

Technology Day No. 4

Pozvánka na TECHNOLOGICKÝ SEMINÁŘ

Název semináře	ULTRAZVUKOVÉ PÁJENÍ
Přednášející	T. Watanabe JAPAN UNIX, P. Lacko QUIPTECH, J. Starý, FEKT VUT
Datum a místo konání	25. 3. 2014, 9:00 – 13:00 hod. UETE FEKT VUT, Technická 10, 612 00 BRNO-Královo Pole, 4.p., místnost 4.38
Cílem semináře	jsou teoretické základy i praktické aspekty použití ultrazvukového pájení v elektrotechnice
Organizační informace	T. Zdražilová, 541314368, G. Dominiková 541146148, J.Starý 541146140 Přednášky v anglickém jazyce budou tlumočeny
Přihlášky	Zašlete prosím do 23. 3. 2014 na adresu: technologydays@email.cz
Vložené	seminář je zdarma po předchozí registraci Účastníci obdrží certifikát o UZ pájení

ULTRAZVUKOVÉ PÁJENÍ

8:45 – 9:00 Prezence

9:00 Zahájení technologického semináře - ÚPT, P. Lacko, QUIPTECH

9:10 Ultrazvukové pájení – teoretický úvod – J. Starý Ultrasonic soldering theoretical introduction

- Princip ultrazvukového pájení - Principle of ultrasonic soldering,
- Ultrazvukové pájení a materiálová kompatibilita , pájky, beztavidlový proces, pájené kovy/nekovy - Ultrasonic soldering and material compatibility, solders, flux/fluxless soldering, soldered parts – metals, non metals

9:50 Ultrazvukové pájení – aplikace – P. Lacko - Ultrasonic soldering - application

- Hlavní aplikační oblasti v průmyslu - Main application in industry and other area
- Výhody, nevýhody - Advantages, disadvantages
- Environmentální aspekty - Environmental aspects

10: 30 Káva, občerstvení , diskuze - Break, refreshment discussion

11:00 Praktický workshop v ultrazvukovém pájení – Takayuki Watanabe, P. Lacko - Practical workshop with ultrasonic soldering

- Principy zařízení od firmy JAPAN UNIX - Working Principles of JAPAN UNIX equipments
- Nastavení procesu, typické parametry, teplotní profil - Process setting, typical parameters, temperature profile
- Principy spojování rozdílných materiálů - Principles of different materials bonding (metal vs. nonmetal)
- Praktické ukázky, zkušenosti, diskuze - Demonstration, practical training, experiences, discussion

13: 00 Zakončení workshopu - Workshop closing



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ