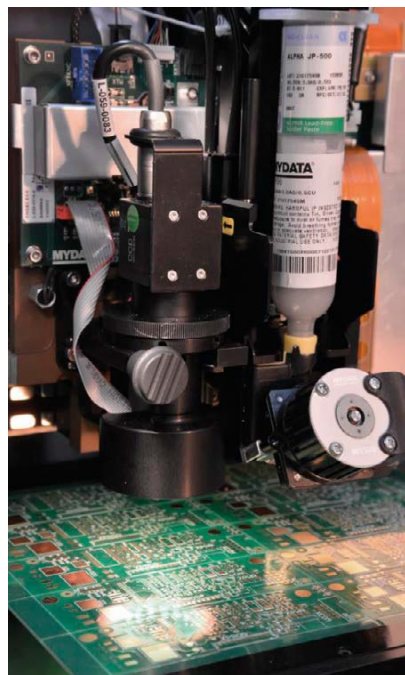


Nabízíme Vám flexibilní EMS služby



Electronic Manufacturing Services je synonymum pro

KOMPLEXNÍ SLUŽBY VÝROBY ZAKÁZKOVÉ ELEKTRONIKY

Zakázkové osazování desek plošných spojů SMD i TH technologií, nákup běžných i nedostupných součástek, speciální materiály IMS, FLEX a další.

VÝVOJ řešení „Out of the box“

Naši technici jsou Vám k dispozici i v případě, že potřebujete vyvinout celé zařízení. Na základě Vašich požadavků, podkladů a konzultace s našim vývojářem, provedeme výběr součástek, design schématu a realizaci layoutu desky plošného spoje. Realizujeme samozřejmě i výrobu prototypů, před-sérií a sériové výroby.

VÝROBA rychlost na prvním místě

- osazovací automaty SMT
- pájení v reflow
- pájení vlnou
- testování
- optické i funkční testy
- olovnaté i bezolovnaté provedení

Na základě podkladů dodaných zákazníkem,

začíná realizace zakázky výrobou desek plošných spojů.

Paralelně se spouští proces zajištění součástek.

Následuje samotný proces osazení desek součástkami,

jejich zapájení, výstupní kontrola

a případně předepsaný funkční test, expedice.

- nanesení pasty případně lepidla – Jet Printer, sítotisk nebo ruční dispenzování
- osazení SMD a THT – automaty nebo ručně
- pájení – reflow, vlna, mikropájka, horkovzduch
- kontrola – optická nebo elektrická (částečný nebo kompletní funkční test)
- čištění – ultrazvuková myčka nebo ruční mytí
- dělení – panel nebo jednotlivé kusy (rozlámání, zabroušení můstků)

Technologické možnosti

Součástky

- 0402 jako standard (limitně 01005)
- QFN, QFP
- BGA, mikroBGA

Výrobní panel

- Maximální rozměry panelu pro kompletní technologický proces jsou: 400 × 500 mm



Technické vybavení

Osazovací automaty

- 1× MYDATA MY200LX
- 1× MYDATA MY100LX
- 2× MYDATA TP-9

Nanášení pasty

- Jet Printer MYDATA MY600
- PBT Motoprint-M

Přetavovací pece

- SEHO GoReflow 2.3
- SEHO FDS 6340/2.7

Další vybavení

- Ruční stanice Weller, horkovzdušné stanice
- Zdroje Matrix a Diametral
- Osciloskopy GW INSTEK GDS-840C, EZ DS-1080
- Ultrazvuková myčka
- pájecí minivlny

Software a certifikace

- Informační systém Helios Orange včetně výrobního modulu
- certifikace ČSN EN ISO 9001:2009
- certifikace ČSN EN ISO 14001:2005
- oborová certifikace IPC-A-610



CERTLINE

ČSN EN ISO 9001:2009
ČSN EN ISO 14001:2005