LOCALIZACIÓN EN CUERPO TARDADO

brose
INNOVANDO EL CAMINO EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

19

GUHRING
SINCRIZA AL TALENTO Y COMPROMISO DE SUS COLABORADORES

MARQUARDT
Edición Especial 19 Aniversario GRANDES LOGROS

HIRSCHMANN AUTOMOTIVE
INNOVACION TECNOLÓGICA PARA LOS GRANDES RETOS DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

GEIGER AUTOMOTIVE
SELECCIONA INGENIEROS PARA EL SECTOR AUTOMOTRIZ EN OEA

Topre
INNOVACION PARA LOS AUTOS DEL FUTURO

novem
NUEVOS PRODUCTOS AL CLIENTE

SKARLE
INNOVACION EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ROHMBERG & SCHUBERT
INVIERTE EN UNA SEGUNDA PLANTA EN GUANAJUATO

20

FORSCHNER
LA CALIDAD ES EL SECRETO

ZANINI
5º ANIVERSARIO DE CALIDAD FORMANDO UN EQUIPO DE CALIDAD

ais
SERVICIOS INNOVADORES EN TECNOLOGIA DE BOMBAJE PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ZF
INNOVACION TECNOLÓGICA QUE JEROME AL LÍDER MUNDIAL

ib
INNOVACION TECNOLÓGICA QUE JEROME AL LÍDER MUNDIAL

CC
Götsche & Gröber
SOLUCIONES INNOVADORAS CON ALTA TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ASPEL
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Stant
Central de Control de Calidad

21

FORSCHNER
LA CALIDAD ES EL SECRETO

ZANINI
5º ANIVERSARIO DE CALIDAD FORMANDO UN EQUIPO DE CALIDAD

ais
SERVICIOS INNOVADORES EN TECNOLOGIA DE BOMBAJE PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ZF
INNOVACION TECNOLÓGICA QUE JEROME AL LÍDER MUNDIAL

ib
INNOVACION TECNOLÓGICA QUE JEROME AL LÍDER MUNDIAL

CC
Götsche & Gröber
SOLUCIONES INNOVADORAS CON ALTA TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ASPEL
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Stant
Central de Control de Calidad

22

M ASSEMBLY
SEÑALA LA FORTALEZA CON EXPERIENCIA DE MÁS DE 40 AÑOS

BHTC
ANUNCIA SU CRECIMIENTO EN VENICIA POR 2019

SENATOR
CELEBRA SENATOR INTERNACIONAL LA INAUGURACION OFICIAL DE SU VUELO FRANKFURT-QUERETARO

BOSCH
LA CALIDAD ES EL SECRETO

ais
SERVICIOS INNOVADORES EN TECNOLOGIA DE BOMBAJE PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ZF
INNOVACION TECNOLÓGICA QUE JEROME AL LÍDER MUNDIAL

ib
INNOVACION TECNOLÓGICA QUE JEROME AL LÍDER MUNDIAL

CC
Götsche & Gröber
SOLUCIONES INNOVADORAS CON ALTA TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ASPEL
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Stant
Central de Control de Calidad

23

BOSCH
LA CALIDAD ES EL SECRETO

ais
SERVICIOS INNOVADORES EN TECNOLOGIA DE BOMBAJE PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ZF
INNOVACION TECNOLÓGICA QUE JEROME AL LÍDER MUNDIAL

ib
INNOVACION TECNOLÓGICA QUE JEROME AL LÍDER MUNDIAL

CC
Götsche & Gröber
SOLUCIONES INNOVADORAS CON ALTA TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

ASPEL
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Stant
Central de Control de Calidad

24

SENATOR
Generando opciones de LOGISTICA AEREA desde Frankfurt a Mexico

RONALGROUP
P RODUCIENDO EL FUTURO

NIICO
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

RK
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

torcon
Bosch y Volkswagen AG firman un acuerdo de empresa conjunta

rieke
REPTILIA REPTIL MEXICO

QUARR
GRUPO DE INGENIEROS EN TECNOLOGIA DE BOMBAJE PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

komax
TECNOLOGIA GLOBAL CON PRESENCIA LOCAL

rebeco
CON TECNOLOGIA DE ALTA CALIDAD