

MTEC

MITSUBISHI MATERIALS TECHNOLOGY
& EDUCATION CENTRE





MTEC

DONDE LAS IDEAS SE CONVIERTEN EN SOLUCIONES

Las industrias evolucionan rápidamente y los requisitos del mercado crecen al mismo ritmo: mejor servicio, tecnologías preparadas para el futuro y soluciones integrales extremadamente avanzadas. Mitsubishi Materials ha respondido a las necesidades en aumento de los clientes estableciendo centros MTEC en todo el mundo.

Estos centros acogen a equipos internacionales de expertos en herramientas de corte, especializados en el análisis de proyectos, así como en el diseño y la prueba de herramientas, hasta la implementación final de las soluciones. Los ingenieros de aplicaciones altamente cualificados investigan nuevas vías de mecanizado y

desarrollan ideas más amplias colaborando estrechamente con los clientes, incorporando la transferencia de tecnología y una innovación abierta. MTEC es el lugar en el que las ideas se convierten en soluciones.

Basándose en las sinergias que fortalecen el marco de colaboración entre clientes, fabricantes de máquinas-herramienta y profesionales de la ingeniería, los centros MTEC ofrecen ahora soluciones técnicas sofisticadas para la industria metalúrgica.

Mitsubishi Materials tiene dos centros MTEC en Europa: **MTEC Stuttgart** y **MTEC Valencia**.



4 PRUEBAS DE CORTE



6 INGENIERÍA DE PROYECTOS



8 OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO



10 COLABORACIÓN



12 FORMACIÓN





PRUEBAS DE CORTE

UN ENFOQUE INTEGRAL

Actualmente, los clientes exigen soluciones de herramientas integrales que puedan implementarse rápidamente en los procesos de mecanizado existentes.

Los ingenieros altamente cualificados de MTEC ofrecen conceptos de mecanizado completos que incrementan la velocidad de incorporación al mercado, al tiempo que mantienen una relación calidad-precio reducida.

Una exhaustiva comunicación con los clientes es el primer paso que define el enfoque del proyecto para identificar las necesidades específicas .

Los centros MTEC cuentan con las máquinas de última tecnología más avanzadas de torneado, fresado y de tipo suizo, entre las que se incluye un centro de mecanizado de 5 ejes.

Estas máquinas se complementan con dispositivos de medición por coordenadas y de control de la calidad avanzados, además de por las últimas novedades en equipos de ajuste de herramientas.

Esto permite que los ingenieros prueben la viabilidad de las soluciones en el lugar de trabajo.



VENTAJAS

- Soluciones punteras totalmente personalizadas.
- Implantación más sencilla y rápida en los procesos de fabricación existentes.
- Soluciones completas en un único proveedor.
- Velocidad de incorporación al mercado optimizada.



INGENIERÍA DE PROYECTOS

SOLUCIONES A MEDIDA EN FORMA DE HERRAMIENTA

Mitsubishi Materials ha creado un equipo europeo especializado en ingeniería de proyectos en el MTEC Stuttgart compuesto por diseñadores, ingenieros y jefes de proyecto altamente cualificados que ofrecen varios servicios a los clientes.

El equipo de ingeniería de proyectos puede satisfacer cualquier necesidad, sin importar si se trata de diseños de herramientas a medida, del desarrollo de herramientas especiales, de modificaciones de herramientas y programación CAD/CAM o de simulaciones para evaluar mecanizados.

Con el fin de mejorar la accesibilidad de los clientes y la asistencia proporcionada por la instalación MTEC, los profesionales de la ingeniería de proyectos se encuentran en las oficinas comerciales en toda Europa.

A través de una comunicación y un intercambio constante de los avances tecnológicos se garantiza la máxima calidad y sostenibilidad de las soluciones.

Una amplia red de ingenieros de aplicaciones internacionales ayuda al equipo de ingeniería de proyectos proporcionándoles los mejores conocimientos prácticos, estudios de caso y conocimientos del sector.



VENTAJAS

- Soluciones de herramientas a medida para todos los proyectos.
- Competencia a través de una amplia red de ingeniería de proyectos.
- Mayor flexibilidad y eficacia.
- Soluciones que se pueden ampliar fácilmente a proyectos globales.





OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO

INGENIERÍA PARA EL MÁXIMO RENDIMIENTO

Actualmente, uno de los requisitos habituales más solicitado por los clientes es un control del rendimiento de las aplicaciones que permita lograr un ahorro significativo. Como parte de la cartera de servicios centrales, MTEC ofrece una evaluación y optimización de los procesos de mecanizado empleados.

El primer paso consiste en supervisar exhaustivamente todo el ciclo de mecanizado y comprender las necesidades propias de la aplicación específica.

Esta evaluación incluye una revisión completa de todos

los flujos de trabajo existentes, incluyendo el tiempo del ciclo y la estrategia de mecanizado, así como el cálculo de la rentabilidad y la gestión de riesgos. En última instancia, esos procesos también tienen el propósito de proporcionar una calidad y precisión elevada a los componentes.

Las soluciones de optimización del proceso proporcionan a los clientes nuevas oportunidades para mejorar la eficiencia y la productividad, fomentando la innovación y creando nuevos enfoques de mecanizado.



VENTAJAS

- Ahorro significativo en los costes.
- Mayor eficiencia y productividad.
- Mejor utilización de las infraestructuras y de los recursos.
- Reducción del número total de procesos.
- Mayor precisión y calidad global.



COLABORACIÓN

CREANDO SINERGIAS

Los ingenieros de MTEC van más allá de la relación cliente-proveedor tradicional, ya que trabajan en estrecha colaboración con los fabricantes de máquinas-herramienta y otros expertos y profesionales del sector.

Las sinergias y el compromiso mutuo con los colaboradores durante años garantizan una construcción basada en la confianza y el respeto mutuo por cada una de las áreas de especialidad.

Este compromiso y la dedicación a cada proyecto permiten solucionar problemas y encontrar soluciones. El intercambio de información y los resultados garantizan que los recursos y las responsabilidades se usan de forma eficaz, generando la adquisición de conocimientos a largo plazo para todas las partes.

La ingeniería simultánea, el desarrollo conjunto, la transferencia de tecnología y la innovación abierta crean nuevas oportunidades, acelerando el crecimiento sostenible de todas las partes involucradas.

VENTAJAS

- Intercambio de conocimientos y aptitudes.
- Optimización de soluciones a través del desarrollo conjunto.
- Nuevos enfoques para la resolución de problemas y la innovación.
- Más eficacia y menos riesgos.





FORMACIÓN

AUMENTO DE LAS COMPETENCIAS EN LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS

MTEC se ha establecido como el centro de formación avanzada, capacitación y conferencias de Mitsubishi, un lugar en el que se unen teoría y práctica.

Los clientes europeos pueden beneficiarse de un extenso conocimiento adquirido a lo largo de los años gracias a la experiencia en la industria del corte de metales. Esta experiencia proporciona formaciones completas, seminarios y conferencias, foros de debates técnicos y presentaciones de herramientas.

El centro se basa en los principios de la excelencia para instituciones educativas, haciendo hincapié en la formación interactiva, la agilidad y la adaptabilidad, además de contar con un nivel elevado de experiencia y expectativas tecnológicas.

La conexión del MTEC con el resto de centros técnicos y de formación internacionales de Mitsubishi garantiza el flujo de la información y la capacidad de compartir conocimientos a nivel mundial.



VENTAJAS

- Formación sobre la tecnología y las herramientas más recientes.
- Combinación de teoría y práctica.
- Red de expertos del sector.
- La conexión mundial proporciona una sinergia en el flujo de conocimiento e información.

RED MTEC

EN TODO EL MUNDO...



ALEMANIA

MTEC Stuttgart



EE. UU.

MTEC North Carolina



ESPAÑA

MTEC Valencia



● MITSUBISHI MATERIALS TECHNOLOGY & EDUCATION CENTRE (MTEC)



CHINA

MTEC Tianjin



JAPÓN

MTEC Gifu



JAPÓN

MTEC Saitama



TAILANDIA

MTEC Bangkok



GERMANY

MMC HARTMETALL GMBH
Comeniusstr. 2 . 40670 Meerbusch
Phone +49 2159 91890 . Fax +49 2159 918966
Email admin@mmchg.de

U.K.

MMC HARDMETAL U.K. LTD.
Mitsubishi House . Galena Close . Tamworth . Staffs. B77 4AS
Phone +44 1827 312312
Email sales@mitsubishicarbide.co.uk

SPAIN

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.
Calle Emperador 2 . 46136 Museros/Valencia
Phone +34 96 1441711 . Fax +34 96 1443786
Email comercial@mmevalencia.es

FRANCE

MMC METAL FRANCE S.A.R.L.
6, Rue Jacques Monod . 91400 Orsay
Phone +33 1 69 35 53 53 . Fax +33 1 69 35 53 50
Email mmfsales@mmc-metal-france.fr

POLAND

MMC HARDMETAL POLAND SP. Z O.O
Al. Armii Krajowej 61 . 50-541 Wrocław
Phone +48 71335 1620 . Fax +48 71335 1621
Email sales@mitsubishicarbide.com.pl

ITALY

MMC ITALIA S.R.L.
Viale Certosa 144 . 20156 Milano
Phone +39 0293 77031 . Fax +39 0293 589093
Email info@mmc-italia.it

TURKEY

MMC HARTMETALL GMBH ALMANYA - İZMİR MERKEZ ŞUBESİ
Adalet Mahallesi Anadolu Caddesi No: 41-1 . 15001 35530 Bayraklı /İzmir
Phone +90 232 5015000 . Fax +90 232 5015007
Email info@mmchg.com.tr

www.mitsubishicarbide.com | www.mmc-hardmetal.com


DISTRIBUIDO POR:

┌

┐

└

┘

Código de pedido: M01S 

Publicado: 2020.01 (0.5 WMD). Impreso en Alemania