

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING

22
AÑOS

TENDENCIAS

EN LA INDUSTRIA

REVISTA CORPORATIVA

TROQUELADORA BATESVILLE DE MEXICO
REGISTRA CRECIMIENTO DE 34% EN VENTAS
PARA ESTE 2019

LIDER MUNDIAL EN EL DESARROLLO
Y FABRICACIÓN DE
FUEL DELIVERY SYSTEMS



YG-1 INNOVACIÓN
CON LA MÁS ALTA CALIDAD



SOLUCIONES, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
CON PERFILES DE ALUMINIO
A LA MEDIDA DE CADA INDUSTRIA



BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING



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

CONTENIDO



Dirección General
Gabriela Rodríguez Arjona

Dirección Jurídica
Rafael Solorio Mendoza

Subdirección
Andrea Gabriela Ramírez

Colaboración
Norma Martínez

EN LA INDUSTRIA TENDENCIAS REVISTA CORPORATIVA es una publicación propiedad de TENDENCIAS EN LA INDUSTRIA, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. Lago Cuitzeo No. 305 Local P1-4 Plaza Cumbres, Cumbres del Lago, Juriquilla, C.P. 76230 Querétaro, Qro. Tel. (442) 253 40 43 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.



02



TROQUELADORA
BATESVILLE DE MEXICO
REGISTRA CRECIMIENTO
DE 34% EN VENTAS
PARA ESTE 2019.



12

**Encabeza Gobernador
anuncio de ampliación
del Grupo Hanon Systems
en Querétaro**



04

Continental y UAQ
unen esfuerzos para programa
de formación dual



13

**Inaugura Gobernador
Parque Industrial
Aeropuerto en Colón**



05



YG-1 TOOLS MÉXICO
**YG-1 INNOVACIÓN
CON LA MÁS ALTA CALIDAD**



14

GÜHRING

GE100

Sistema de herramienta
multifuncional para acabados



06

Titular de SEDESU
inauguró 2da etapa de
Centro de Ingeniería de HARMAN



16

**INAUGURAN
PXI AUTOMOTIVE
MEXICO**



07



Arranca operaciones
Agility Tooling
de Martinrea



18



SOLUCIONES,
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
CON PERFILES DE ALUMINIO,
A LA MEDIDA DE CADA INDUSTRIA



08

MICHELIN

Pilot Sport Cup 2:
La llanta más rápida del mundo



20



09



LIDER MUNDIAL EN
EL DESARROLLO
Y FABRICACIÓN DE
FUEL DELIVERY SYSTEMS

**Alianza
Centro Bajío - Occidente
en Reunión Anual de Industriales**



TROQUELADORA BATESVILLE DE MEXICO REGISTRA CRECIMIENTO DE 34% EN VENTAS PARA ESTE 2019.

Por: Gabriela Rodríguez

De origen norteamericano y con más de 40 años de presencia en el sector automotriz TROQUELADORA BATESVILLE DE MEXICO llegó a Querétaro en el año 2000. Se dedica a la fabricación de piezas estampadas metálicas para el sector automotriz, principalmente.

En entrevista platicamos sobre la operación con el Ingeniero Omar Escárcega Carrera, Director General de las instalaciones ubicadas en el Parque Industrial Querétaro, “Somos una empresa familiar que decidió invertir en este Estado hace casi 20 años para estar más cerca de nuestros clientes. Somos proveedores de primero, segundo y tercer nivel para automóviles, lo que representa alrededor del 90% de la producción de esta planta y el resto corresponde a la fabricación de productos para el sector de electrodomésticos.

Nuestra producción abarca una gran cantidad de número de partes que se integran en partes de seguridad, chasis, amortiguadores, frenos, puertas, mofles y diferentes secciones del motor, por eso decimos que un auto lleva productos nuestros de “defensa a defensa”.

Sus principales clientes directos son Nissan y Honda además de las empresas a las que proveen como tier 2. “Contamos con 22 prensas progresivas con capacidades que van



de 100 a 690 toneladas más 8 prensas manuales de 50 – 100 toneladas, en algunas estamos trabajando al 100% de capacidad con tres turnos, pero tenemos capacidad disponible. Estamos constantemente agregando capacidad a nuestras líneas de acuerdo con la necesidad de nuestros clientes”.

CRECIMIENTO DEL 34% PARA ESTE 2019

“Contrario a lo que se esperaba en nuestro sector al principio de año, debido al aumento de los aranceles al acero y al aluminio, esta empresa no ha tenido contracción o reducción en ventas. Ha sido un poco complicado, pero 2019 ha sido un excelente año para TROQUELADORA BATESVILLE porque incrementamos nuestras ventas un 34%, que es un gran reto para un solo año, tanto a nivel de



plantilla laboral como de producción. Lo que hemos buscado es crecer con nuestra gente y desarrollar el talento humano para que crezca junto con la empresa. En personal crecimos 33%, pasando de 374 a finales del 2018, para llegar a 500 colaboradores al día de hoy.

Las ventas registradas al cierre del 2018 fueron de 39 millones de dólares y para este año se espera alcanzar un nivel de 53 millones de dólares. Ahora nos encontramos en fase de cotización de algunos productos para nuevos proyectos, lo que nos permitiría un crecimiento más conservador del 5 al 10% para los próximos años.

FLEXIBILIDAD, VALOR AGREGADO Y CALIDAD EN TODOS NUESTROS PROCESOS

Ofrecemos muchas ventajas competitivas, una es la variedad de procesos que tenemos en planta porque no solo somos estampadores; tenemos procesos que agregan valor a nuestros productos como son Maquinado con

CNC post estampado, soldadura MIG y MAG, ensamble manual y automatizado además de otras operaciones secundarias que representan muchas ventajas para los clientes.

Las habilidades técnicas de nuestro personal para aplicar lo más nuevo en tecnología son muy buenas, esto nos pone un paso adelante con productos de mayor tecnología. También contamos con una Servo-Prensa de 690 toneladas, que es lo más nuevo en tecnología de estampado en el mercado, una prensa con programación

controlable de ciclos que reporta grandes ventajas para el estampado de piezas metálicas.

Somos una empresa familiar que realmente vive y aplica sus valores. En nuestro equipo tenemos familias completas que han crecido y construido una carrera en esta empresa. Nuestra visión es seguir manteniendo esta filosofía que promovemos desde la dirección, hacia todos los departamentos y hacia cada colaborador de TROQUELADORA BATESVILLE DE MEXICO”.



Continental y UAQ unen esfuerzos para programa de formación dual

La empresa de tecnología Continental y autoridades de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), presentaron el primer «Programa de Formación Dual» de esta casa de estudios, que comenzó este semestre y permitirá que haya un plan de formación para estudiantes, con el apoyo directo de profesores-mentores y el sector productivo de la entidad. Esta prueba piloto comenzará con la carrera de Ingeniería en Automatización de la Facultad de Ingeniería en sus líneas terminales en Sistemas Mecatrónicos, en Instrumentación y Control, así como en Sistemas Electrónicos.



Teresa García Gasca, rectora de la Máxima Casa de Estudios de Querétaro, aseguró que impulsar estas iniciativas resultan primordiales para la UAQ y reconoció el trabajo que tanto la Universidad, la unidad académica y Continental han hecho en los últimos años para desarrollar estos esfuerzos y que se espera se extienda por el resto de las Facultades. “Esperamos que esto se replique en todas las áreas del conocimiento de la Universidad y que, aunque no sean tecnológicas, podamos encontrar la fórmula de replicar este trabajo tan importante con la vinculación directa con la empresa, donde los estudiantes tomen parte de sus asignaturas ya en la práctica”, agregó la Rectora.

Continental apuesta por el talento de la región al buscar desarrollar en los estudiantes competencias transversales requeridas por la industria (actuales y

futuras). Jorge Vázquez Murillo, director del Centro de Investigación y Desarrollo en México externó lo siguiente: “Me siento entusiasmado de ver que la UAQ toma pasos progresistas de desarrollo de talento en la región, el talento es la base de la transformación de la industria. Estamos convencidos que los estudiantes tendrán cualidades que los harán altamente atractivos para la industria. Felicito a los estudiantes que se registraron en el Programa, este tipo de conocimientos generará una diferenciación con el resto y les permitirá insertarse en el mercado laboral. Gracias a la UAQ por la visión y flexibilidad para atender rápidamente las demandas del mercado laboral de la industria automotriz en México a través de la creación de su Primer programa de Formación Dual en el Estado, no para la industria de manufactura sino para la industria del conocimiento”.

Manuel Toledano Ayala, Director de la Facultad de Ingeniería, reconoció la importancia de este acuerdo en el que trabajarán de la mano de la industria queretana, pues señaló que la Formación Dual representa un pilar trascendental en el modelo de educativo universitario. “Esto nos señala el aprendizaje en escenarios reales y es algo que queremos impulsar desde las aulas para que nuestros alumnos y egresados cuenten con este tipo de competencias que, sin la vinculación estrecha con las empresas, sería más difícil desarrollarlas”, expresó Toledano Ayala.

Redacción Tendencias en la Industria



YG-1 TOOLS MÉXICO

Por: Gabriela Rodríguez

De origen coreano YG-1 se instaló en Querétaro en Agosto del 2017 con el objetivo de proveer de herramientas de corte principalmente al sector automotriz y aeronáutico, desde sus instalaciones en el Parque Industrial Advance Aeropuerto.

Sobre la manufactura de sus productos platicamos con el Director General, el Ingeniero Daniel Martínez, “Nos instalamos en esta región por el gran crecimiento que han registrado los sectores de autopartes y aeronáutico y por su demanda muy marcada en términos de herramienta de corte. Sin embargo, tenemos presencia en diferentes sectores industriales en México desde hace más de 10 años.

Una de las estrategias más importantes del corporativo YG-1 para nuestro crecimiento global, es la diversificación de nuestros mercados.

Lo anterior nos permite ser uno de los principales fabricantes de herramientas con una muy extensa gama de opciones como: brocas, rimas, end mills, herramientas especiales de carburo de tungsteno o High Speed Steel (HSS), etc. no solo para estos sectores pero también para la manufactura de moldes y dados y en el sector médico para la fabricación de prótesis. Somos una marca que se



distingue por ofrecer una gama de herramientas propias que pueda permear la mayoría de las necesidades en diversos segmentos.

En la industria automotriz, iniciamos hace tres años con una nueva estrategia atendiendo cuentas directas de OEM'S y tier1 para lo que hemos desarrollado una fuerza de ventas especializada enfocada en estos clientes, con lo que cada día ganamos mayor presencia en México y lo que nos ha permitido prácticamente duplicar las ventas.

Además de que es una estrategia de negocio, representa para los clientes una ventaja competitiva por el ahorro en tiempo de respuesta al acortar el canal de proveeduría, ya que

contamos con un gran stock. Otra ventaja es la garantía de servicio personalizado, ofreciendo de nuestra marca y otras marcas de herramientas una solución para cada requerimiento específico, porque sabemos que cada cliente es especial.

También atendemos el mercado nacional a través de nuestros distribuidores en todo el país; en Estados Unidos contamos con oficinas en ciudades como Chicago, IL. y Charlotte, Carolina del Norte, con oficinas y planta de manufactura”.

YG-1 es también un consorcio que comercializa diferentes marcas, además de la propia. “Estamos tan diversificados que la empresa es fabricante de la tecnología para producir las herramientas de corte de nuestra propia marca.

Actualmente contamos con una capacidad de producción de 4500 unidades por mes y la empresa sigue invirtiendo en tecnología de última generación para incrementar la capacidad y llegar a producir 6000 unidades mensuales.

YG-1 no solo desea vender herramientas; nuestro principal objetivo es desarrollar relaciones a largo plazo trabajando en sociedad con nuestros clientes y ofreciendo el servicio a la medida que requieren para lograr su total satisfacción”.



Titular de SEDESU inauguró 2da etapa de Centro de Ingeniería de HARMAN

Marco Antonio Del Prete Tercero, titular de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU), encabezó la inauguración de la Segunda Etapa del Centro Avanzado de Ingeniería de HARMAN, empresa de capital estadounidense que tiene presencia en el estado desde 2011.

Querétaro reafirma su liderazgo en el sector automotriz, destacó el secretario Del Prete, pues la ampliación de este Centro, además de reafirmar la confianza de los inversionistas, permitirá aumentar las capacidades de ingeniería y fabricación del estado.

El funcionario estatal mencionó que en mayo de 2019, Querétaro creó el 46% del total de los empleos generados a nivel nacional y señaló que HARMAN generará 214 empleos más del subsector de las autopartes, que es el principal motor de la economía queretana.

Por su parte, Daniel Jonas, vicepresidente senior de Operaciones

a nivel mundial de HARMAN, destacó el crecimiento que la empresa tiene en el sector manufacturero, así como las expectativas de competitividad que brinda el estado para lograr la meta de duplicar los negocios de HARMAN en total.

Finalmente, Miguel Hernández, Presidente Nacional de HARMAN de México, enfatizó que este centro es prueba del compromiso que la empresa tiene con Querétaro, toda vez que representará un elemento clave para la actualización de tecnologías de diseño.

La primera etapa de este centro fue inaugurada por el gobernador del estado, Francisco Domínguez Servián, en enero de este año y contó con una inversión de 228 millones de pesos.

La ampliación, que tuvo una inversión total de casi 12 millones de dólares, consiste específicamente en la instalación de una fábrica piloto, servicios de almacén y laboratorios de validación y pruebas e ingeniería de

fabricación avanzada para validación del rendimiento de sus productos en cuanto a pruebas ambientales, de interferencia, choque térmico, exposición al polvo y rayos UV, entre otros.

La empresa Harman se encarga de diseñar productos y soluciones en sistemas de sonido, entretenimiento, navegación y conectividad para fabricantes de automóvil como Audi, BMW, GM, KIA y Ford. Actualmente se producen tarjetas y componentes electrónicos para realizar el ensamble, cuyo producto final en un 90% es para exportación.

Por parte de HARMAN, al evento también acudieron el responsable de planta en Querétaro, Mario Moreno; el director de operaciones, Iván Báez y el vicepresidente de operaciones, Marco Antonio González.

Redacción Tendencias en la Industria



Arranca operaciones Agility Tooling de Martinrea

La empresa de capital canadiense realiza una inversión inicial de 8.1 millones de dólares, que crecerá a 22 millones de dólares y dará empleo a 190 queretanos; se dedica a la fabricación de autopartes de aluminio inyectadas a presión, sus productos principales son carcasas para motor, carcasas para transmisión, piezas estructurales y Knuckles.



En estas instalaciones, la empresa del sector automotriz proveerá de herramientas necesarios para la fabricación de piezas solicitadas por sus clientes y plantas hermanas ubicadas en Brasil, España, Alemania y China; sus principales clientes son Nissan, GM, BMW, Ford, Daimler y FCA.

Actualmente en Querétaro se tiene presencia de 90 empresas con capital de origen canadiense, representan el 2.3 por ciento del total nacional y 5.7

por ciento del total de empresas en Querétaro, se dedican principalmente a la fabricación de plásticos y partes automotrices.

Marco Del Prete puntualizó que las inversiones canadienses se han visto fortalecidas durante esta administración, con corte a julio se han concretado un total de 16 proyectos provenientes de este país, representan una inversión de cuatro mil 164

millones de pesos y la generación de dos mil 200 empleos.

En el evento se contó con la presencia de Peter Cirulis, vicepresidente ejecutivo de Martinrea Honsel; Frank Barbara, vicepresidente de Operaciones de Agility Tooling; el secretario del Trabajo (ST) en el estado, Mario Ramírez Retolaza; así como Arturo Jiménez Gallegos, gerente de Agility Tooling.

Redacción Tendencias en la Industria

MICHELIN Pilot Sport Cup 2: La llanta más rápida del mundo

Por: Gabriela Rodríguez

El Bugatti Chiron equipado con llantas MICHELIN Pilot Sport Cup 2 se ha convertido en el primer auto de producción del mundo en romper la barrera de los 300 MPH, tras alcanzar una velocidad verificada de forma independiente de 304,773 MPH (490.484 KM/H).

El nuevo récord de velocidad para un auto de producción en serie se consiguió con una unidad de preproducción del Bugatti Chiron durante el pasado mes de agosto, en la pista de pruebas de Bugatti en Ehra-Lessien, en el norte de Alemania y con Andy Wallace, el piloto de pruebas de la marca al volante.

Las especificaciones de las llantas MICHELIN Pilot Sport Cup 2 utilizadas para establecer este récord son muy similares a las utilizadas para Equipo Original. Las llantas se identifican por el marcaje 'BG', desarrolladas para ser instaladas en el Bugatti y homologadas para su uso en carretera. La única diferencia está en el cinturón de carcasa de las llantas utilizadas para lograr el récord, éste contaba con refuerzos específicos para soportar la fuerza centrífuga a la que estaban sometidas a velocidades tan elevadas, equivalente a 5,300 veces la fuerza de la gravedad.

Para el desarrollo de las Pilot Sport Cup 2 especialmente diseñadas para el Bugatti Chiron, Michelin utilizó su Centro Tecnológico en Ladoux, Francia, así como las instalaciones en Charlotte SC, en los Estados Unidos, donde se contó con un equipo especial para someterlas a las pruebas más extremas.



El auto Bugatti Chiron puede alcanzar altas velocidades, por tal motivo Michelin utilizó una máquina diseñada para realizar pruebas con las llantas utilizadas por el Transbordador Espacial, permitiendo llevar a cabo ensayos a velocidades de hasta 510 km/h.

Sobre este nuevo registro, Pierre Chandezon, responsable del equipo de Desarrollo de Llantas Michelin para Bugatti, declaró: "Estamos muy orgullosos de haber formado parte de este récord, fruto de la relación entre Michelin y Bugatti, misma que se mantiene desde hace casi 20 años. Gracias a este espíritu y a la confianza acumulada durante este tiempo, Michelin pudo desarrollar las llantas como Equipo Original para el Chiron".

Para este auto excepcional, los ingenieros de Michelin y de Bugatti trabajaron en el desarrollo conjunto de las llantas y del chasis, aprovechando al máximo los avances tecnológicos, los materiales y las últimas técnicas de producción. Este proceso de desarrollo de las llantas y del auto de forma simultánea, ha dado como resultado un excelente producto con las características necesarias para equipar a un superdeportivo como el Bugatti Chiron.

Stant

LIDER MUNDIAL EN EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE FUEL DELIVERY SYSTEMS

Por: Gabriela Rodríguez

Con más de 120 años de experiencia, la empresa STANT que se ubica en el Polígono Industrial San Miguel Allende desde el 2014, presenta nuevos productos para las nuevas plataformas de sus principales clientes.

STANT es un socio y un proveedor estratégico para sus clientes. Es Líder mundial en el desarrollo y fabricación de Sistemas de Entrega de Gasolina, Control Térmico Motriz y Control de Vapores y emisiones al medio ambiente.

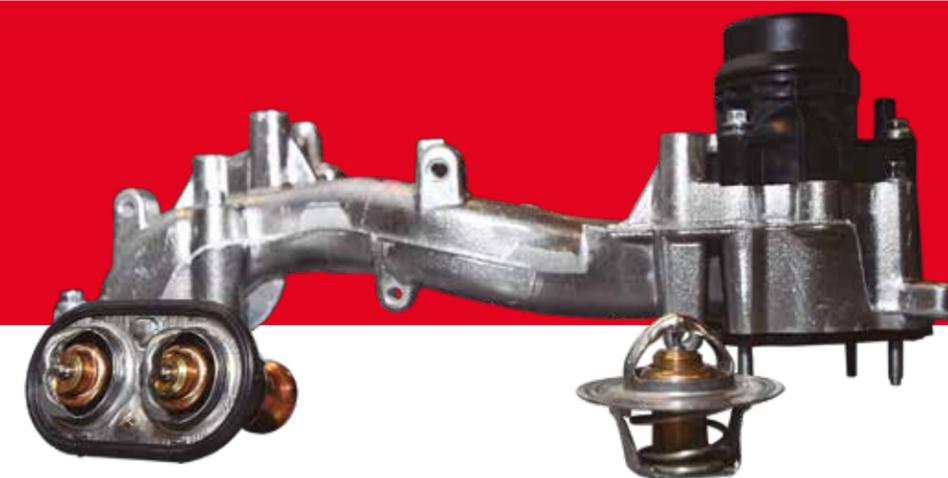
En entrevista exclusiva con el Director General el Lic. Francisco Carreón, platicamos sobre la producción en estas instalaciones a su cargo, "Fuimos los primeros en instalarnos en este Parque Industrial y como todo arranque hubo retos, tanto en el desarrollo de una cadena de proveeduría, como en encontrar y capacitar a colaboradores de los niveles técnicos, ya que la vocación de la zona era 100% turística. Pero al pasar el tiempo nuestros directivos se han dado cuenta de que establecerse en esta región e insertarnos en uno de los más dinámicos hubs del sector automotriz a nivel global, fue una apuesta muy acertada que ha dado sus frutos.



De hecho, aunque este año 2019, parecía que iba a ser complicado, para nosotros ha sido un gran año y estamos registrando un aumento en las ventas del 7% sobre el 2018 y esto nos pondrá en la marca de los 50 millones para 2019. Hemos estado pendientes de la demanda de nuestros clientes y no hemos visto tendencia a la baja y por lo

menos en lo que resta del año, no se prevé un estancamiento o contractura para nuestra producción, al contrario, estamos creciendo y expandiendo nuestra capacidad de producción con inversión en tecnología.

Lo que nosotros hacemos está relacionado con la seguridad del





programa global. Este es un nuevo vehículo que es un compacto muy emocionante por las prestaciones que ofrece de espacio, de interconexión y con un motor de gasolina muy eficiente; es una gran opción para vehículos compactos a gasolina y será presentado próximamente en China, Brasil, Estados Unidos y México. Estos productos ya se están fabricando y enviando a Brasil y próximamente se enviarán a China y San Luis Potosí. Es un proyecto bastante ambicioso con el que esperan un nivel de ventas por 600,000 vehículos anuales.



vehículo por el control de los vapores de la gasolina, lo que es un campo muy demandante. En esta planta fabricamos tubería de gasolina, filtros de recuperación de vapor, tapones de radiador y tapones para tanque de gasolina. Nuestros principales clientes como proveedores de primer nivel son GM, FORD, y FCA, por mencionar algunos, pero también atendemos el sector de refacciones.

Otros nuevos proyectos son unas nuevas válvulas para VOLVO y un tapón de puerta retráctil para Detroit Diesel, que son clientes muy importantes también. Estos productos representan un aumento en las ventas de 3 ó 4 millones de dólares adicionales.

En cuanto a la seguridad de los autos y el cuidado al medio ambiente sabemos que tanto los consumidores como las



regulaciones de cada país son cada vez más exigentes. Es por esto que nuestro compromiso es trabajar para estar siempre a la vanguardia con tecnología de avanzada y calidad de primera clase en el desarrollo y la manufactura de todos nuestros productos”.

soluciones patentadas por nosotros y diseñamos los dispositivos para probar esas aplicaciones. Para ello contamos con un moderno departamento de Ingeniería de Producto en las instalaciones de Connersville, Indiana”.

Con una capacidad de producción en este sitio de manufactura, de alrededor de 60 millones de piezas por año, actualmente STANT tiene un nivel de producción anual promedio de 35 millones de unidades, con procesos de inyección de plástico, ensamble manual y automatizado con robots de última generación. Alrededor de 250 asociados integran su plantilla laboral y trabajan los tres turnos.



“El principal reto hacia el futuro es mantener el nivel de ventas asegurando la calidad de nuestros productos y el retorno de capital a nuestros inversionistas, que están decididos a seguir invirtiendo en México.

Para finalizar deseo reconocer el valor de nuestro gran equipo, el capital humano que integra esta empresa, porque es nuestro principal activo. Entre nuestros asociados de producción, ingenieros, técnicos y personal administrativo formamos un equipo altamente comprometido con nuestros clientes y con la calidad de nuestros productos”.

NUEVOS PROYECTOS

“Estamos muy orgullosos porque este año estamos lanzando 2 nuevos productos para GM para su plataforma GEM, el primero es la tubería de suministro de gasolina con ocho versiones para diferentes vehículos y el segundo son 2 modelos de canister en un



Encabeza Gobernador anuncio de ampliación del Grupo Hanon Systems en Querétaro

La ampliación de la empresa de origen coreano Hanon Systems, líder en soluciones térmicas inteligentes, consolida a Querétaro como un imán de tecnología automotriz, expresó el gobernador del estado, Francisco Domínguez Servién.

Destacó que el crecimiento de las operaciones en el estado de la planta ubicada en el Parque Industrial El Marqués, por 78 millones de pesos, permitirá la creación de 374 nuevos empleos de alta especialización para las y los queretanos.

El mandatario aseguró que este anuncio refrenda la confianza de la firma en el estado y suma a los 576 millones de dólares de inversión extranjera directa que recibió la entidad durante el primer semestre de 2019, seguido por Aguascalientes con 280 millones de dólares, San Luis Potosí con 265 millones de dólares y Guanajuato con 182 millones de dólares.

En su mensaje informó que, de acuerdo con datos de la Secretaría de Economía, de este monto de inversión el 85% corresponde a la reinversión de utilidades; por ello –reiteró– en la

entidad seguirán encontrando las mejores ventajas logísticas y tecnológicas para enriquecer sus procesos de producción.

Recordó que tan solo de enero a junio de este año, la fabricación de equipo de transporte produjo 44 mil 510 millones de pesos en nuestro estado, lo cual representa un crecimiento de 9.9% en comparación con el mismo periodo del año anterior.

En su participación, el secretario de Desarrollo Sustentable en el estado Marco Antonio Del Prete Tercero, agradeció la confianza de la empresa del ramo automotriz en el estado y reiteró la voluntad de seguir colaborando en conjunto con Hanon Systems.

El funcionario explicó que durante el 2019 Corea del Sur se coloca en el décimo lugar en cuanto a Inversión

Extranjera Directa por país de origen que llega al estado, lista que encabezan Canadá, Estados Unidos y Japón.

A su vez, el director de la Planta Hanon Systems en Querétaro Yonas Sirgew, comunicó que la empresa de capital coreano expande su producción en una planta de manufactura de 3 mil a 15 mil metros cuadrados.

En estas instalaciones la compañía de giro automotriz producirá soluciones térmicas inteligentes, destacando entre sus principales clientes las armadoras Mazda y Ford.

Hanon Systems es una empresa global que cuenta con 51 plantas de producción, 23 centros de investigación y desarrollo en 20 países, empleando a más de 16 mil 500 personas.

 Redacción Tendencias en la Industria

Inaugura Gobernador Parque Industrial Aeropuerto en Colón



Durante la ceremonia de inauguración del complejo industrial, el mandatario aseguró que las condiciones de certeza que brinda el estado ubican a Querétaro en la mira de inversionistas nacionales y extranjeros, de ahí que por tres años consecutivos los directivos de las empresas más importantes de México lo califican como el mejor destino de inversión, de acuerdo a la consultora KPMG.

“Querétaro inspira confianza, somos un estado abierto al mundo y al intercambio con otros países, somos la puerta de entrada a las regiones más industrializadas de México”.

En su mensaje refirió que en la entidad las actividades productivas se desarrollan con un ritmo intenso y la competitividad se refleja en los más de 32 mil 049 empleos generados de enero a julio de este año, lo que representa un crecimiento del 29% respecto al mismo periodo del año anterior.

Además Querétaro mantiene la segunda posición nacional en cuanto a salario promedio de cotización que es de 423 pesos diarios, datos que arroja el Seguro Social, puntualizó Domínguez Servién.

En el acto informó que las empresas instaladas en el Parque Industrial Aeropuerto han generado 650 empleos, espacio que proyecta alcanzar más de mil 500 puestos de trabajo en una segunda fase.

Quienes se instalan en este complejo industrial –dijo– integran cadenas de valor, recurso humano altamente calificado y grandes ventajas competitivas a sus procesos productivos, tal y como ya lo han hecho las empresas Plásticos Durex, Gotec, Bachoco, Lucta, entre otras, que envían sus productos a cualquier parte del mundo de forma eficiente y rápida.

El gobernador compartió que el Parque suma inversiones provenientes de México, Alemania, Brasil, Corea del Sur, China, España, Estados Unidos, Perú y Suiza; durante su construcción se crearon 360 empleos directos y 720 indirectos para el municipio de Colón.

El director de AM Desarrollos Alberto Mizrahi Levy indicó que el Parque Industrial Aeropuerto alberga empresas de primer nivel y el 80% de las industrias instaladas provienen de inversión extranjera, lo que demuestra la confianza para invertir en el estado.

Manifestó que el proyecto beneficia a 18 comunidades aledañas del municipio de Colón, fortaleciendo la

economía de las familias queretanas y colocando a Querétaro como uno de los mejores estados del país.

En este marco, el presidente municipal de Colón Alejandro Ochoa Valencia manifestó el interés de su administración para facilitar que se hagan realidad los proyectos de inversión que garantizan la generación de empleos y el desarrollo de la zona.

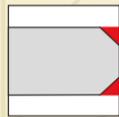
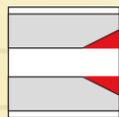
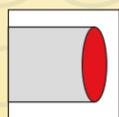
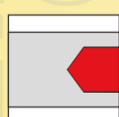
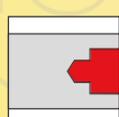
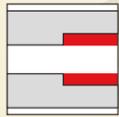
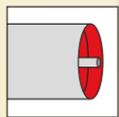
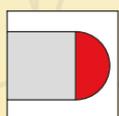
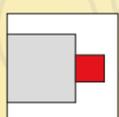
Posterior al corte de listón inaugural, el gobernador en compañía del director general del Parque Alberto Mizrahi Levy, colocó la primera piedra del proyecto del Parque Industrial Aeropuerto Grande.

En el evento se contó con la presencia del secretario de Desarrollo Sustentable en el estado, Marco Antonio del Prete Tercero; el director de Operaciones del Parque Industrial Aeropuerto, Chema Mizrahi; el secretario del Trabajo, Mario Ramírez Retolaza; y el cofundador del Parque Industrial Aeropuerto, Teófilo Sacal.

 Redacción Tendencias en la Industria

GE100

Sistema de herramienta multifuncional para acabados

- Chaflán externo 
- Chaflán interno 
- Careado 
- Centrado 
- Barrenado 
- Boreado 
-  Torneado de interiores
-  Diámetros interiores
-  Torneado de forma
-  Radios
-  Torneado de exteriores



Consulte el catálogo GE100



¿Quién ofrece más?

Guhring Mexicana, S.A. de C.V. Lateral de la Carretera Estatal 431 Km 2 + 200, Int. 10, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, El Marqués, Querétaro, México. C.P. 76246
 Tels.: +52 (442) 221 61 92, 93, 95 y 221 65 20 www.guhring.com.mx
 Centro de Contacto Guhring Tel.: +52 (442) 227 45 26 contacto@guhring.com.mx



INAUGURAN PXI AUTOMOTIVE MEXICO



El titular de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU), Marco Antonio Del Prete, inauguró la planta de la empresa PXI Automotive Mexico, ubicada en el municipio de El Marqués.

El funcionario estatal destacó la confianza de los inversionistas, toda vez que PXI se suma a las 14 empresas de origen chino que se han instalado en el estado y de igual manera, enfatizó que de acuerdo a la Secretaría de Economía, el 92 por ciento de la inversión China en Querétaro ha sido captada durante esta administración.

En lo que va de esta administración se han concretado 7 proyectos de capital proveniente de la República de China, mismos que representan una inversión por mil 650 millones de pesos y generarán más de mil 100 empleos de alta especialización.

El secretario Del Prete resaltó que PXI creará 400 empleos para la industria automotriz, la cual en este año ha duplicado el monto en el valor de la producción.

Finalmente, reconoció a PXI Automotive Mexico por fortalecer

la cadena de proveedores al contratar los bienes y servicios de pequeñas y medianas empresas queretanas y por impulsar el talento de jóvenes estudiantes de universidades locales.

En su oportunidad, el Director General de PXI, José Castro Rentería, agradeció el apoyo de gobierno del estado e hizo hincapié en el esfuerzo de los colaboradores de la empresa. También mencionó las posibilidades de expansión para la planta, mediante la cual se fomenta la proveeduría local.

En el evento también se contó con la presencia del Subcoordinador de la Comisión Estatal de Infraestructura, José Manuel Juárez Vielma; del Gerente de Operaciones, Jason Zhou y la operadora, Mitzi González Ángeles.

 Redacción Tendencias en la Industria



ANIVERSARIO

EN LA INDUSTRIA
TENDENCIAS
REVISTA CORPORATIVA



SOLUCIONES, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA CON PERFILES DE ALUMINIO A LA MEDIDA DE CADA INDUSTRIA

Por: Gabriela Rodríguez



De origen alemán ITEM BAJÍO está ubicada en Irapuato, Guanajuato y comenzó operaciones en el año 2015 con el objetivo de surtir de Perfiles de aluminio y Sistemas Modulares de Automatización para brindar versatilidad y adaptabilidad a la industria establecida en nuestro país. Pertenece a la empresa item Industrietechnik GmbH, con más de 40 años de experiencia y líder en soluciones, fabricación y diseño de perfiles de aluminio.

Sobre la actividad de ITEM BAJÍO, platicamos con el señor Georg Breitner, Director General. “Somos distribuidores exclusivos de la marca ITEM dedicada a la fabricación de perfiles de aluminio y accesorios con aplicaciones industriales. Desde estas instalaciones atendemos a los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, San Luis Potosí y Querétaro. Nuestros principales clientes son empresas de los sectores automotriz, electrónico, aeronáutico y farmacéutico, como son: BMW, BROSE, CONTINENTAL, TOYOTA, DENSO, FLEXTRONICS, entre muchas otras”.

“Con nuestros perfiles de aluminio de diferentes aplicaciones, ofrecemos soluciones para optimizar al máximo la operación de plantas productivas. Contamos con más de 350 tipos de perfiles de aluminio que se adaptan para mejorar procesos de producción

y más de 4 mil accesorios compatibles, lo que nos permite ofrecer mejoras y ahorros específicos como “Un traje a la medida de cada necesidad, para todos nuestros clientes”.

“Desde el inicio, hace cuatro años, hemos visto crecimiento y se han cumplido los objetivos en ventas. Creemos que nuestro éxito se ha basado en el asesoramiento especializado y la pronta respuesta de nuestro equipo altamente calificado para cumplir con las necesidades de los clientes. Todos nuestros componentes se basan en la movilidad y flexibilidad.



De los modulares más buscados en el mercado son los equipos KARAKURI, o sistemas de automatización de bajo costo; que son sistemas de automatización que no necesitan estar conectados a ninguna fuente de poder y que representan alta productividad y ahorro de tiempo y energía, solo con el aprovechamiento de la gravedad. También ensamblamos sistemas con shooters y agv y soluciones con ESD contra descargas eléctricas para empresas que manufacturan tarjetas electrónicas. Para el shopfloor management tenemos diferentes soluciones para información visual, porta documentos con logotipo cuidando hasta el mínimo detalle, para mejorar la actividad en la industria.”

La Principal Ventaja de ITEM BAJÍO Flexibilidad

Contamos con tres opciones de respuesta para los clientes, como son:

- Compra en línea. En este esquema el cliente diseña y arma su equipo, nosotros cortamos y enviamos los perfiles y accesorios y las instrucciones para el armado.
- Otra opción es que nosotros diseñamos y cortamos los perfiles a medida y enviamos todo el material con instrucciones para que el cliente arme el equipo.
- La tercera y con mayor respuesta es que nosotros realizamos un levantamiento para diseñar soluciones que representan ahorros tangibles; nos encargamos de cada paso y ensamblamos en las instalaciones del cliente, todo con la más alta calidad y en el menor tiempo posible.

Esto lo podemos lograr gracias al gran inventario que tenemos en nuestras bodegas corporativas, lo que nos permite tener acceso inmediato a volúmenes altos de perfiles y accesorios adicionales.

Todos los productos que fabrica ITEM son robustos, durables y adaptables al cambio. Por eso, si existe un cambio en la ingeniería por la implementación de



Perfil item.
El original.
El innovador.

Soluciones en proceso.
Tecnología Alemana
Ingeniería Mexicana.

Racks.
Karakuris.

nuevos sistemas de producción, y hay que resolver una nueva necesidad después de adquirir un equipo, existe la posibilidad de rediseñar un equipo con nuevas especificaciones con los mismos perfiles, sin tener que volver a invertir.

Estamos muy contentos por la respuesta de nuestro mercado y seguimos preparándonos para grandes retos porque sabemos que tenemos los productos que la industria necesita para hacer frente a un futuro muy demandante. En ITEM BAJÍO estamos listos para dar respuesta a los retos que la industria 4.0 requiere”.



Alianza Centro Bajío – Occidente en Reunión Anual de Industriales

Durante su participación en la Reunión Anual de Industriales 2019 (RAI) que tiene como tema central la Industria 4.0, el gobernador de Querétaro Francisco Domínguez Servién expresó que por medio de la Alianza Centro Bajío – Occidente los gobernadores asumen la responsabilidad de unir a México para que retome el rumbo del crecimiento económico.

En el marco del evento empresarial de la Confederación de Cámaras Industriales de México (Concamin), el mandatario estatal señaló que los integrantes de la Región Centro – Occidente tienen la convicción de trabajar para que el país retome el crecimiento por la vía de la confianza, las inversiones y la capacidad; con la certeza de que unidos son más fuertes.

En su intervención, el gobernador destacó la potencia de la Alianza, que tiene sus bases en un crecimiento de cuatro o cinco veces mayor a lo que crece el país; así como de países de Latinoamérica y países miembros de la OCDE, por ello es importante consolidar a la Región como el polo de desarrollo más importante del país.

Ante líderes y empresarios del sector industrial del país, Domínguez Servién destacó que el promedio de crecimiento económico de Querétaro en los últimos 5 años es de 4.9%; más del doble del país.

“En esta Alianza vamos a conjuntar toda la infraestructura que tenemos entre estados, carreteras, aeropuerto, vías ferroviarias y ser el polo de desarrollo más importante de Latinoamérica”.

Refirió que los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, Querétaro y San Luis Potosí conforman la Alianza y delinean los pasos para ser una región competitiva en el país, destacando su paz laboral, infraestructura educativa y recurso

humano calificado; además de ser potencia en el sector automotriz y aeroespacial.

En este foro, precisó que se necesita un federalismo equitativo en la distribución de recursos y oportunidades, “así estamos trabajando, decididos a ser el orgullo nacional”.

El director general del Laboratorio Nacional de Políticas Públicas, Centro de Investigación y Docencia Económica, Eduardo Sojo Garza Aldape, señaló que la Región Bajío Centro – Occidente participa con el 17.5% del Producto Interno Bruto (PIB) del país y se caracteriza por el dinamismo que ha tenido en materia económica, ya que en los últimos años ha crecido al 4.4% en promedio anual, lo que es una aspiración a nivel nacional.

Reconoció que la Región enfrenta grandes desafíos, por ello la estrategia de los gobernadores está basada en ocho objetivos que son lograr el liderazgo en materia de crecimiento con calidad, ser la región con el mayor desarrollo humano en América Latina, disminuir significativamente la pobreza, alcanzar los mayores niveles de competitividad del país, consolidar un modelo de desarrollo sustentable que sea ejemplo a nivel nacional, desarrollar un modelo de movilidad regional, ser una región segura y resolver los problemas públicos a través de la participación ciudadana.

En este tenor, el gobernador del estado de Guanajuato Diego Sinhué Rodríguez Vallejo, realizó la declaratoria de los acuerdos a los que llegaron los gobernadores que integran la Alianza Centro Bajío – Occidente en la Reunión Anual de Industriales 2019 CONCAMIN.

Entre las primeras acciones de esta Alianza que se van a impulsar destacan: constituir legalmente la Alianza Centro Bajío – Occidente, crear la marca que los identifique como Región, conformar el

Plan Regional 2050 para el Desarrollo Sustentable, crear un Banco Regional de Proyectos de Infraestructura, homologar la regulación y los trámites en la región en materia económica, promover el modelo de educación dual con las instituciones de educación media superior y superior.

Destacó la voluntad política de los gobernadores para conformar la Alianza con el objetivo claro de elevar la calidad de vida de los habitantes de la Región y dejó en claro que la regionalización del país no invita a la división, al contrario, invita a la unión, a sumar alianzas, a sumar esfuerzos.

En el acto protocolario los gobernadores de la Alianza Bajío, Centro – Occidente firmaron la declaratoria para la Cooperación y Colaboración entre los Gobiernos Estatales, en la que participaron como testigos de honor Francisco Cervantes Díaz, presidente de la Confederación de Cámaras Industriales (Concamin); Hans Blomeier, representante en México de la Fundación Konrad-Adenauer-Stiftung; y Jochen Köckler, expositor de la Feria de Hannover.

La RAI es el evento anual más importante del sector industrial mexicano, liderado por CONCAMIN, que representa a 119 cámaras y asociaciones industriales, alrededor de 1 millón de empresas, tanto mexicanas, como de capital extranjero que representan el 35% del PIB, 90% de las exportaciones nacionales y 42% del empleo formal total.

Este evento reúne a más de 800 líderes y empresarios del sector industrial de la República Mexicana, donde se analizan los avances y retos que hay en el sector industrial; además se desarrollan iniciativas y proyectos que buscan contribuir al desarrollo sostenido de la industria.

Redacción Tendencias en la Industria

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING

TENDENCIAS

EN LA INDUSTRIA
REVISTA CORPORATIVA



NUEVO NÚMERO TELEFÓNICO

[442]

253 40 43

EN LA INDUSTRIA **15**

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

PRETTL BOSCH

EN LA INDUSTRIA **16**

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

QAI Industrial

Jobson Control

HELPE

ais

EN LA INDUSTRIA **16**

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

FRANCSA ROLLOYS

ASBIL

DACHSER

INICIATIVA PARA EL PODEROSO "Dual Training"

EN LA INDUSTRIA **16**

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

75

ECHEBUR DE MEXICO

KOSTAL MEXICANA

HITACHI CABLE

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

DURA

OMRON

Topre

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

MISA

ESTRATEGIA DE VISION DE NEGOCIOS Y CONFIANZA A LARGO PLAZO.

GUAR

AGC

Autoliv

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

shape

EXCEEDING THE EXPECTATIONS

Beiersdorf

GETRAG

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

ARMEX

ManTech Consulting

RECHERCH

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

BOSCH

NORTH AMERICA SUPPLIER AWARD

ARMEX

ManTech Consulting

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

MARQUARDT

INGAURIA SU SEGUNDA PLANTA EN GUANAJUATO

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

ANUNCIA EL FIN DE SUS INSTALACIONES

KERN LIEBERS

Oechsler

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

HACIA UNA NUEVA ERA EN LA INDUSTRIA DE ELECTRODINAMISTAS

CROWN

brose

NOVEM

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

BKLI

GRAN INAUGURACION DE OSANG KERN LIEBERS

NOVEM

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

GUHRING

INGAURIA SU SEGUNDA PLANTA EN GUANAJUATO

RECHERCH

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

Edición Especial

GRANDES EMPRESAS

MARQUARDT

INGAURIA SU SEGUNDA PLANTA EN GUANAJUATO

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

HIRSCHMANN AUTOMOTIVE

GEIGER AUTOMOTIVE

ASSEMBLY

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

Topre

INNOVACION PARA LOS AUTOS DEL FUTURO

ELIMPIREX

KROEMER & SCHUBERT

INVIERTE EN UNA SEGUNDA PLANTA EN GUANAJUATO

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

FORSCHNER

ZANINI

5º ANIVERSARIO GENTE DE CALIDAD FORMANDO UN EQUIPO DE CALIDAD

ZE

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

ais

VENIMOS INVOLUCRANDO EN TECNOLOGIA DE DISEÑO PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

RONAL GROUP

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

ZE

INGAURIA SU SEGUNDA PLANTA EN GUANAJUATO

ib

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

CGG

SOLUCIONES INNOVADORAS CON ALTA TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

faurecia

QAI

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

ASPEL

SENAIOR

Stant

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

ASSEMBLY

BHTC

SENAIOR

CELEBRA SENAIOR INTERNATIONAL LA INAUGURACION DEL SUAVADO EN FRANKFURT QUERETARO

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

ERREDA

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING.

EN LA INDUSTRIA

TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

Tecnología de punta de México para el mundo

FORSCHNER

ais

ANLÖB

MARQUARDT

ELIMPIREX