

# MTEC

CENTRUM TECHNOLOGII I SZKOLEŃ  
MITSUBISHI MATERIALS





# MTEC

## TU IDEE PRZEKUWANE SĄ NA PRAKTYCZNE ROZWIĄZANIA

Przemysł szybko się rozwija, w tym samym tempie rosną też wymagania rynku; lepsza obsługa, przyszłościowe technologie, zaawansowane rozwiązania „pod klucz”. Odpowiedzią Mitsubishi Materials na rosnące potrzeby klientów było utworzenie centrów MTEC na całym świecie.

Centra te skupiają międzynarodowe zespoły ekspertów w dziedzinie narzędzi skrawających. Specjalizują się oni w analizach projektów, modelowaniu i testowaniu narzędzi oraz wdrożeniach gotowych rozwiązań. W oparciu o otwarty model innowacyjny i transfer technologii wysoko wykwalifikowani technolodzy, w ścisłej

współpracy z klientami, opracowują nowe technologie i strategie obróbki. MTEC to miejsce, w którym idee przekuwa się na praktyczne rozwiązania.

Poprzez zacieśnianie współpracy z klientami, producentami obrabiarek i specjalistami w zakresie technologii realizuje się efekt synergii, dzięki któremu centra MTEC oferują zaawansowane rozwiązania techniczne dla branży obróbki metali.

W Europie Mitsubishi Materials posiada dwa centra MTEC: **MTEC Stuttgart** i **MTEC Walencja**.



**4** TESTY  
OBRÓBK



**6** OBSŁUGA  
INŻYNIERSKA  
PROJEKTÓW



**8** OPTYMALIZACJA  
PROCESÓW

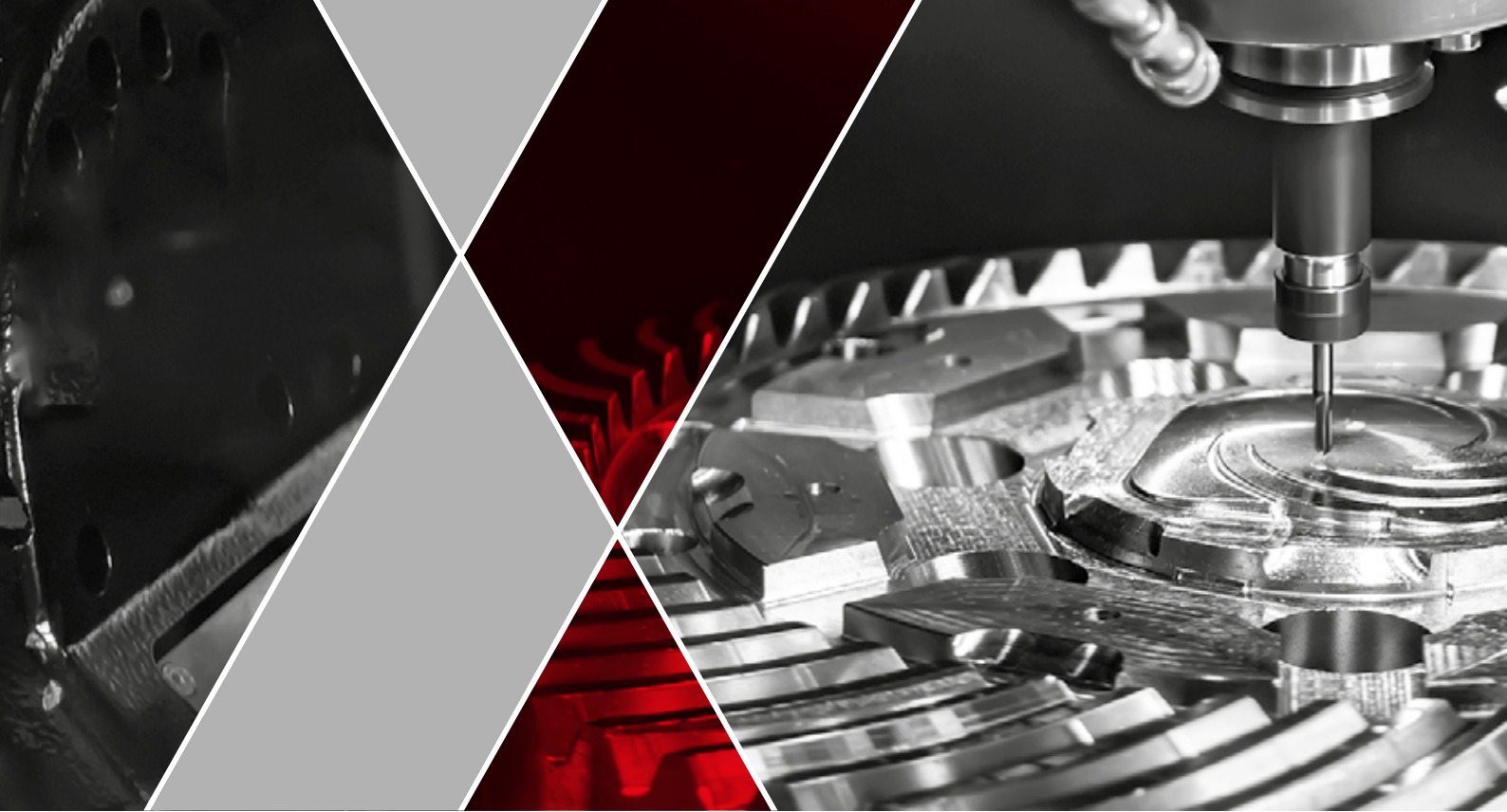


**10** WSPÓŁPRACA



**12** SZKOLENIA





# TESTY OBRÓBKI

## KOMPLEKSOWE PODEJŚCIE

Obecnie klienci oczekują zaawansowanych, kompleksowych rozwiązań narzędziowych, łatwych do wdrożenia w już istniejących procesach obróbki.

Doświadczeni specjaliści MTEC oferują kompletne koncepcje obróbki, które przyspieszają wprowadzanie wyrobu na rynek, przy jednoczesnym zachowaniu niskiego stosunku ceny do jakości.

Realizacja każdego projektu rozpoczyna się od konsultacji z klientem, w celu identyfikacji jego konkretnych potrzeb.

Centrum MTEC posiada najnowocześniejsze automaty tokarskie, frezarskie i tokarki typu szwajcarskiego. Zapewnia możliwości z zakresu obróbki w 5 osiach.

Park maszynowy uzupełniają zaawansowane współrzędnościowe maszyny pomiarowe do kontroli jakościowej oraz najnowocześniejsze systemy ustawiania narzędzi.

Umożliwia to inżynierom testowanie na miejscu możliwości wdrożenia opracowanych rozwiązań.





## KORZYŚCI

- Najwyższej jakości rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta
- Łatwiejsze i szybsze wdrożenie w już istniejących procesach produkcyjnych
- Kompleksowe rozwiązania od jednego dostawcy
- Maksymalna szybkość wprowadzenia na rynek



# OBSŁUGA INŻYNIERSKA PROJEKTÓW

## ROZWIĄZANIA NARZĘDZIOWE POD KONKRETNEGO KLIENTA

W swym centrum MTEC w Stuttgarcie firma Mitsubishi Materials na potrzeby rynku europejskiego utworzyła zespół, złożony z doświadczonych inżynierów, projektantów i kierowników projektu, świadczący różne usługi na rzecz klientów.

Zespół ten może realizować indywidualne projekty, modyfikacje narzędzi wraz z oprogramowaniem CAD/CAM lub wykonywać symulacje procesów obróbki skrawaniem.

W oddziałach firmy w całej Europie pracują specjaliści technolodzy, którzy ułatwiają klientom uzyskanie dostępu i wsparcia z centrum MTEC.

Stała komunikacja i wymiana nowinek technicznych zapewnia najwyższą jakość i trwałość rozwiązań.

Liczna grupa technologów z całego świata wspiera zespół, przekazując mu informacje o najlepszych praktykach, analizy poszczególnych rozwiązań i fachową wiedzę.



## KORZYŚCI

- Indywidualne rozwiązania dla każdego projektu
- Kompetentny zespół specjalistów zaangażowanych w realizację projektu
- Większa elastyczność i efektywność
- Skalowalność rozwiązań do projektów globalnych







# OPTYMALIZACJA PROCESÓW

## INŻYNIERIA DLA UZYSKANIA MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI

Obecnie klienci są zainteresowani uzyskaniem jak największych oszczędności poprzez zwiększenie wydajności skrawania w danej aplikacji. Jednym z głównych zadań centrum MTEC jest ocena i optymalizacja stosowanych procesów obróbki skrawaniem.

Pierwszy etap polega na dokładnym monitorowaniu całego cyklu obróbki i zrozumieniu wymagań konkretnej aplikacji.

Ocena ta obejmuje kompleksową analizę wszystkich

aktualnych faz obróbki, czasów jednostkowych i strategii obróbki, obliczenia rentowności i ocenę ryzyka.

Ostatecznym celem tych działań jest zapewnienie wysokiej jakości i dokładności komponentu.

Rozwiązania optymalizacji procesów dają klientom nowe możliwości zwiększenia efektywności i wydajności, wywołują innowacyjność i otwierają nowe perspektywy obróbki.





## KORZYŚCI

- Znaczna oszczędność kosztów
- Większa efektywność i wydajność
- Lepsze wykorzystanie infrastruktury i zasobów
- Zmniejszenie całkowitej liczby procesów
- Wyższa dokładność i ogólna jakość



# WSPÓŁPRACA

## BUDOWANIE SYNERGII

Inżynierowie centrum MTEC ściśle współpracują z producentami obrabiarek oraz innymi ekspertami i specjalistami z danej branży, wykraczając poza tradycyjne relacje klient-dostawca.

Współpraca i zaangażowanie obu stron w budowanie partnerstwa gwarantują, że relacje te opierają się na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

Zaangażowanie i poświęcenie w realizacji każdego projektu pomaga w rozwiązywaniu problemów i znajdowaniu rozwiązań. Wymiana informacji i wyników prac oraz podział obowiązków między wszystkie strony zapewnia efektywne wykorzystanie zasobów, a tym samym większą wiedzę dla wszystkich.

Równoległe prowadzenie prac inżynierskich, współpraca, transfer technologii tworzą nowe możliwości, co przyczynia się do ciągłego rozwoju wszystkich partnerów.

## KORZYŚCI

- Wymiana wiedzy i umiejętności
- Optymalizacja rozwiązań dzięki współpracy
- Nowe perspektywy rozwiązywania problemów i innowacji
- Większa efektywność, mniejsze ryzyko







# SZKOLENIA

## ZWIĘKSZENIE WIEDZY PRAKTYCZNEJ O NOWYCH TECHNOLOGIACH

MTEC powstało jako zaawansowane centrum edukacyjne, szkoleniowe i konferencyjne Mitsubishi, w którym teoria łączy się z praktyką.

Obszerna wiedza w zakresie obróbki skrawaniem, zdobywana przez lata doświadczeń jest tu dostępna dla klientów z Europy. Na bazie tych doświadczeń centrum organizuje kompleksowe szkolenia, seminaria i konferencje, jest miejscem dyskusji technicznych i pokazów narzędzi.

Centrum zostało zbudowane zgodnie z zasadami doskonałości dla instytucji edukacyjnych, ze szczególnym naciskiem na nauczanie interaktywne, myślenie nieszablonowe, wysoki poziom wiedzy specjalistycznej i realizację oczekiwań klientów.

Połączenie MTEC z pozostałymi centrami technicznymi i edukacyjnymi Mitsubishi na całym świecie zapewnia przepływ informacji i możliwości wymiany wiedzy w skali globalnej.



## KORZYŚCI

- Szkolenia w zakresie najnowocześniejszych technologii i narzędzi
- Połączenie wiedzy teoretycznej z praktyką
- Współpraca z ekspertami z branży
- Połączenie z pozostałymi ośrodkami na całym świecie zapewnia dostęp do specjalistycznej wiedzy i przepływ informacji

# SIEĆ CENTRÓW MTEC NA CAŁYM ŚWIECIE ...



NIEMCY

MTEC Stuttgart



USA

MTEC North Carolina



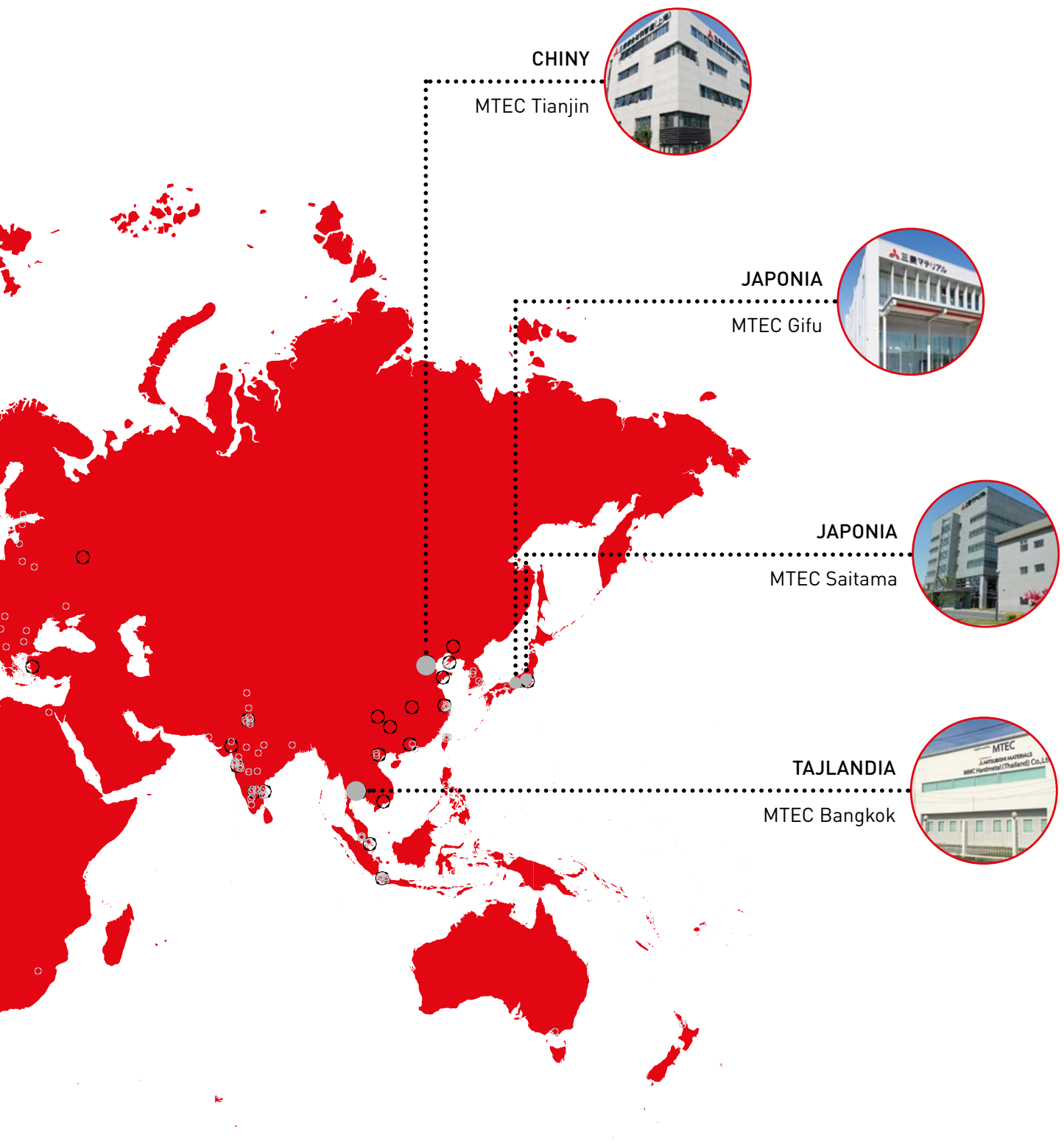
HISZPANIA

MTEC Valencia



● CENTRUM TECHNOLOGII I SZKOLEŃ MITSUBISHI MATERIALS (MTEC)





CHINA

MTEC Tianjin



JAPONIA

MTEC Gifu



JAPONIA

MTEC Saitama



TAJLANDIA

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](http://www.mitsubishicarbide.com) | [www.mmc-hardmetal.com](http://www.mmc-hardmetal.com)

DYSTRYBUTOR:

┌

┐

└

┘

Kod zamówieniowy: M01P



Data publikacji: 2019.11 (0.3 WMD), Drukowano w Niemczech