

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING

16
años

TENDENCIAS

EN LA INDUSTRIA

REVISTA CORPORATIVA



FRACSA ALLOYS

ALTA INGENIERIA EN ALEACIONES DE ALUMINIO

REALIZA LA PRIMERA ENTREGA DE ALUMINIO
LÍQUIDO A DISTANCIA.
DESDE SU PLANTA EN QUERÉTARO

ARBURG

INAUGURA ARBURG
EN QUERÉTARO SU PRIMER
CENTRO TÉCNICO

DACHSER

ABRE EN QUERÉTARO SU PRIMER
CENTRO DE DISTRIBUCION Y
ALMACENAMIENTO EN MÉXICO

CONOZCA A FONDO EL PROGRAMA

"Dual Training"



AHK

Deutsch-Mexikanische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Mexicano-Alemana
de Comercio e Industria | CAMXA



EN LA INDUSTRIA TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

BECAUSE INNOVATION IS NEVER ENDING



Hemos evolucionado al igual que el mercado global.

Liderazgo, Estrategia, Innovación, Comunicación

=

BUENOS NEGOCIOS

www.revistatendencias.com.mx



Tel. (442) 183-12-16

EN LA INDUSTRIA
TENDENCIAS
REVISTA CORPORATIVA

16 años

CONTENIDO

ARBURG

INAUGURA ARBURG EN QUERÉTARO SU PRIMER CENTRO TÉCNICO

HARMAN

Líder en desarrollo y manufactura de INFOTAINMENT

AERnova México

Inicia operaciones en el año 2008 en el Parque Industrial Querétaro

Inicia el Gobernador de Querétaro su Gira por Europa



EL RETO ES MANTENER EL CRECIMIENTO



REALIZA LA PRIMERA ENTREGA DE ALUMINIO LÍQUIDO A DISTANCIA. DESDE SU PLANTA EN QUERÉTARO

2 | 14

Audi

5 | 15 **DACHSER** ABRE EN QUERÉTARO SU PRIMER CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO EN MÉXICO

6 | 16 Ing. Tonatiuh Salinas Muñoz Secretario del Trabajo del Gobierno Estatal. SOLUCIONES AL EMPLEO Situación laboral actual en Querétaro

7 | 18 Se reúne el Gobernador del Estado con Directivos de Empresas en Alemania INICIARÁ OPERACIONES EN NOVIEMBRE MITCHELL PLASTICS

8 | 19 **KOSTAL** INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA EN MÉXICO.

9 | 20 **CONOZCA A FONDO EL PROGRAMA "Dual Training"**



EDITORIAL



Dirección General
GABRIELA RODRÍGUEZ ARJONA

Subdirección
ANDREA GABRIELA RODRÍGUEZ

Dirección Jurídica
RAFAEL SOLORIO MENDOZA

Colaboración
ANDREA RAMÍREZ
AUREA GARCÍA

Circulación
Antonio López Sánchez

En aumento la economía informal en México

El empleo informal en México registró conforme a cifras del INEGI un aumento de un millón sesenta y seis mil personas de enero a mayo del presente año. La tendencia al alza de este indicador contrasta con la desaceleración que presenta el número de trabajadores en el registro del Instituto Mexicano del Seguro Social. En el periodo mencionado se generaron 292,859 empleos formales. Lo que quiere decir que se crearon siete empleos informales por cada dos formales. Se estima que 29.5 millones de personas se ocupan en un empleo informal que significa el 59.6% de la población ocupada en nuestro país. La informalidad incorpora a los trabajadores que laboran en micronegocios que no están constituidos como empresas y que operan con recursos de los hogares. Por su parte la tasa de desempleo a nivel nacional se ubicó en 4.93 por ciento en mayo, indicador superior al 4.83 por ciento del mismo mes, pero del año 2012.

Urgen programas para integrar a toda esta fuerza de trabajo del sector informal a la economía formal en nuestro país.

Una buena idea sería invertir más en un desarrollo tecnológico por parte de la industria nacional y aprovechar el conocimiento en ese sector productivo para generar mano de obra más capacitada.

EN LA INDUSTRIA TENDENCIAS REVISTA CORPORATIVA es una publicación propiedad de TENDENCIAS EN LA INDUSTRIA, S.A. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. Capuchinas No. 205 PB. Col. Carretas CP. 76050 Querétaro, Qro. Tel. (442) 183-12-16. Publicación bimestral. CERTIFICADO DE RESERVA DE DERECHOS AL USO EXCLUSIVO 04-2008-0226174054000-102 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.

ARBURG

INAUGURA ARBURG EN QUERÉTARO SU PRIMER CENTRO TÉCNICO



Michael Hehl
Presidente y Director General
de ARBURG.

De origen familiar la empresa alemana ARBURG que llegó a nuestro país desde el 2008, inauguró en Querétaro su primer Centro Técnico.

Con el objetivo de brindar más y mejores recursos a sus clientes la subsidiaria en nuestro país de ARBURG concretó sus planes de inversión y abrió en días pasados las puertas de este recinto ubicado en el Conjunto Industrial Mani en el Parque Industrial Benito Juárez, en donde pone al alcance de todas las industrias del sector de los plásticos la tecnología más avanzada que existe en MÁQUINAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO.



Michael Hehl, Helmut Heinson de ARBURG, Werner Weis.

En una superficie de 650 metros cuadrados este nuevo Centro Técnico cuenta con sala de exhibición con capacidad de tener hasta cinco diferentes máquinas en piso, taller de reparación, oficinas de servicio y aulas de capacitación para cualquier requerimiento de sus clientes.

En una elegante velada realizada por la empresa, en donde estuvo planeado a la perfección cada detalle, desde el arribo de los invitados hasta la decoración con delicados arreglos florales, pasando por una barra surtida de cocktails que precedieron la cena, -todo con estilo muy mexicano- es como ARBURG celebró en compañía de clientes y amigos este importante logro.

En representación del gobernador del Estado Licenciado José Calzada Rovirosa, habló el Director de Desarrollo industrial de la Secretaría de Desarrollo Sustentable el Ingeniero Hugo Mandujano, y comentó "Es un gusto para nosotros estar presentes en este importante evento,



Sres. Martin Sauter y Martin Moecklinghoff



agradezco mucho la invitación a nombre del señor Gobernador, estoy seguro del éxito que ARBURG tendrá con éste Centro Técnico, ya que la empresa viene a sumarse a las empresas establecidas la entidad con la mejor tecnología, a la oferta de servicios de primer mundo que ofrece nuestro Estado incrementando su competitividad. En hora buena y gracias a los directivos y a los inversionistas de ARBURG, por haber puesto los ojos en Querétaro."

Por parte de la empresa el discurso de bienvenida y agradecimiento estuvo a cargo del Director y Socio del Grupo ARBURG el señor Michael Hehl y dijo "Estoy muy agradecido al señor Guillermo Fasterling Director General de nuestra subsidiaria en México y a todo su equipo porque han hecho un gran trabajo desde que iniciamos en México hace cinco años, a todos, gracias por su compromiso con la calidad que significa nuestro nombre. Agradezco a los arquitectos por su puntualidad y profesionalismo en el desarrollo de este proyecto y agradezco a nuestros clientes por su confianza. Este es un gran paso para ARBURG, para poder estar cerca de nuestros clientes y así poder ofrecerles más servicios y más apoyo, ya que para nosotros esta será siempre nuestra prioridad. El éxito de nuestra incursión en México se confirma por un lado con nuestros empleados que para fin de año seremos ya 60 y por otro lado con nuestros clientes satisfechos".

ARBURG es una empresa familiar con más de 50 años de experiencia en el mercado que nació con el objetivo de proveer al sector de los plásticos una solución en máquinas de inyección de la mayor calidad, se especializa en la fabricación de Máquinas de Inyección de Plástico de bajos tonelajes (menos de 500 toneladas) son Líderes en el mercado con gran penetración en empresas de manufactura de piezas de alta precisión.



ARBURG CELEBRÓ SU PRIMER OPEN HOUSE EN SUS NUEVAS INSTALACIONES



Comenta el señor Guillermo Fasterling, Director General de ARBURG en México "Tenemos presencia en 24 países alrededor del mundo y este es el primer Centro Técnico en México. Es muy importante para nosotros estar instalados en este punto porque estamos muy bien conectados con el resto del país. Durante años el crecimiento de la industria del plástico estuvo concentrado en la Ciudad de México y alrededores, pero es claro que es aquí donde la actividad crece cada día con mayor dinamismo. Contar con estas instalaciones en Querétaro significa que podemos dar respuesta con mayor rapidez a nuestros clientes actuales y potenciales con más recursos, no solo en la venta sino en soporte y capacitación a toda la industria del plástico en la región de mayor crecimiento industrial en este país, como es todo el bajo".

El señor Fasterling también agradeció al señor Helmut Heinson, Director de Ventas Globales por su visión de negocios, por su iniciativa de invertir en Querétaro y por su empuje para seguir creciendo y expandiendo el territorio de liderazgo de ARBURG.

Y así concluye "Agradezco a todo mi equipo quienes entienden que el éxito se consolida con el trabajo día con día, construyendo relaciones duraderas



HARMAN

Líder en desarrollo y manufactura de INFOTAINMENT

Por Andrea Ramírez

Harman internacional es una empresa líder dedicada a las soluciones de audio. Cuenta con 3 divisiones principales: la división de infotainment que representa el 90% del negocio, donde se producen radios y el sistema de navegación de los automóviles para clientes como BMW, Mercedes, Ferrari, Chrysler, Fiat, etc... También está la división de lifestyle donde producen consumibles como audífonos, soportes para iPads, y algunos productos para la industria automotriz como amplificadores y bocinas para los clientes ya mencionados, y la división profesional dedicada a la producción de productos de audio profesional para grabación y transmisión, cine, músicos, etc...

El Ingeniero Vince Grieb nos comenta en entrevista para Tendencias en la Industria "Contamos con 15 plantas de manufactura alrededor del mundo en países como China, Brasil, Estados Unidos, Alemania, Hungría, etc... y contamos con 3 plantas en México, una en Juárez dedicada a la división lifestyle, una en Tijuana perteneciente a la división profesional y ésta en Querétaro, perteneciente

a la división de infotainment." "En esta planta de Querétaro empezamos operaciones el 01 de febrero de 2011. Elegimos Querétaro ya que de 4 estados finalistas en México, Querétaro era el que ofrecía más ventajas en cuanto a estímulos del gobierno, seguridad y cercanía con nuestros clientes. Esta planta perteneciente a la división de infotainment, cuenta con 700 empleados trabajando los 3 turnos y el plan es continuar creciendo hasta los 1000 empleados en los próximos años."

Acerca de su experiencia con la fuerza laboral en Querétaro, el Ingeniero Grieb nos comenta: "La fuerza laboral en Querétaro es excepcional y ha superado nuestras expectativas, el orgullo de la comunidad está siempre activo y lo traen hacia dentro de la compañía, este orgullo se nota en su trabajo, en la calidad que hemos podido entregar a nuestros clientes y sin eso no hubiéramos sido capaces de llegar tan lejos como hemos llegado, tan rápido como hemos llegado."

Desde el principio nos enfocamos a tener una cultura que nos

permitiera ser el empleador por excelencia de la zona, lo que significa tratar bien a las personas, involucrarlas, escucharlas y tener una comunicación abierta, gracias a eso, hemos podido cumplir con nuestras expectativas de contratar nuevas personas y mantener una baja tasa de rotación de puestos comparada con la de algunas de nuestras plantas hermanas. A simple vista se puede ver todo lo que hemos invertido para lograr esa tasa tan baja, dentro de la planta se puede encontrar un gimnasio con entrenador, transporte y cafetería con calidad de restaurante, todo para mantener el bienestar de nuestro talento."

Según el ingeniero Grieb, la clave para ser una empresa global, es tener un sistema y ser capaz de aplicarlo en múltiples regiones y culturas, en el caso de Harman, todas las plantas trabajan bajo los mismos estándares de producción y ofrecen a sus empleados las mismas prestaciones, lo que hace a Harman una empresa que cumple con las expectativas de sus clientes y de su personal en cualquier parte del mundo.

AERnova México

Inicia operaciones en el año 2008 en el Parque Industrial Querétaro.

Grupo Aernnova es una empresa de origen español, dedicada al suministro de componentes y grandes ensambles para la industria aeronáutica. El grupo está conformado por 12 plantas y 5 centros de ingeniería, establecidos en España, India, Estados Unidos, Brasil y México.

En entrevista exclusiva para Tendencias en la industria el Ing. Javier Pérez Alcaide nos comenta "El grupo cuenta con 4 plantas de aeroestructuras (dos plantas en España, una en Brasil y una en México), 4 de componentes metálicos (tres en España y una en México), en la parte de composites hay 4 plantas en España. También se cuenta con dos centros de ingeniería en España, uno en Estados Unidos, uno en Brasil y otro en la India.

El proyecto en México se lanza en 2007 en base a 2 actividades y dos plantas, la primera es la planta de aeroestructuras que inicia operaciones en el año 2008 dedicada al ensamble de grandes estructuras aeronáuticas

como alas, fuselajes, empenajes, etcétera, la cual suministra a Estados Unidos y Canadá. La segunda planta Aernnova Componentes México, establecida dentro del mismo parque, es una planta que se dedica a la fabricación de componentes metálicos, utiliza tecnologías de conformado de lámina, de chapa, de maquinados y de tratamientos superficiales, esta planta inicia operaciones en 2009.

La planta Aeroestructuras cuenta con 350 personas y la planta de Componentes cuenta con alrededor de 150 personas, cada planta es independiente ya que se gestionan como diferentes unidades de negocios pero ambas plantas reportan a un mismo director general, responsable de la unidad de negocio global de Aernnova.

La planta de Aeroestructuras tiene 3 clientes fundamentales, Beechcraft en Wichita a la cual suministramos alas para 5 modelos de aviones, el segundo cliente es Sikorsky en Connecticut a

la cual enviamos el fuselaje trasero del helicóptero Sikorsky S92, y el tercer gran cliente es Bombardier en Montreal suministramos el estabilizador horizontal y vertical del CRJ700, 900 y 1000, que es un avión regional para 90 o 100 pasajeros."

A pesar de que Aernnova inició operaciones en nuestro país en un momento de crisis económica, esto no ha sido impedimento para alcanzar sus objetivos en ventas, ya que el año pasado facturaron 700 millones de dólares y tienen planeado duplicar las ventas en un tiempo de 3 a 4 años en conjunto con las dos plantas.

Aernnova es uno de los pocos Tier 1 que hay dentro de este sector, y en México es el único Tier 1 de aeroestructuras, lo cual los posiciona dentro del mercado como una empresa de prestigio y los consolida como una empresa madura y estable con grandes proyecciones hacia el futuro, cerrando nuevos contratos y fortaleciendo la actividad aeronáutica en Querétaro.

Por Andrea Ramírez

Inicia el Gobernador de Querétaro su Gira por Europa



El Gobernador José Calzada Rovirosa y el Presidente de Especialistas en Turbopartes, Galo Bertín Ortega dan a conocer una inversión de 10 millones de dólares para la construcción de una planta de manufactura de alta tecnología en Querétaro.

instalación de una planta de manufactura avanzada para maquinados de precisión, en el Parque Aeroespacial de Querétaro, y la cual permitirá la generación de 300 empleos.

De igual forma, como resultado de su reunión con el Presidente de Especialistas en Turbopartes, el empresario queretano Galo Bertín Ortega, se confirmó la generación de 70 empleos de alto valor y una inversión por 10 millones de dólares, para la instalación de la que será la primera planta, exclusivamente, dedicada y especializada del sector aeronáutico en Querétaro, operada por una PYME mexicana; esta inversión representa la construcción de una nueva planta de manufactura de alta tecnología con maquinados de cinco ejes, por medio de la cual se fabricarán productos, principalmente, como proveedor de la empresa estadounidense de trenes de aterrizaje, Goodrich.

Durante el primer día de actividades en el París Air Show, evento en el que participan 290 delegaciones oficiales de 100 países, el Mandatario Estatal estuvo acompañado de la comitiva conformada por: el Secretario de Desarrollo Sustentable, Marcelo López Sánchez; el Secretario Adjunto, Adrián Martínez López; el Coordinador de Relaciones Internacionales, Federico Quinzanos Rojas; el Subsecretario de Desarrollo Económico, Juan Carlos Ituarte Zarza; el Director de Fomento Industrial, Hugo Mandujano Martínez, entre otros empresarios.

En el marco del París Air Show, el Gobernador del Estado, José Calzada Rovirosa, dio inicio a sus actividades de Gira en Francia, en donde sostuvo reuniones con propietarios y presidentes de diversas compañías del sector aeronáutico, quienes confirmaron montos de inversión, así como de generación de empleos en la entidad.

Entre dichas labores, destaca una reunión con el Presidente de Bombardier, Pierre Beaudoin, quien

confirmó la generación de más de 100 empleos para ingenieros queretanos especializados en el sector aeronáutico; lo anterior derivado de la instalación de un Centro de Ingeniería Avanzada en la entidad.

Asimismo, posterior a su encuentro con el propietario de la empresa canadiense Cormer, Andrew Cormer, y su presidente, Leo Soussa, se aseguró una inversión de 50 millones de dólares, misma que se destinará para la



INMETMATIC, EL RETO ES MANTENER EL CRECIMIENTO

Ubicada en el Parque Industrial Opción en San José Iturbide, Guanajuato, se encuentra instalada desde el 2009 INMETMATIC, compañía de origen canadiense que se especializa en estampar, soldar y ensamblar piezas metálicas para el mercado automotriz.

Son especialistas en la producción de componentes metálicos de como las bisagras, para casi todas las marcas de autos. Cuentan con plantas en Canadá, Estados Unidos, China y ésta que es la primera planta de producción en México. Que se instaló en nuestro país, por requerimiento de uno de sus más importantes clientes.

En entrevista para Tendencias en la Industria, Ted Bloda, Director General comenta en exclusiva "Después de años

de experiencia en el sector de autopartes encontramos la oportunidad de comenzar un proyecto para GM en Silao, para el cual se necesitaba estar cerca del cliente para cumplir con los requerimientos, así iniciamos la operación en estas instalaciones en el año 2009.

De la producción de esta planta aproximadamente el 70% se distribuye en el mercado nacional y el resto lo exportamos a Estados Unidos. Nuestros principales clientes son VW, GM y FORD. La plantilla laboral está integrada por 230 personas que trabajan dos turnos. El proyecto de ventas planeado para los próximos 2 años es de 100 millones de dólares, para aumentar al doble en ventas y en fuerza laboral en el mediano plazo. Ésta planta está diseñada para

crecer, tenemos la capacidad y la infraestructura para seguir creciendo conforme a las necesidades de nuestros clientes. Contamos con seis prensas con un rango de 600 hasta 2000 toneladas de capacidad.

EL PRINCIPAL RETO

El reto es para nosotros mantener el crecimiento porque hay mucha competencia, y eso se logra manteniendo al cliente interesado con entregas a tiempo, con la mejor calidad y buenos precios, pero también hay que lograr que el cliente vea algo diferente en tu empresa, separarte un poco de los demás, ése es el secreto para mantener un cliente y es el verdadero reto".



Protección eléctrica contra las principales variaciones de voltaje para cualquier tipo de equipo que conecte a la alimentación eléctrica

31 años
1981-2012

Comprometidos con la Tecnología de nuestros Productos y la Satisfacción de nuestros Clientes

VOGAR
Regulación Profesional de Voltaje

Las variaciones y distorsiones en el voltaje son la causa principal de fallas y daños en los circuitos y sistemas electrónicos. Esto puede ocurrir en cualquier momento.

VOGAR brinda a sus equipos eléctricos -críticos y sensibles- una calidad de línea eléctrica SEGURA y CONFIABLE.

Reguladores Electrónicos de Voltaje
y
Sistemas de Energía In-interrumpible (UPS's)

- Monofásicos
- Bifásicos
- Trifásicos

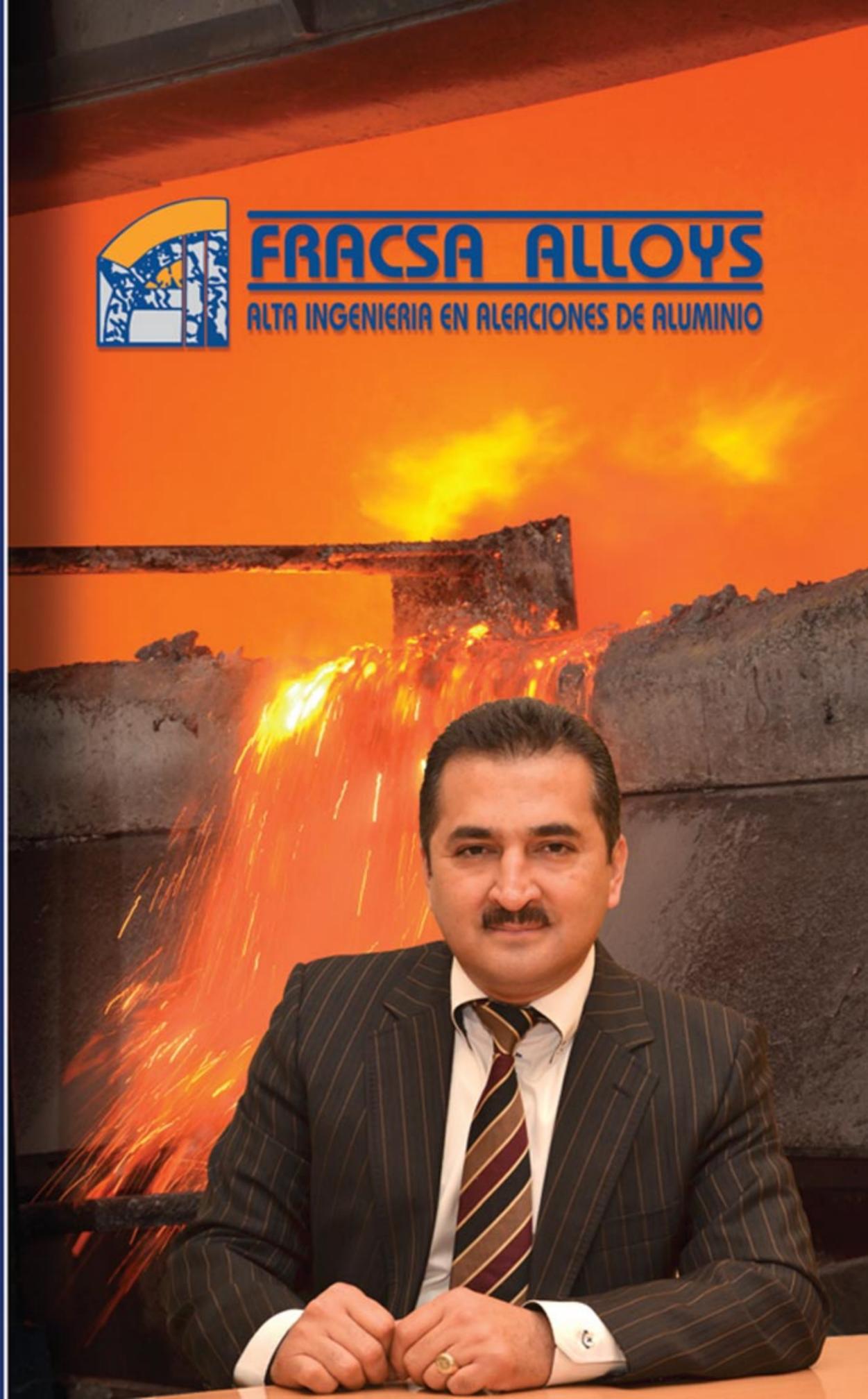


Industria • Empresas • Hospitales • Planteles Educativos
Construcción • Equipo Científico y de Laboratorio • Centros de Computo
Equipo Sensible • Instituciones de Gobierno • Oficinas - Comercios
Uso Residencial - Casa Habitación

www.vogar.com.mx
Tel. (442) 223.0739 con seis líneas
info@vogar.com.mx



FRACSA ALLOYS
ALTA INGENIERIA EN ALEACIONES DE ALUMINIO





FRACSA ALLOYS

ALTA INGENIERIA EN ALEACIONES DE ALUMINIO

REALIZA LA PRIMERA ENTREGA DE ALUMINIO LÍQUIDO A DISTANCIA, DESDE SU PLANTA EN QUERÉTARO



Ing. Héctor Ortiz, Lic. Alejandro Jiménez, Ing. Francisco Ruiz, Ing. Joel Monarres, Ing. Ernesto Lerma y Lic. Antonio Burguete.



La empresa FRACSA ALLOYS, dedicada al suministro de aleaciones de aluminio en estado líquido y lingote, de capital cien por ciento mexicano que se encuentra ubicada en el Parque Industrial Querétaro, realizó en días pasados la primera entrega de Aluminio Líquido a distancia que se lleva a cabo en América Latina.

El inicio de una nueva etapa para FRACSA ALLOYS se da con esta primera entrega que se hizo a la empresa japonesa RYOBI, fabricante de partes automotrices, ubicada en el Parque Industrial Castro del Río en Irapuato Guanajuato, a 200 km de distancia.

Lo anterior representa un verdadero logro tecnológico y un parte aguas para la industria con el avance en la capacidad de innovación para el traslado de aluminio que ofrece FRACSA ALLOYS. Por esta razón entrevistamos en exclusiva para Tendencias en la Industria al Ingeniero Francisco Ruiz, Presidente de la empresa, quien comenta "la



Capacidad de entregar el aluminio líquido sustituyendo a la forma tradicional de lingote, constituye una ventaja importantísima para la industria en nuestro país. Es un paso que significa un gran trabajo realizado por ingenieros mexicanos, porque aunque ya se había transportado aluminio líquido en México, se había hecho sólo en distancias muy cortas. Sin embargo en países como Alemania, Japón y España se realiza la operación desde hace algunos años".

México es un país altamente consumidor de aluminio con un volumen por arriba de las 50 mil toneladas mensuales para fundiciones destinadas al sector automotriz, con incremento en su demanda para los próximos veinte años. Al respecto añade el Ingeniero Ruiz, "Como se proyecta, el

consumo seguirá creciendo ya que un vehículo puede llegar a integrar hasta un 70% de partes de aluminio, pues la tendencia es fabricar autos cada vez más ligeros. Por esa razón el sector de autopartes es precisamente donde nos estamos enfocando".

SOFISTICADA INGENIERÍA PARA EL MANEJO DE ALUMINIO LÍQUIDO



"En el traslado del aluminio desde un estado de la República a otro, el gran obstáculo había sido conservar la temperatura, condición que ya vencimos con esta exitosa entrega. Se trabajó mucho en términos de conocer el comportamiento del aluminio dentro de las marmitas en relación a las condiciones climáticas, a las distancias y al medio de transporte. La hermeticidad que debe tener la marmita para poder conservar la temperatura en un día lluvioso o frío, aunque la pérdida de temperatura sea superficial, podría llegar a afectar un poco el interior. En condiciones normales la pérdida de temperatura por hora durante este proceso es de 7°C en promedio.

Las marmitas son termos gigantes con capacidad de 7.5 toneladas de aluminio en estado líquido, con dimensiones de 2.40 metros de alto y con un diámetro de 2.20 metros,

"Nuestras marmitas fueron diseñadas y fabricadas en Europa especialmente para FRACSA ALLOYS".

"Entregar Aluminio Líquido es la respuesta a las principales necesidades del mercado de autopartes, que son reducir costos y hacer más eficientes los procesos de producción. Conociendo las necesidades de nuestros clientes nos enfocamos en ser los primeros en entregarles su materia prima a la temperatura ideal para iniciar sus procesos de manufactura. Esto se traduce en ahorro de tiempo pues ya no tienen que realizar el proceso de fundición, para convertir el aluminio del estado sólido al líquido, aprovechamiento total y sin desperdicio en este proceso por el que se calcula una pérdida o merma del producto dependiendo el tipo de horno de hasta el 7%, reducción de emisiones contaminantes al medio ambiente y quizá lo más importante es que **representa un ahorro de energía de alrededor de 200 dólares por tonelada** en la etapa de fundición del aluminio.

Hablando de industrias con alto consumo de aluminio, que van de mil a tres mil toneladas de consumo por mes, este ahorro de energía de 200 dólares por tonelada, significan 500 mil dólares de ahorro mensual, que al año llegan a superar los 6 millones de dólares y puede ser la diferencia en competitividad y rentabilidad contra empresas que siguen utilizando sus procesos de manera tradicional".

Con este gran paso en el avance de tecnología FRACSA ALLOYS se coloca a la vanguardia indiscutible en el renglón de suministrar aluminio con todas las ventajas que transportarlo en estado líquido significa para la industria manufacturera en nuestro país. La empresa está ya capacitada para hacer entregas a cualquier empresa instalada en Querétaro, Guanajuato, Aguascalientes y San Luis Potosí, a lo que añade el Ingeniero Ruíz, "Invertimos en la más moderna tecnología para el manejo y fundición de aluminio, evolucionando permanentemente nuestros procesos para ofrecer a nuestros clientes siempre la mejor opción".

Con lo anterior, la empresa busca un crecimiento en ventas hasta de seis veces en el mediano plazo, a lo cual añade el Director General "Actualmente tenemos una línea de producción con dos hornos y una capacidad de 3 mil toneladas. Estamos planeando incrementar a cinco líneas, con la adquisición de 13 hornos más.



Cinco rotatorios y ocho reverberos, para ofrecer un volumen de 18 mil toneladas mensuales."

Cuentan con una planta en el Estado de México y esta que inició actividades hace dos años en el Parque Industrial Querétaro. Su

plantilla está integrada por 250 personas en las dos instalaciones y trabajan los tres turnos 6 días a la semana. Con el crecimiento esperado la empresa planea integrar alrededor de cien personas más a su fuerza laboral. También se proyecta la apertura de otras plantas en Aguascalientes, Guanajuato, Toluca, Puebla y Monterrey.

EL PRINCIPAL RETO

Para esta empresa el principal reto en palabras de su Director General es "Implementar las mejores tecnologías en la preparación de las materias primas, su manejo y en todos los procesos. Así como cautivar con las mejores condiciones de negocio a nuestros clientes. Las condiciones que propicien su éxito y que nos permitan ser exitosos junto con ellos."





Audi

El presidente del Consejo Directivo de Audi AG, Rupert Stadler, acompañado por Ildefonso Guajardo, secretario de Economía federal, y por el gobernador Rafael Moreno Valle Rosas, colocó la primera piedra de lo que será la planta de autos de lujo en México. En el municipio de San José Chiapa, al oriente del estado de Puebla, Stadler destacó que la elección de México fue estratégica, al estar situado entre América del Norte y del Sur y ser un enlace clave entre las dos regiones.

Dijo que hoy se coloca la primera piedra de la decimotercera fábrica automotriz de esa empresa en todo el mundo.

Agregó que el país tiene más de 40 tratados de comercio, lo cual constituye una base ideal para las exportaciones.

De la planta de Puebla, cuya extensión es de 400 hectáreas, saldrá el Audi Q5, modelo de éxito, para el mercado mundial. Se estima que la producción inicie a mediados de 2016 y lograr una producción anual de 150 mil 000 unidades.

"Queremos seguir ampliando nuestro éxito con trabajadores altamente calificados en Alemania, Hungría, Bélgica, España, China y México, por lo que, la colocación de la primera piedra va a dejar también para la posteridad la edición de hoy", acotó en su mensaje.

Con una inversión superior a los 900 millones de euros, en los próximos dos años, se construirán aquí, una planta de construcción de carrocerías, un taller de pintado, una planta de montaje e incluso un nuevo taller de prensado.

Con la construcción de la planta en Puebla, se prevé el arribo de más de 100 directivos de empresas proveedoras de Europa y Estados Unidos, los cuales desean establecerse cerca de la planta armadora en San José Chiapa, en Puebla.

Subrayó que van a destinar para ese modelo un volumen de adquisición de 12 mil millones de euros, más de 15 millones de dólares o unos 190 mil millones de pesos.

Por su parte, el secretario de Economía, Ildefonso Guajardo, señaló: "México ha sido la mejor decisión que Audi ha podido tomar para impulsar y afianzar su crecimiento".

El funcionario federal añadió que el país y el nuevo centro de producción de esa compañía en San José Chiapa, en Puebla, ofrecen las mejores condiciones para evolucionar con éxito, en el mercado global de las Américas.

Al evento también estuvieron presentes, Bernd Martens y Thomas Sigi, del Consejo de Dirección Frank Dreves; el embajador de Alemania en México, Edmund Duckwitz, y el alcalde de San José Chiapa, Filogonio Vargas Torres.

DACHSER ABRE EN QUERÉTARO SU PRIMER CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO EN MÉXICO



Thomas Wagner y Christian Speit



Equipo de trabajo Dachser

En días pasados la empresa Dachser de origen alemán, dedicada al transporte y logística aérea y marítima, abrió las puertas de su Primer Almacén en el Parque Industrial El Marqués, en Querétaro.

El objetivo de Dachser es dar respuesta con mayor valor agregado a las necesidades de los clientes que ya venía atendiendo a la vez que inicia en la Región del Bajío, una nueva propuesta de servicios para fortalecer su cartera de clientes.

Durante el evento de inauguración, platicamos con el Director General para México y América Latina, el señor Christian Speit, quien comenta "Éste es un paso muy importante para Dachser, pues es el primer almacén que abrimos en Latinoamérica, constituye una ventaja muy competitiva para nuestros clientes ya sea en la parte marítima, aérea o terrestre. Agregamos la parte de almacenaje en una superficie de 800 metros así como servicio in/ out cross dock para toda la zona del bajío con entregas locales y foráneas, completando el servicio puerta a puerta".

Dentro del proyecto de expansión de DACHSER, éste es el primer almacén de los que planean establecer en el mediano plazo también en territorio nacional en ciudades como Monterrey, San Luis Potosí y Puebla. Ya que debido a las adquisiciones recientes que Dachser ha realizado en España,

su flota marítima y aérea ha aumentado considerablemente.

Con esto la empresa pretende aumentar sus ventas hasta un 50%, incrementando su participación en el mercado que principalmente da servicio a sectores como el automotriz, farmacéutico y de la construcción y cuenta con rutas a Europa, principalmente a Alemania y España, varios países de Asia y todo Latinoamérica.

Al evento asistieron clientes y amigos de la firma, entre ellos Thomas Wagner, quien compartió su punto de vista "México está teniendo un desarrollo extraordinario que no se había visto antes, los servicios a la medida de las exigencias de las empresas globales que aquí operan, son necesarios, es muy buena noticia, saber que una empresa como Dachser, está a la vanguardia, ofreciendo flexibilidad y calidad a la medida de cada uno de sus clientes".



Cientes y amigos de Dachser.



SOLUCIONES AL EMPLEO

Situación laboral actual en Querétaro



Ing. Tonatiuh Salinas Muñoz, Secretario del Trabajo del Gobierno Estatal.

Para conocer la realidad que enfrenta el Estado de Querétaro en el tema laboral, nos acercamos a la Secretaría del Trabajo. En entrevista exclusiva para Revista Tendencias en la Industria el Secretario del Trabajo del Gobierno Estatal, el Ingeniero Tonatiuh Salinas Muñoz, comenta acerca de la situación actual, "A través de un diagnóstico general encontramos que cuando inició la presente administración teníamos una tasa de desocupación del 8.4%, al día de hoy estamos en un nivel del 4.6%. Encontramos que la necesidad de un empleo

inmediato ha migrado a una necesidad de mejores ingresos. Quiero destacar que de los 105 mil empleos formales registrados ante el IMSS, uno de cada cuatro, es decir el 25% ha sido creado en la administración del Gobernador Calzada, de acuerdo al Seguro Social.

Otra característica que encontramos en el tema laboral, es que hay que trabajar mucho en la profesionalización de los ejecutivos de Recursos Humanos y también en los liderazgos sindicales, pues si bien es cierto que Querétaro

goza de paz laboral, año con año tenemos un crecimiento importante en los asuntos que se desahogan en la junta de Conciliación y Arbitraje. El año pasado tuvimos un incremento del 12%; es decir mientras el empleo crece un 10%, los conflictos laborales han crecido también, lo cual es un indicativo importante de que tenemos que trabajar en esas dos áreas.

EMPLEO EQUITATIVO

Un objetivo de la administración es buscar en el mundo laboral que el empleo pueda ser más

equitativo. Hay que ampliar las oportunidades para los jóvenes y para las mujeres. Seis de cada diez personas que están buscando empleo en Querétaro tienen menos de 29 años y las mujeres si bien es cierto que ocupan un poco más de la mitad de las plazas en el estado, por cada 100 pesos que se pagan de nómina solo 38 son para mujeres. Si a eso sumamos que hay más de 190 mil hogares en donde económicamente la que está a cargo es una mujer, nos damos cuenta que hacen falta algunos ajustes.

CAPACITACIÓN HACIA EL PERSONAL EN LA INDUSTRIA

Lo primero que estamos haciendo es alinear la política laboral con la política económica. Si el tema es mayores ingresos, tiene que haber mejores empleos, de mayor grado de especialización, más productivos y más competitivos, para eso necesitamos gente más preparada. Por un lado ofrecemos becas de capacitación de acuerdo a lo que las empresas están requiriendo. Ejemplo, si la Secretaría de Desarrollo Sustentable trae a una empresa de comunicaciones, la Secretaría del Trabajo entra para que a través del programa Bécate, pueda ir capacitando a un grupo importante de

personas, en lo que requiere esta empresa, para que se puedan incorporar a la plantilla laboral de forma inmediata, de modo que los empresarios sientan el apoyo del Gobierno y no sean ellos quienes pagan la nómina los primeros meses, sino que sea éste un apoyo del Estado.

Por otro lado tenemos el CECE, Consejo Estatal de Capacitación y Empleo, que actualmente lo estamos rediseñando. Su principal objetivo es buscar los programas y las actividades para empatar la necesidad de las empresas con la falta educativa e impulsar acciones para la capacitación de los empleados, con apoyo del Gobierno y de las Instituciones relacionadas. Todo para que los jóvenes sepan más acerca de la empresa desde antes de que se gradúen. La industria actualmente tiene una alta necesidad de Técnico Superior Universitario, inclusive hay ocasiones en donde se les paga más a un TSU que a un Universitario. Lo que hacemos es tratar de que los jóvenes tengan la información a la mano sobre qué es lo que verdaderamente requieren las industrias. Para llevarles esta información está el programa "mi primera chamba" con el que se pretende asistir a los jóvenes y decirles cómo está el mundo laboral, cuáles son los sectores productivos que tienen mayor posibilidad de

crecimiento en el futuro, para que ellos tomen sus decisiones. Para las empresas en expansión y las que están llegando al Estado, parte de los estímulos que se les ofrecen, que siempre van relacionados con la capacitación y generación de talento y capital humano, la Secretaría del Trabajo va a participar con un esquema de becas, para que la gente comience a capacitarse para incorporarse a las filas de la empresa, de forma que la curva de aprendizaje se aminora, se hace más suave y con mejores resultados.

Lo primero que le pedimos a las empresas es que nos envíen sus requerimientos. En el Servicio Nacional de Empleo tenemos alrededor de 8,500 vacantes, las visitas diarias a este portal de internet son de 100 a 150 de personas buscando empleo, lo que es una captación importante.

Buscamos es estar en contacto con las empresas porque podemos ofrecerles apoyos de becas, capacitación, pago a los capacitadores, etc. Tenemos la Red de empleo incluyente, que es un programa en donde hay gente de la Secretaría trabajando específicamente tocando las puertas de las empresas para conocer sus necesidades y para ofrecer los apoyos que requieran de acuerdo a los esquemas que hemos desarrollado".

Se reúne el Gobernador del Estado con Directivos de Empresas en Alemania

* DHL amplía operaciones en Querétaro con una inversión mayor a 13.4 millones de dólares.

* Oechsler invierte 7.2 millones de dólares en El Marqués. Invierte Prettl 5 millones de dólares en el municipio de Colón.

Como parte de su gira de trabajo por Europa, el Gobernador del Estado, José Calzada Rovirosa, se reunió el día de hoy en Bonn, Alemania, con directivos de DHL y Oechsler, en donde anunciaron nuevas inversiones y proyectos para Querétaro.

En el encuentro con el Presidente y CEO del Grupo Deutsche Post, empresa matriz de las Empresas DHL Express, DHL, DHL Global Forwarding, DHL Supply Chain, Frank Appel, el Director General DHL, Antonio Arranz; el Director Jurídico y Asuntos Gubernamentales DHL México, Manuel Montes, se anunció el incremento de

operaciones de DHL en el Aeropuerto Intercontinental de Querétaro (AIQ), con una inversión que asciende los 13.4 millones de dólares.

Asimismo, el Jefe del Ejecutivo de Querétaro sostuvo una reunión con el Presidente de Oechsler Mexico, Dr. Claudius Kozlik y el Vicepresidente de Operaciones, Sr. Michael Träger, en la cual se confirmó la inversión de 7.2 millones de dólares y la generación de 80 empleos en el municipio de El Marqués.

Oechsler es una empresa Alemana que se instala en Querétaro, en julio 2013 inicia operaciones con una inversión inicial de 2 millones de dólares, generando una planilla de 50 trabajadores en una primera etapa, donde se manufacturará el freno de mano electrónico para el sector automotriz.

Cabe hacer mención que en el cierre de la participación de la comitiva

queretana en el Paris Air Show, el Gobernador José Calzada Rovirosa, se reunió con el Presidente Internacional de Prettl, Mr. Rolf Prettl, en la que se confirmó una inversión para el municipio de Colón por 5 millones de dólares, así como la generación de 800 empleos.

Prettl es una empresa que se dedica a la fabricación de arneses y placa portaescobillas para la industria automotriz, ensambles en general y ensambles de refacciones (Aftermarket). Las competencias básicas de la división automotriz son la producción de arneses automotrices y cables de sensores, componentes electromecánicos y soluciones en el campo de postratamiento de gases de escape. Además Prettl ofrece sistemas de automoción de plástico superiores en las áreas de iluminación, operación y acabados para el interior del vehículo. Además, Prettl electrónica es uno de los principales proveedores de Alemania de servicios de fabricación electrónica en Europa.

INICIARÁ OPERACIONES EN NOVIEMBRE MITCHELL PLASTICS

Con una inversión de más de 20 millones de dólares canadienses, la empresa Mitchell Plastics instalará una planta de inyección de plásticos en el estado, la cual empleará a 400 personas, informó Mark Asselin, director general de la compañía.

"Mitchell Plastics es una compañía canadiense, y construiremos una nueva planta en esta ciudad, la cual contará con una operación de alta tecnología para la producción de componentes de plástico decorativos y funcionales, para los interiores de la industria automotriz". "La inversión superará los 20 millones de dólares canadienses y en plena capacidad dará empleo

a 400 trabajadores, entre ellos ingenieros y técnicos de producción".

Mitchell Plastics es una empresa dedicada a la inyección de plástico y fabricación de interiores para vehículos de lujo. Registra ventas por 300 millones de dólares y cuenta con cuatro plantas ubicadas en EU.

Durante el anuncio del proyecto, al cual asistió el gobernador de la entidad, José Calzada Rovirosa, así como funcionarios estatales, el empresario destacó el trabajo que realiza la firma canadiense para empresas armadoras como

Chrysler, General Motors, Ford y Volkswagen.

Y "espero con gran gusto hacer negocios en México", comentó Asselin.

"Este arribo de Mitchell Plastics se viene a sumar a la cadena de grandes empresas que ya están en nuestra entidad y que hacen que nuestro estado progrese, que nuestro estado ofrezca alternativas de inversión y de trabajo a miles de personas en la entidad", aseguró por su parte, el gobernador Calzada Rovirosa.

Refirió el avance que ha tenido Querétaro en el sector de autopartes, al ubicarse como el principal productor de esta industria a nivel nacional. Por ello, destacó la importancia de la inversión de Mitchell Plastics.

KOSTAL

INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA EN MÉXICO.

Por Andrea Ramírez

Instalada en Querétaro desde 1979, la empresa KOSTAL fue una de las primeras industrias de origen alemán en instalarse en el Parque Benito Juárez como parte de su filosofía de expandir operaciones a lugares con poca actividad industrial, como era el caso en esa época. Desde entonces no solo ha superado varias crisis sino que su crecimiento al día de hoy es exponencial. A partir del 2009, que fue un momento económicamente difícil, KOSTAL ha incrementado su plantilla laboral de 800 personas a 2,200 actualmente y un aumento en su facturación de más de 300%. Para el cierre de este año se proyectan unos 250 millones de euros en ventas.

VISION DEL LIDER

En entrevista exclusiva para Tendencias en la Industria el Ingeniero Martin Moecklinghoff CFO de KOSTAL nos comenta sobre los retos más importantes que se enfrentan al dirigir una industria proveedora del sector automotriz "Ser un buen líder implica trabajar mucho en la integración del personal, en su desarrollo y motivarlos en su crecimiento porque en los buenos y en los malos tiempos, los empleados son la columna vertebral de la empresa.

En KOSTAL valoramos mucho cuando una persona se identifica con la empresa y crece junto con nosotros. Solo que es realmente un reto encontrar a las personas que formarán parte del equipo ya que se busca que estén capacitadas en tecnología de alta complejidad como la que utilizamos en cada uno de los tres campos en los que desarrollamos nuestra producción que son inyección de plástico, electrónica y ensamble final.

En estas instalaciones fabricamos alrededor de 6,000 componentes, la producción va en su mayoría directo a Estados Unidos y solo un pequeño porcentaje es para algunos clientes en México."

Sus principales clientes son Ford, Chrysler, Daimler, BMW, Volkswagen y van a comenzar también a surtir de componentes a la nueva planta de Audi en San José Chiapa, Puebla, como parte de un nuevo proyecto. Dentro del renglón de nuevos proyectos, comenta el Ingeniero Moecklinghoff que en este mismo año estarán anunciando una inversión muy importante en tecnología para el desarrollo de otro tipo de componentes para el mismo sector de autopartes, esto será en este mismo Estado.

Aproximadamente el 30% de sus proveedores son locales y el resto de otras partes del mundo, esto debido a que no se encuentra todavía disponible en México la

tecnología para desarrollar algunos de sus componentes electrónicos, como son algunas tarjetas PCB (printed circuit board) que provienen de Asia u otras tecnologías como componentes plásticos pintados que vienen de Estados Unidos.

Como parte de la visión de KOSTAL de expandir operaciones a lugares menos industrializados y capacitar a su propio personal, hacia finales del año 2010 iniciaron operaciones en Acámbaro, Guanajuato.

EL PRINCIPAL RETO

"El verdadero reto para nuestras plantas en Querétaro es controlar el crecimiento y capacitar al mismo tiempo a las personas que necesitamos para nuestra operación, logrando su desarrollo profesional y su éxito personal mientras forman una parte muy importante también del éxito de KOSTAL".

EN LA INDUSTRIA TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

- 1 Alta rotación de personal
- 2 Altos costos en el entrenamiento y capacitación
- 3 Pago de tiempo extra
- 4 No se puede determinar estándares de producción
- 5 Desperdicios al trabajar por ensayo y error
- 6 Selección y Reclutamiento de personal No competente

CONOZCA A FONDO EL PROGRAMA "Dual Training"

Aplicado con éxito en empresas alemanas

Presenta la Secretaría del Trabajo.

Reserve su lugar al Tel. **442 183 12 16**
Julio 2013



SECRETARÍA
DEL TRABAJO



Deutsch-Mexikanische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Mexicano-Alemana
de Comercio e Industria | CAMEXA

EN LA INDUSTRIA TENDENCIAS

REVISTA CORPORATIVA

Es la REVISTA más leída y la más reconocida de la industria
Una década y media después de editarla periódicamente

TENDENCIAS EN LA INDUSTRIA

Está con los líderes de la industria.

Estamos INNOVANDO y deseamos ser MÁS que una REVISTA, UN ESPACIO que contenga EXPERIENCIAS de CONOCIMIENTO. Un encuentro Directo, una Oportunidad para Conectarse y compartir puntos de Vista con los LÍDERES DE LA INDUSTRIA los personajes con las necesidades más demandantes.

Lo invitamos a participar en nuestro próximo foro:

PALABRA DE LÍDER

Pronto recibirá noticias.

¡Espérelas!





Tendencias

Tendencias 10 años

Tendencias 10 años

Tendencias 10 años

Tendencias 52

Tendencias 53

Tendencias 54

Tendencias 55

Tendencias 56

Tendencias 57

Tendencias 58

Tendencias 60

Tendencias 61

Tendencias 62

Tendencias 63

Tendencias

Tendencias

Tendencias

Tendencias

Tendencias

TENDENCIAS EN LA INDUSTRIA

senoplast
LIDER EN LA FABRICACION DE LAMINAS DE PLASTICO PARA TERMOFORMADO

OERLIKON BALZERS
REACTORES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

RODAR PLASTICS
REACTORES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

AMA
REACTORES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

BOSCH
PIRELLI
GKN DRIVE SHAFTS

Smart it Kappa
UNA CULTURA DE COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD

FRANSE ALLOYS
REACTORES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

MARQUARDT
INAUGURA PLANTA EN MEXICO

SCHAEFFLER GROUP
REACTORES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

MANN+HUMMEL
REACTORES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

PALABRA DEL LIDER

PRETTL
ELURO
BOSCH

WELCOMES TO QUERETARO

wvib
REACTORES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

ALTA TECNOLOGIA
APLICADA A LA AUTOMATIZACION DE SU GRUPO

Johnson Controls
Wahl
HELL
ais