

NABÍDKA VÝROBKŮ A SLUŽEB



ověřujeme
budoucnost



Od založení v roce 2012 jsme dodavatelem technologií pro inspekci, testování, výrobu a automatizaci v oblastech SMT, elektrovýroby, automotive a strojírenství. Mezi naše zákazníky patří hlavně střední firmy a velké nadnárodní korporace s vysokými požadavky na kvalitu.

Dodáváme a servisujeme zařízení předních světových výrobců.
Vytváříme a vyrábíme jednoúčelové stroje, testovací přípravky a fixtury.
Navrhujeme robotizovaná pracoviště a vision systémy.

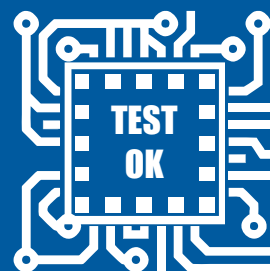
Vážíme si lidí a dlouhodobých partnerství. Náš tým, čítající přes 70 odborníků, se stará o náročné a technicky zajímavé zakázky hlavně na území České republiky a Slovenska. Díky pobočkám ve VM a Košicích jsme schopni rychle reagovat na zákaznické požadavky.

Technologie + lidé = 

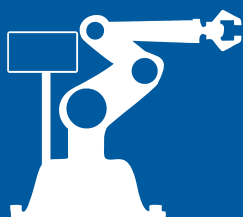
TECHNOLOGIE A ŘEŠENÍ



Technologie
SMT



Elektrické a funkční
testování



Průmyslová
automatizace



Rentgenová
inspekce

Více o našich řešeních na stránkách imttts.cz



TECHNOLOGIE SMT



3D SPI a AOI

- Světová jednička v automatické inspekci
- Plně 3D měření až do výšky 25 mm
- Instalováno již přes 24 000 systémů SPI a AOI



DPI - kontrola transparentních vrstev

- 3D automatická optická kontrola ochranných vrstev a laků
- Technologie zaměřená na průhledné a průsvitné materiály
- Ve verzi inline nebo stolní (mikroskop)



SMT reflow pece

- Nejúspěšnější reflow pece se zpětným využitím tepla
- Precizní kontrola a dávkování dusíku s minimální spotřebou
- Snadné a rychlé čištění celé pece



Sítotiskové stroje a osazovací automaty

- Robustnost a kvalita osazení / tisku
- Rychlá údržba
- Vysoký stupeň modularity

TECHNOLOGIE SMT



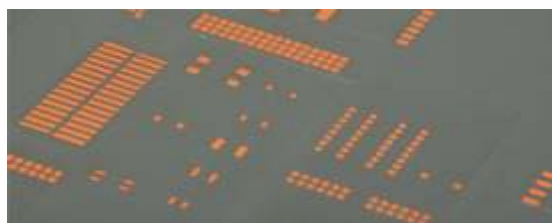
Kontaktní čištění DPS

- Bezkonkurenční účinnost odstranění mechanických nečistot
- Stabilizace procesu tisku pasty
- Čištění bez statického náboje



Registrace a kontrola SMD součástek

- Ultrarychlý scanner pro příjem a kontrolu SMD součástek
- Kontrola správného značení a tvorba vlastních štítků
- Možnost napojení a integrace do MES



Sítotiskové šablony a síta

- Step šablony a 3D šablony
- Plasma coating a elektrochemický polishing
- Extrémně dlouhá životnost



Přípravky pro SMT a THT výrobu

- Paletky pro pájení ve vlně
- Přípravky pro depanelling, coating a sítotisk
- Jeden z největších evropských výrobců

ELEKTRICKÉ TESTOVÁNÍ



Kontaktní piny

- Široké portfolio dle typu testu
- Proudový přenos až 400 A
- Vysoká odolnost a spolehlivost



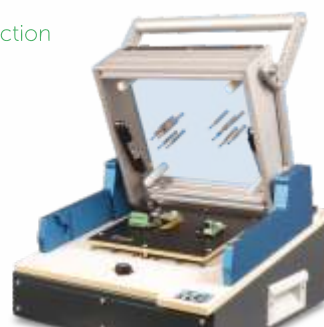
FCT a ICT testery

- FCT, programování a EOL testy
- Testování elektrických i neelektrických veličin
- Možnost integrace do jednoúčelových a inline strojů



ICT Flying probe testery

- Nejrychlejší ICT flying probe na světě
- 2 až 8 jehlové provedení, in-line i off-line
- Velmi jednoduché a rychlé programování



Zakázkové fixtury IMT

- Návrh i výroba
- Kompletní sortiment FCT a ICT fixtur
- MG Products nebo ATX hardware

ELEKTRICKÉ TESTOVÁNÍ



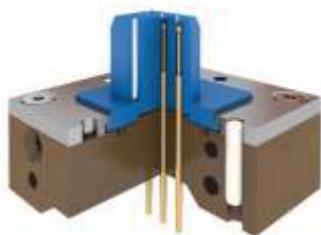
FCT/ICT inline handler

- Inline řešení testování a EOL testy
- Horní, spodní i boční kontaktování
- Vyjímatelný servisní modul



Testovací přípravky a moduly

- Fixační lůžka, jigy, přesné zakládání výrobků
- Ruční i automatické zakládání
- Testy zapojení, přítomnosti a těsnosti



Keramické komponenty

- Extrémní odolnost vůči otěru
- Přesnost obrobení až 0.02 mm
- Výroba konektorů, gripperů a nástrojů



ICT testování

- Prodej a instalace kompletních ICT testerů
- Výroba a úpravy fixtur (TRI, Digitaltest, případně Keysight)
- Servis, náhradní díly, tvorba aplikací a kalibrace

PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE



- Průmyslová robotizace
- Jednouúčelové stroje
- Výrobní linky

- Testery (FCT, ICT, mechanické)
- Inspekce
- Manuální pracoviště



Konstrukční návrh zařízení
a elektroprojekce



Vlastní výroba dílů



Programování PLC
a robotických ramen



Mechanická i elektrická montáž



Servisní tým



Specializovaná vision
laboratoř



Kolaborativní roboty

- Korejský výrobce
- Rozsah zatížení 3-20 kg, 730-1200 mm
- Vlastní vývoj a výroba převodovek a pohonů

- Integrované PLC se 40 vstupy / výstupy
- V UI předchystána velká škála gripperů
- Předchystané rutiny pro svařování a broušení

PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE

VISION A ROZŠÍŘENÁ REALITA

COGNEX



Integrace strojového vidění

- Aplikační servis produktů Cognex
- Studie proveditelnosti, vytypování vhodného HW
- Kompletní dodávky včetně následné automatizace

TELEDYNE DALSA
Everywhere you look



Průmyslové kamery

- Detekce vad, identifikace, verifikace, měření
- Automotive, elektrotechnika, potravinářství, logistika, NDT
- Kvalita, životnost, robustní systém

LightGuide



Rozšířená realita

- Navádění na základě projekce, prevence chyb operátora
- Automotive, elektrotechnika, potravinářství, logistika, farmacie
- Efektivní, přesné a verifikované procesy

ASH



Digitální mikroskopy

- Mikroskopy a měřicí systémy ve Full HD
- Řada doplňků a příslušenství
- Stolní provedení i možnost integrace do linek

RENTGENOVÁ INSPEKCE

c•met
yxlon



2D a 3D rentgeny

- Široká škála aplikací (od nejmenších detailů po velké díly)
- Patentovaná technologie konstantní intenzity RTG záření
- Automatická inspekce, laminografie a CT

Nordson
MATRIX



2D a 3D inline rentgeny

- Automatické in-line RTG
- Rychlost až 6 snímků/s včetně vyhodnocení
- Možnost 2D, 2,5D i 3D inspekce

c•met
yxlon



NDT rentgeny

- Největší versatilita v počtu scanovacích trajektorií
- Unikátní MezoFocus trubice s 5 focal spoty
- Nejlepší LDA detektory vlastní konstrukce

vccount
by VisiConsult



RTG počítačka SMD součástek

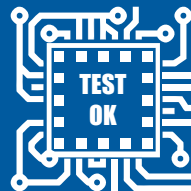
- Spočítání kotouče za méně než 10s
- Přesnost zařízení 99,9%
- Počítá součástky od velikosti 01005



SLUŽBY



Zakázková
RTG inspekce



Zakázkové
ICT testování



Instalace a školení



Opravy, servis
a kalibrace zařízení

Ostatní služby:

- Integrace zařízení do zákaznických MES systémů
- Poradenství a optimalizace procesů
- Tvorba testovacích specifikací
- Tvorba test programů pro Flying probe Takaya
- Pomoc při zajištění financování
- Pomoc při vyřizování dotačních titulů



Jsme držitelé certifikátu ISO 9001



KONTAKTY



IMT Technologies & Solutions

Technologie SMT / Inspekce / Testování / Automatizace

✉ info@imtts.cz

☎ +420 576 130 557

🖱 www.imtts.cz

📍 Kpt. Macha 1371, Valašské Meziříčí

