



FORMING INNOVATION



DAR UNA FORMA ESPECIAL A LAS COSAS
IMPORTANTES SIEMPRE HA SIDO UN ARTE.

PLÁSTICO, DEL GRIEGO (PLASTIKI): MOLDEABLE



NUESTRO ARTE CONSISTE EN DAR LA FORMA CORRECTA A LAS COSAS ESPECIALES.

“EL PLÁSTICO ES UN MATERIAL INNOVADOR”

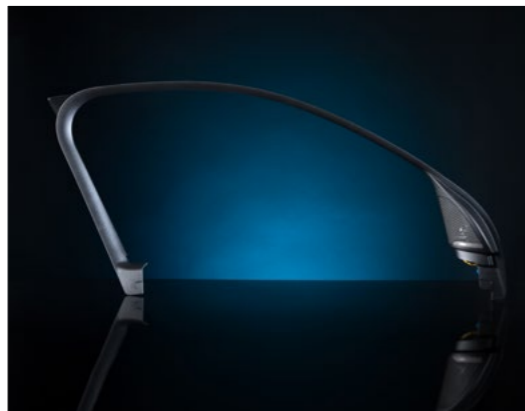
Hoy en día, no se conciben muchos desarrollos de los Sectores de Automoción, Ferrocarril, Industria Eléctrica, Línea Blanca y Tecnología Médica sin el uso específico del plástico. Wirthwein como pionera en este progreso técnico, trabaja en la búsqueda de soluciones.



De izquierda a derecha: Thomas Kraus (CSO), Holm Riepenhausen (CTO) y Dr. Ralf Zander (Portavoz del Consejo de Administración y CFO).



Marcus Wirthwein (Presidente del Consejo de Supervisión).





DAMOS FORMA A LAS IDEAS.



2.700

TRABAJADORES EN EL GRUPO EN TODO EL MUNDO

Como especialistas en soluciones innovadoras de moldeo, trabajamos desde 1949 en satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes.

Con 20 empresas repartidas entre Europa, Asia y los EE.UU., estamos cerca de cada cliente. En el Grupo Wirthwein trabajamos más de 2.700 empleados en los Sectores de Movilidad, Infraestructuras Ferroviarias, Nuevas Fuentes de Energía, Electrodomésticos, Medicina y Diseño de Interiores.

Wirthwein ha sido desde el primer momento una empresa familiar. Esto nos permite ser independientes y dinámicos. Promoviendo relaciones a largo plazo en el mercado y siendo un socio fiable y estable.

Wirthwein produce con la última tecnología allí dónde nuestros clientes necesitan los componentes o conjuntos, localmente posicionados por todo el mundo.

Con Bembé Parkett y Winkler Design, el Grupo está también presente en el campo de Diseño de Interiores. La cooperación de todo el grupo crea sinergias de las que nuestros clientes se benefician: soluciones innovadoras y rentables. Por diferentes que sean las unidades de negocio, los estándares de calidad son igualmente altos en todo el Grupo.

Plástico – el arte de dar formas al producto.

Damos forma a procesos de automatización y producción a varios niveles con requerimientos de alta complejidad. En términos de tecnología del plástico, Wirthwein es especialmente extensa y activa. Nuestros clientes también se benefician de nuestra experiencia en los diferentes sectores de actividad.

A través de la transferencia de conocimientos entre las distintas áreas de negocio, Wirthwein establece sus estándares. Alta competitividad y nivel de calidad proporcionan seguridad a nuestros clientes. Nuestra competencia en desarrollo también garantiza una ventaja tecnológica.

La Calidad es el distintivo de la marca Wirthwein y el fundamento del éxito.

Como productor de componentes de plástico relevantes para la seguridad de las superestructuras ferroviarias, la máxima garantía de calidad ha sido un estándar para nosotros durante décadas. Esta filosofía de calidad se aplica a todas las áreas de negocio.

Somos un proveedor Q1 de Deutsche Bahn AG, un proveedor A de conocidos OEM y un importante proveedor de sistemas.

Nuestro sistema de gestión de calidad cumple con los requisitos de la norma IATF 16949. Además de las siguientes certificaciones en los diferentes centros:

- IATF 16949
- ISO 9001
- TISAX result available
- ISO 14001
- ISO 50001
- ISO 13485
- ISO 15378

80.500 T

TONELADAS DE PLÁSTICO SE PROCESAN ANUALMENTE

DAMOS FORMA A LOS PROCESOS.



COMPETENCIAS WIRTHWEIN

DESARROLLO Y DISEÑO



Concepto y desarrollo

Nuestros clientes nos hacen llegar diferentes necesidades y proyectos. Nos ocupamos de todas las solicitudes, independientemente del sector. Desde el principio trabajamos junto con nuestros clientes en los procesos. Se concreta el Workflow y los distintos procesos desde los primeros bocetos hasta la entrega de los productos acabados de los que se obtendrán los diferentes conjuntos y componentes plásticos.

El desarrollo del trabajo se guía por las directrices del cliente y del equipo del proyecto. Nuestro trabajo en el desarrollo con los métodos y herramientas más modernas, así como nuestros cualificados empleados, son la base para productos innovadores de la más alta calidad. Esto lleva a una transición sin problemas desde el desarrollo del diseño a la producción, sin importar el tipo de industria ni dónde esté situada.

Diseño

En estrecha cooperación con nuestra propia fábrica de moldes acordamos con los clientes las distintas opciones de fabricación. Proporcionamos a nuestros clientes planos de diseño precisos, animaciones 3D, con información relevante sobre el comportamiento de los componentes fabricados así como de la factibilidad de su fabricación.

Diseños exigentes se acompañan de servicios de ingeniería adicionales tales como simulaciones de llenado, contracción o cálculos de resistencia mecánica. Los materiales y procedimientos se seleccionan y optimizan.



COMPETENCIAS WIRTHWEIN

DISEÑO DE MOLDE Y PRODUCCIÓN



Construcción de moldes y utillajes

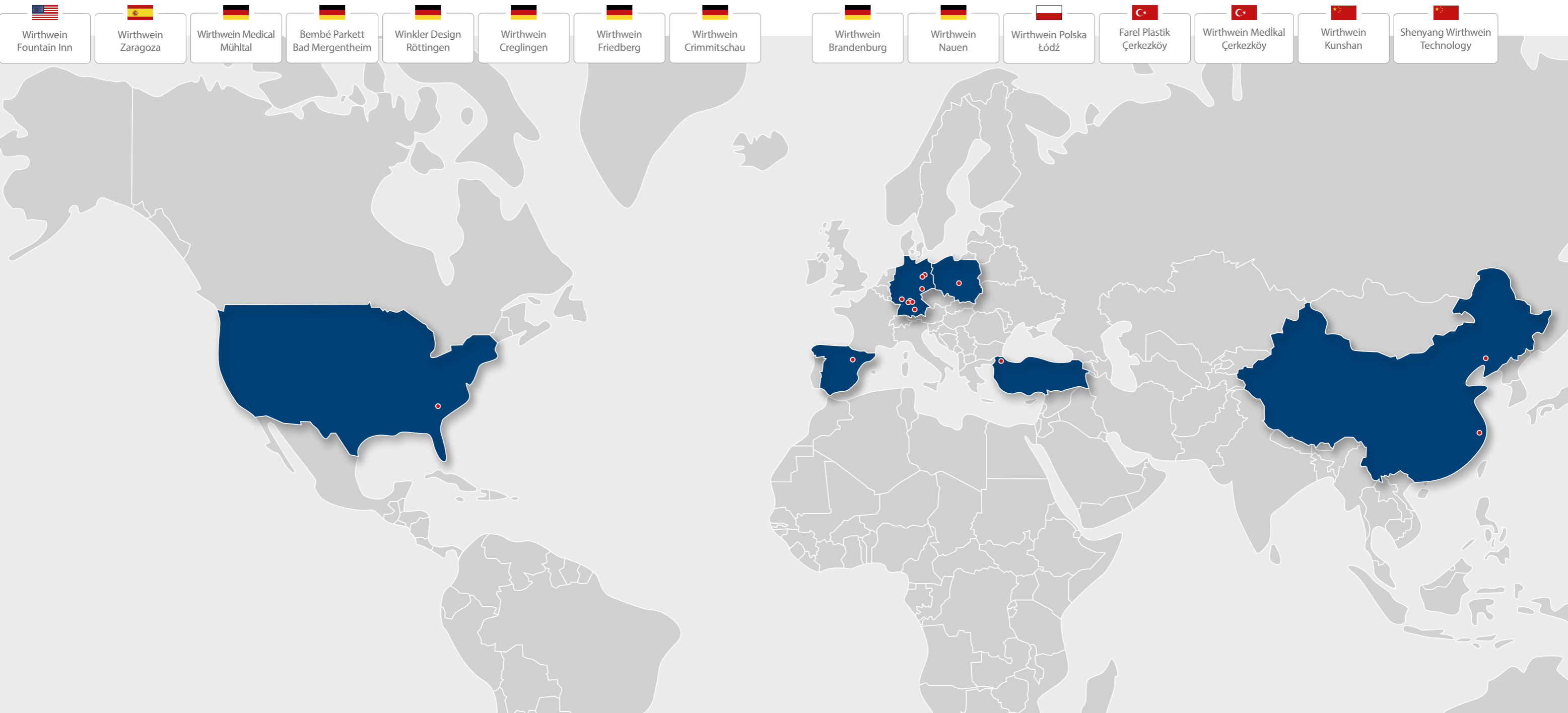
La construcción de moldes es un factor importante en nuestro Grupo como proveedores de servicio completo en la tecnología del plástico. Nuestras décadas de experiencia en el campo de la Movilidad, Infraestructuras Ferroviarias, Nuevas Fuentes de Energía, Electrodomésticos y Medicina son la base para una transferencia de know-how. Las distintas ubicaciones de Wirthwein trabajan en estrecha colaboración y crean así esta red de flexibilidad real. Este intercambio internacional de conocimientos en todo el Grupo promueve soluciones innovadoras a proyectos complejos.

En cuanto a tamaño y peso, también somos muy flexibles y dinámicos: ofrecemos soluciones para la fabricación de componentes con un espesor de pared de 0,5 mm, pasando por ruedas axiales de poco menos de un metro de diámetro, hasta marcos de ventana en forma de piso, así como moldes de inyección con dimensiones de hasta 1.300 x 2.000 milímetros y un peso superior a las 20 toneladas.

Producción y logística

Siempre nos esforzamos por ser aún mejores. Con las tecnologías más avanzadas en todos los pasos del proceso, una amplia maquinaria de última generación y una amplia garantía de calidad, garantizamos la eficiencia y la eficacia en la producción de piezas de plástico complejas. Trabajamos de forma flexible en el moldeo por inyección de piezas de termoplásticos técnicos con un rango de pesos entre 0,007 gramos y 14 kilogramos. Nuestros clientes pueden confiar sencillamente en las excelentes propiedades de nuestros productos, tanto hoy como en el futuro, e independientemente del centro de producción de Wirthwein.

Como proveedor de sistemas experimentado, ofrecemos conceptos de logística ambientalmente sostenibles, optimizando los movimientos de materiales y la utilización de los embalajes. Entregamos just-in-time en la línea de montaje de nuestros clientes, en función de sus ciclos de producción. Nuestra planificación avanzada de transporte mantiene los niveles de stock y los costes de almacén de nuestros clientes en el nivel óptimo.



WIRTHWEIN A NIVEL MUNDIAL

70

COMPONENTES PLÁSTICOS DE WIRTHWEIN SE
MONTAN EN UN AUTOMÓVIL



In top Form for Mobility –
Damos forma a los plásticos.

Para la industria de la automoción, desarrollamos componentes y trabajamos en serie a nivel mundial. Entre nuestros clientes se incluyen fabricantes de automóviles de primer orden e integradores de sistemas. Nuestra fuerza radica en la estrecha integración del desarrollo, gestión de proyectos, fabricación de moldes propios y el uso de las últimas tecnologías en la producción.

COMPONENTES PARA

40.000

KM DE VIA
FERROVIARIA

High Performance for Rail Infrastructure –
Ponemos los trenes en el buen camino.

Con un volumen anual de cientos de millones de unidades, suministramos a la infraestructura ferroviaria internacional productos como tacos, láminas intermedias o placas de guía angulares para la fijación de carriles, así como canaletas para cables. Basándonos en más de 75 años de experiencia en infraestructura ferroviaria, desarrollamos y producimos para nuestros clientes de todo el mundo soluciones de plástico a medida que contribuyen de manera significativa a un funcionamiento ferroviario seguro, fiable y respetuoso con el medio ambiente.



PRODUCIMOS

8.000.000

DE VENTILADORES AL AÑO



Stable form for New Energy –
Ponemos en marcha la gestión térmica de forma eficiente.

Y de forma bastante silenciosa. El uso de plásticos de alto rendimiento reduce considerablemente el ruido en los ventiladores radiales y axiales. Además, nuestros productos se utilizan en numerosas aplicaciones industriales en las que la resistencia a la deformación y a la temperatura son factores decisivos.

100.000.000

DE COMPONENTES PARA LÍNEA BLANCA



Perfect form for Home Appliance –
Somos un socio potente para su hogar.

Casi el 100% de los componentes y conjuntos de plástico para línea blanca tales como lavadoras, secadoras, lavavajillas, hornos, neveras y fregadoras son desarrollados, producidos y probados en el grupo Wirthwein. Como proveedor de servicio completo y global de sistemas, trabajamos desde nuestras fábricas y también ofrecemos soluciones shop-in-shop a nuestros clientes.

ANUALMENTE

2.000.000.000

DE CONJUNTOS DE PLÁSTICO PRODUCIDOS



In pure form for Medical –
Llevamos el plástico a la vida.

Como proveedor de sistemas complejos basados en plásticos y envases primarios cumplimos los requerimientos específicos de los sectores de Medicina, Diagnóstico y Farmacia. Diseñamos y producimos sus ideas. La más alta precisión en el procesamiento de plásticos en sala limpia y en nuestro propio taller de construcción de moldes es nuestra vocación.



05/26

Wirthwein SE

Walter-Wirthwein-Str. 2-10
97993 Creglingen
Alemania

Teléfono +49 7933 702-0
Fax +49 7933 702-910
info@wirthwein.de
www.wirthwein.de

Wirthwein Zaragoza S.L.

Polígono Industrial Las Norias
Calle Épila, Nave 25 A
50450 Muel
España

Teléfono +34 976 14 05 56
Fax +34 976 14 04 88
office@wirthwein.de
www.wirthwein.es