



MAROX SEMINÁR
**INOVATÍVNE
RIEŠENIA**
PRE ELEKTROTECHNIKU

PROGRAM

26. apríla 2018

Hotel Kraví Hora, Bořetice

08.30 - 09.00

Registrácia účastníkov

09.00

Otvorenie konferencie

09.15 - 10.00

Techniky merania

Norbert Süli - Customer Technical Service Engineer Eastern Europe (ALPHA)

Meranie množstva spájkovacej pasty na DPS, meranie teplotných profilov v SMD reflow, meranie teplotných profilov v spájkovacích vlnách, meranie množstva fluxu na DPS.

10.00 - 10.45

Čistenie dosiek plošných spojov

Marko Navijalić - Regional Sales Manager (KYZEN)

Čo znamená "No Clean"- bezoplachový proces. Ako vyčistiť "No Clean" - zvyšky tavidiel. Dizajn DPS, reflow proces, čistiace stroje, kontrola a overenie procesu.

10.45 - 10.55

Prestávka

10.55 - 11.40

Povrchy a balenie DPS

Fabio Puccia Modica - Chief Commercial Officer (TECNOMETAL)

Predstavenie a služby spoločnosti, povrchy DPS, ich hlavné charakteristiky a použitie, skladovanie a manipulácia s DPS podľa IPC 1601, účinok vlhkosti na DPS, "baking" proces a balenie DPS ako prevencia.

11.40 - 12.25

Inžinierske materiály "ALPHA PREFORMS"

Daniele Perico - EM Sales Development Manager Europe (ALPHA)

Čo sú to inžinierske materiály. Priemyselné preformy, preformy na osádzanie DPS pre presné množstvo spájky, preformy na zníženie vzduchových bublín "VOIDs" v spojoch, preformy v LGA a LED aplikáciách.

12.25 - 13.15

Obed

13.15 - 14.00

Čistenie SMD šablón

Marko Navijalić - Regional Sales Manager (KYZEN)

Prečo je dôležité šablóny čistiť. "Under stencil wiping" - čistenie printrom. IPA - áno alebo nie? Automatické čistenie šablón.

14.00 - 14.45

Laboratórne služby pre priemysel

Martino Taddei - Sales Manager (SEM COMMUNICATION & GESTLABS)

Materiálová kategorizácia a validácia, vedecká analýza materiálov, mechanické a tepelné testy, IPC školenia a vzdelávanie, návrh dizajnu

14.45 - 14.55

Prestávka

14.55 - 15.40

Najnovší vývoj a nové produkty ALPHA

Norbert Süli - Customer Technical Service Engineer Eastern Europe (ALPHA)

Spájkovacie zliatiny, spájkovacie pasty, trubičkový drôt (cored wire), nový napínací rám SMD šablón ALPHA TensoRed.

15.40 - 16.30

Diskusia s občerstvením

16.30

Ukončenie konferencie

18.30 - 19.30

Rautová večera

od 19.30

Degustácia vín

Degustácia 8 odrôd vín z produkcie vinárov Veľkopavlovickej vinárskej podoblasti s hodinovým odborným výkladom. Bořetice sú tradičnou vinárskou obcou Modrých hôr a hotel Kraví Hora je obklopený 280 vinárskymi pivnicami. Výnimočné vína sú vyberané skúseným someliérom a starostlivo uskladnené v optimálnych podmienkach pivníc hotela Kraví hora.



MAROX SEMINÁŘ
INOVATIVNÍ
ŘEŠENÍ
PRO ELEKTROTECHNIKU

PROGRAM

26. dubna 2018

Hotel Kraví Hora, Bořetice

08.30 - 09.00

Registrace účastníků

09.00

Otevření konference

09.15 - 10.00

Techniky měření

Norbert Süli - Customer Technical Service Engineer Eastern Europe (ALPHA)

Měření množství pájecí pasty na DPS, měření teplotních profilů v SMD reflow, měření teplotních profilů v pájecích vlnách, měření množství fluxu na DPS.

10.00 - 10.45

Čištění desek plošných spojů

Marko Navijalić - Regional Sales Manager (KYZEN)

Co znamená "No Clean"- bezoplachový proces. Jak vyčistit "No Clean" - zbytky tavidel. Dizajn DPS, reflow proces, čisticí stroje, kontrola a ověření procesu.

10.45 - 10.55

Přestávka

10.55 - 11.40

Povrchy a balení DPS

Fabio Puccia Modica - Chief Commercial Officer (TECNOMETAL)

Představení a služby společnosti, povrchy DPS, jejich hlavní charakteristiky a použití, skladování a manipulace s DPS dle IPC 1601, účinek vlhkosti na DPS, "baking" proces a balení DPS jako prevence.

11.40 - 12.25

Inženýrské materiály "ALPHA PREFORMS"

Daniele Perico - EM Sales Development Manager Europe (ALPHA)

Co jsou to inženýrské materiály. Průmyslové preformy, preformy na osázení DPS pro přesné množství pájky, preformy na snížení vzduchových bublin "VOIDs" ve spojích, preformy v LGA a LED aplikacích.

12.25 - 13.15

Oběd

13.15 - 14.00

Čištění SMD šablon

Marko Navijalić - Regional Sales Manager (KYZEN)

Proč je důležité šablony čistit. "Under stencil wiping" - čištění printrem. IPA - ano nebo ne? Automatické čištění šablon.

14.00 - 14.45

Laboratorní služby pro průmysl

Martino Taddei - Sales Manager (SEM COMMUNICATION & GESTLABS)

Materiálová kategorizace a validace, vědecká analýza materiálů, mechanické a tepelné testy, IPC školení a vzdělávání, návrh dizajnu.

14.45 - 14.55

Přestávka

14.55 - 15.40

Nejnovější vývoj a nové produkty ALPHA

Norbert Süli - Customer Technical Service Engineer Eastern Europe (ALPHA)

Pájecí slitiny, pájecí pasty, trubičkový drát (cored wire), nový napínací rám SMD šablon ALPHA TensoRed.

15.40 - 16.30

Diskuse s občerstvením

16.30

Ukončení konference

18.30 - 19.30

Rautová večeře

od 19.30

Degustace vín

Degustace 8 odrůd vín z produkce vinařů Velkopavlovické vinařské podoblasti s hodinovým odborným výkladem. Bořetice jsou tradiční vinařskou obcí Modrých hor a hotel Kraví Hora je obklopen 280 vinařskými sklepy. Vyjíměčné vína jsou vybrané zkušeným someliérem a starostlivě uskladněné v optimálních podmínkách sklepů hotela Kraví hora.