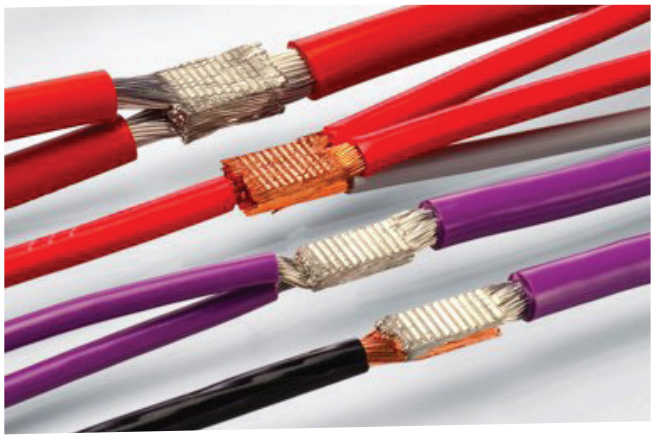
Zanesljiva in hitra tehnologija spajanja vodnikov kabelskih setov

V sodobnih motornih vozilih najdemo čedalje več krmilnih sistemov in senzorjev, ki delujejo le, če so medsebojno zanesljivo povezani. Ultrazvočno varjenje se v tem primeru izkaže kot optimalen postopek kontaktiranja posameznih sklopov. Gre za hiter, ekonomičen, ekološki in varen proces spajanja z minimalno spremembo upora vodnika na varilni točki. Vsestranske uporabe ultrazvočnega varjenja se zavedajo tudi v podjetju VIAL Automation, d. o. o., kjer ponujajo posebno tehnologijo spajanja vodnikov kabelskih setov.

Ultrazvočno varjenje se je že v preteklosti večkrat izkazalo kot eno izmed najbolj eksaktnih metod varjenja z minimalno vloženim trudom in kakovostnimi rezultati. Zaradi svoje preciznosti omogoča mnogotere aplikacije v medicini in medicinski tehniki. Vse pogosteje jo najdemo tudi v avtomobilski industriji na področju implementacije parkirnih senzorjev, žarometov, proizvodnje avtomobilskega interierja, proizvodnje kabelskih setov in baterij elektro avtomobilov.

Proizvodnja s tehnologijo Telso-Splice zagotavlja zanesljivo in hitro spajanje vodnikov kabelskih setov. Zaradi svoje kompaktne oblike je idealen za kabelsko konfekcioniranje v avtomobilski industriji in v številnih drugih industrijah oz. panogah. Njegova uporaba je vsestranska in uporabniku prijazna, saj ga je možno parametrirati kar preko panela na dotik.



Končen produkt z uporabo Telso-Splice tehnologije je hiter, kakovosten in ekonomičen spoj materialov (Vir: Telsonic AG)

Sistem omogoča večjo zmogljivost in je zasnovan za spajanje bakra, aluminija ter kombinacijo obeh materialov. Prednosti ultrazvočnega varjenja kabelskih snopov vključujejo minimalno spremembo upora vodnika na varilni točki, višjo stopnjo zaščite pred korozijo, hiter in hkrati tudi ekonomičen proces spajanja. Dodatne prednosti za končnega uporabnika so tudi enostavno vzdrževanje ter sistem za preverjanje kakovosti.

V podjetju VIAL Automation, d. o. o., skušajo čim bolj ustreči željam strank. Posvetujte se z njihovimi strokovnjaki, pripravili vam bodo celovit načrt prenove in našli rešitev za vašo aplikacijo ter uvedbo v proizvodno okolje.

PROIZVODNJA S

TELSO-SPLICE

TECHNOLOGIJO

- Kabelsko konfekcioniranje za avtomobilsko industrijo in številne druge panoge
- Enostavno upravljanje naprave preko zaslona na dotik
- Minimalne spremembe upora vodnika na varilni točki
- Višja stopnja zaščite pred korozijo
- Hiter, varen in ekološki proces spajanja

T +386 (0) 3 713 27 90
C + 386 (0) 3 713 27 91
info@vial-automation.si
www.vial-automation.si
@vialautomation
@vialautomation
VIAL Automation