

NABÍDKA VÝROBKŮ A SLUŽEB

8,59

9,57

0,357

1,45

7,35



ověřujeme
budoucnost



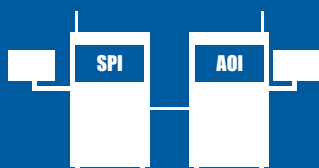
Od založení v roce 2012 jsme dodavatelem technologií pro inspekci, testování, výrobu a automatizaci v oblastech SMT, elektrovýroby, automotive a strojírenství. Mezi naše zákazníky patří hlavně střední firmy a velké nadnárodní korporace s vysokými požadavky na kvalitu.

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

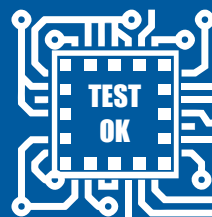
Vážíme si lidí a dlouhodobých partnerství. Náš tým, čítající přes 70 odborníků, se stará o náročné a technicky zajímavé zakázky hlavně na území České republiky a Slovenska. Díky pobočkám ve VM a Košicích jsme schopni rychle reagovat na zákaznické požadavky.

Technologie + lidé = 

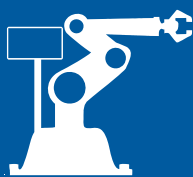
TECHNOLOGIE A ŘEŠENÍ



Inspekce a výroba
v SMT



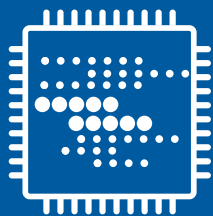
Elektrické a funkční
testování



Průmyslová
automatizace



Rentgenová
inspekce



Testování a inspekce
semicon



Vision
a rozšířená realita

INSPEKCE A VÝROBA V 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

- Nejúspornější 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

INSPEKCE A VÝROBA V SMT

vccount
by VisiConsult



RTG počítačka SMD součástek

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

teknek
An ITR Company



Kontaktní čištění DPS

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

MODI
Vision for Identification

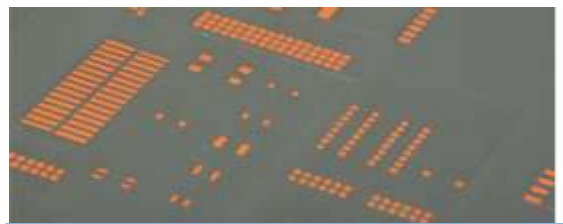


Registrace a kontrola SMD součástek

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

CK

CHRISTIAN KOENEN GMBH
HIGHTECH STENCILS



Sítotiskové šablony a síta

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

ELEKTRICKÉ TESTOVÁNÍ



Kontaktní piny

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



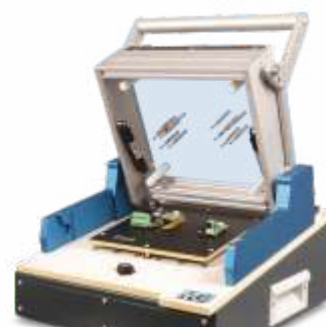
FCT a ICT testery

- 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
- Vydímatelný 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 testery

- Rychlé a vysoce přesné ICT testování
- Stand-alone i inline řešení
- Přívětivé uživatelské rozhraní a rychlá tvorba programů

PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE



- Průmyslová robotizace
- Jednoúčelové 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

VISION A ROZŠÍŘENÁ REALITA



Průmyslové kamery

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



Rozšířená realita

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



Digitální mikroskopy

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



Autonomní optická inspekce

- Kontrola široké škály defektů
- Pracuje na bázi algoritmů umělé inteligence
- Stolní provedení, v lince nebo v robotické aplikaci

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

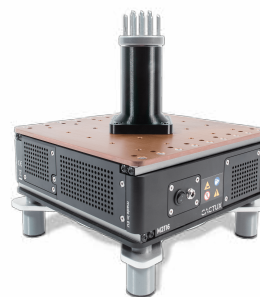
c•met
yxlon



NDT rentgeny

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

CACTUX



Doplňky pro CT aplikace

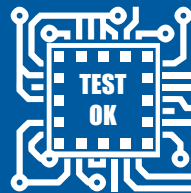
- Autonomní náhrada za Flexi Center funkce CT stroje
- Držení vzorku ve vybraném středu otáčení během skenování
- Dálkové ovládání pomocí aplikace, univerzální propojení s jakýmkoliv CT zařízením



SLUŽBY



Zakázková
RTG inspekce



Zakázkové
ICT testování



Instalace a školení



Opravy, servis
a kalibrace zařízení

Ostatní služby:

- Integrace zařízení do zákaznických MES systémů a příprava na Industry 4.0
- 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

testování, inspekce a průmyslová automatizace



✉ info@imtts.cz

☎ +420 576 130 557

🖱 www.imtts.cz

📍 Kpt. Macha 1371, Valašské Meziříčí

