

MTEC

CENTRE TECHNOLOGIQUE ET DE FORMATION
MITSUBISHI MATERIALS





MTEC

LORSQUE LES IDÉES DEVIENNENT DES SOLUTIONS

Les industries évoluent rapidement et les exigences du marché suivent le même rythme : meilleurs services, technologies évolutives, solutions clés en main à la pointe du progrès. Pour répondre aux besoins croissants des clients, Mitsubishi Materials implante des sites MTEC dans le monde entier.

Ces sites accueillent des équipes internationales d'experts en usinage, spécialisés dans l'analyse de projet, de la conception d'outils coupants aux essais, jusqu'à la mise en œuvre de la solution finale.

Des ingénieurs d'application y explorent de nouvelles possibilités d'usinage et développent des idées plus

originales en étroite collaboration avec les clients, avec une grande ouverture à l'égard du transfert de technologie et de la liberté d'innovation.

Le MTEC est l'endroit où les idées deviennent des solutions.

Elaborés en synergies avec les clients, avec les constructeurs de machines-outils et avec les spécialistes en ingénierie, les sites MTEC sont en mesure d'élaborer des solutions pour toute l'industrie.

Mitsubishi Materials exploite deux sites MTEC en Europe : le **MTEC Stuttgart (Allemagne)** et le **MTEC Valencia (Espagne)**.



4 ESSAIS D'USINAGE



6 INGÉNIERIE



8 OPTIMISATION
DES PROCESSUS



10 COLLABORATION



12 FORMATION





ESSAIS D'USINAGE

UNE APPROCHE PERSONNALISÉE

Aujourd'hui, les clients attendent des solutions complètes pouvant être facilement mises en œuvre dans leurs processus d'usinage.

L'expérience acquise par les ingénieurs MTEC leur permet de proposer des concepts d'usinage complets qui accélèrent la mise sur le marché tout en maintenant un bon rapport coût/performance.

La première étape de l'approche «projet» est une concertation avec le client pour identifier clairement son besoin.

Les sites MTEC sont équipés d'outils de tournage, de fraisage et de machines-outils de dernière génération, de type suisse, y compris un centre d'usinage à 5 axes.

Ces machines sont complétées par des unités de mesure et de contrôle de très haute qualité, ainsi que par des équipements de paramétrages dernier cri.

Cela permet aux ingénieurs de tester la viabilité des solutions sur site.



AVANTAGES

- Solutions personnalisées à la pointe de la technologie
- Intégration plus facile et plus rapide dans les processus de fabrication existants
- Solutions complètes à partir d'une seule source
- Optimisation de la mise sur le marché



INGÉNIERIE

DES SOLUTIONS D'OUTILLAGE PERSONNALISÉES

Sur le site MTEC de Stuttgart, Mitsubishi Materials a mis en place une équipe européenne composée de concepteurs, d'ingénieurs et de chefs de projet hautement qualifiés qui assurent différents services aux clients.

Qu'il s'agisse de conception d'outils sur mesure, de développement d'outils spéciaux, de modification d'outils, de programmation CAO/FAO ou d'évaluation de simulation d'usinage, l'équipe d'ingénierie projet est en mesure de répondre à ces besoins.

Afin de faire profiter pleinement des services et de l'assistance du MTEC à nos clients, le relais est assuré par nos ingénieurs situés dans nos bureaux de vente dans toute l'Europe.

Une permanente communication et le partage de connaissances technologiques garantissent le plus haut niveau de qualité et de durabilité aux solutions proposées.

Un vaste réseau international d'ingénieurs d'application soutient l'équipe d'ingénierie de projet en lui transmettant des informations sur les meilleures pratiques, des études de cas et le savoir-faire du secteur.



AVANTAGES

- Des solutions «sur-mesure» pour tous les projets
- L'expertise d'un vaste réseau d'ingénierie de projet
- Flexibilité et efficacité
- Des solutions évolutives





OPTIMISATION DES PROCESSUS

L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE L'OPTIMISATION DES PERFORMANCES

Le contrôle de performance des applications, permettant de réaliser des économies significatives, est aujourd'hui une des exigences les plus courantes chez les clients. Dans le cadre de son portefeuille de services, le MTEC propose l'évaluation et l'optimisation des processus d'usinage appliqués.

La première étape consiste à contrôler minutieusement le cycle d'usinage dans son ensemble et à comprendre les besoins de chaque application.

Cette évaluation prévoit une analyse complète de tous les flux existants, y compris le temps de cycle et la stratégie d'usinage, les calculs de rentabilité et la gestion des risques. Ces processus ont pour principal objectif de fournir une qualité et une précision élevées.

Les solutions d'optimisation des processus offrent aux clients de nouvelles opportunités pour améliorer l'efficacité et la productivité, à stimuler l'innovation et à envisager de nouvelles perspectives d'usinage.



AVANTAGES

- Réduction significative des coûts
- Amélioration de l'efficacité et de la productivité
- Meilleure gestion des infrastructures et des ressources
- Réduction du nombre total de processus
- Plus grande précision et meilleure qualité



COLLABORATION

CRÉER DES SYNERGIES

Les ingénieurs MTEC vont au-delà de la traditionnelle relation client-fournisseur et travaillent en étroite collaboration avec les constructeurs de machines-outils et avec d'autres experts et professionnels du secteur.

Les synergies et l'engagement mutuel des différents partenariats établis au fil des ans reposent sur la confiance et le respect du domaine de compétence de chacun.

Cet engagement et ce dévouement envers chaque projet contribuent à résoudre les problèmes et à trouver des solutions. Le partage d'informations et des résultats garantit la bonne utilisation des ressources et permet à toutes les parties d'acquiescer des connaissances à long terme.

L'ingénierie, le développement conjoint, le transfert de technologie et la liberté d'innovation ouvrent de nouvelles perspectives et accélèrent le développement durable pour toutes les parties impliquées.

AVANTAGES

- Partage de savoir-faire et de compétences
- Optimisation des solutions grâce au développement conjoint
- Nouvelles perspectives pour la résolution des problèmes et l'innovation
- Augmentation de l'efficacité, réduction des risques





FORMATION

ÉTENDRE NOTRE EXPERTISE DANS LES TECHNOLOGIES DERNIER CRI

Le MTEC est devenu le centre technologique et de formation de Mitsubishi, lieu où se rejoignent théorie et pratique.

Nos clients européens peuvent bénéficier d'une expertise acquise au fil des années d'expériences d'usinage. Cette expérience permet de proposer des formations complètes, des séminaires, des conférences, des forums de discussions techniques et des démonstrations d'usinage.

Le centre s'est construit en s'appuyant sur les principes d'excellence des centres de formation, l'accent étant mis sur l'apprentissage interactif, la flexibilité et la capacité d'adaptation, ainsi que sur un niveau élevé d'expertise et d'attentes technologiques.

La connectivité des MTEC entre eux à l'international assure la fluidité de l'information et le partage des connaissances à l'échelle mondiale.



AVANTAGES

- Formation aux dernières technologies et outils
- Équilibre entre la théorie et la pratique
- Réseau d'experts du secteur
- La connectivité mondiale permet des synergies de connaissances et de flux d'informations

LE RÉSEAU MTEC À TRAVERS LE MONDE...



ALLEMAGNE

MTEC Stuttgart



ÉTATS-UNIS

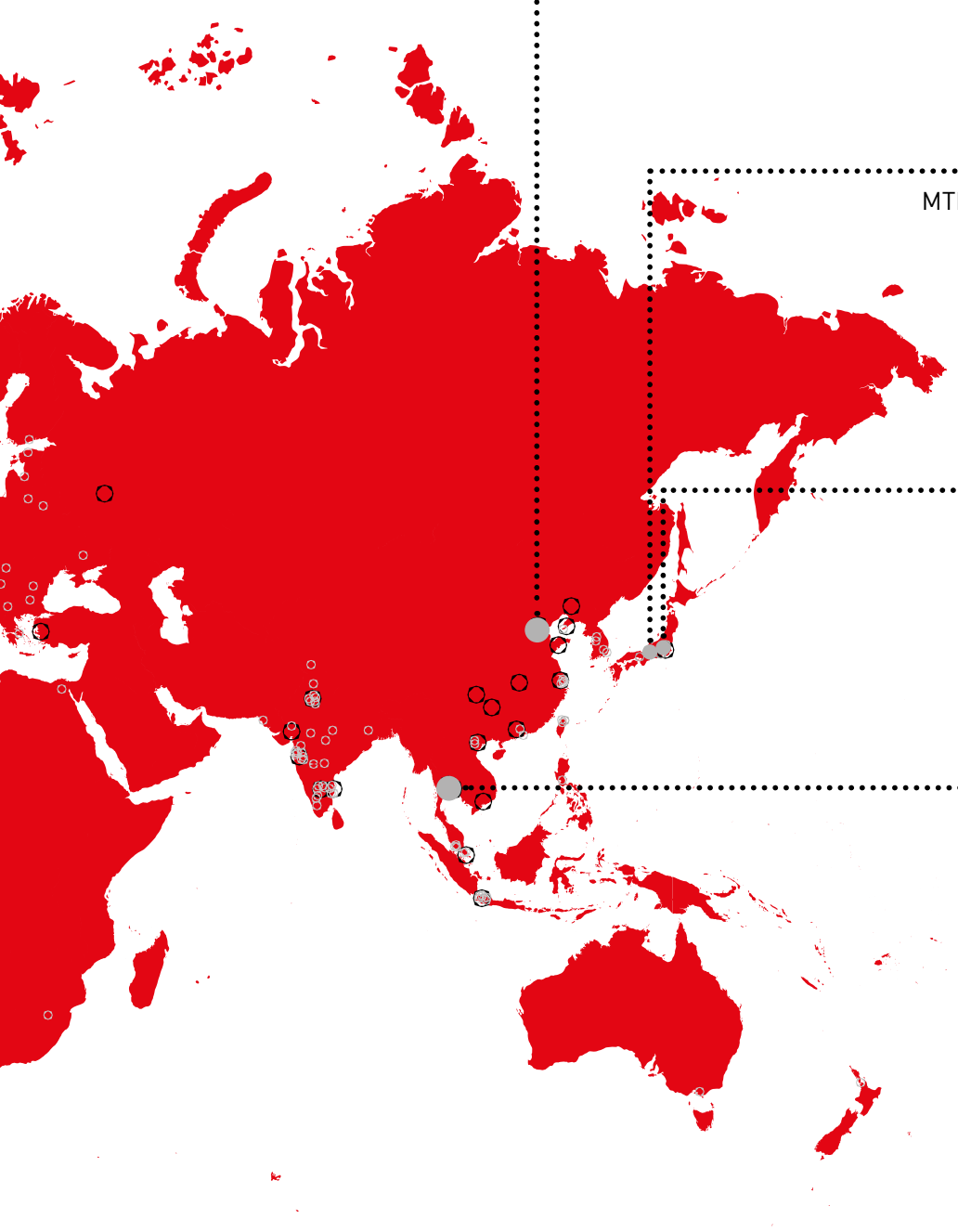
MTEC North Carolina



ESPAGNE

MTEC Valencia

● CENTRE TECHNOLOGIQUE ET DE FORMATION MITSUBISHI MATERIALS (MTEC)



CHINE

MTEC Tianjin



JAPON

MTEC Gifu



JAPON

MTEC Saitama



THAÏLANDE

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

DISTRIBUÉ PAR:

┌

┐

└

┘