



Dinko UZELAC, ing.
Emerson Process Management d.o.o.
Selska cesta 93
10 000 Zagreb
e-mail: dinko.uzelac@emerson.com

Rođen je 18. prosinca 1982. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju tehničku školu. Diplomirao je 2008. godine na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, na studiju Strojarstva, na Proizvodnom smjeru. Prvo radno iskustvo stekao je u tvrtki Vaillant, gdje je bio inženjer za tehničku podršku u Vaillantovom Tehničkom odjelu. Od 2010. godine radi u tvrtki Emerson, pri čemu je najprije bio inženjer za prodaju i tehničku podršku za Emerson Climate Technologies, a od 2017. je voditelj prodaje Emersonove rashladne tehnike, brendova Alco Controls i Copeland za područje Jugoistočne Europe. Autor je i suautor nekoliko stručnih radova i održao je niz stručnih predavanja. Govori engleski, a služi se i njemačkim jezikom. Oženjen je i otac dvoje djece.

STUDIJA SLUČAJA KOJOM EMERSONOVA TEHNOLOGIJA Copeland™ CO₂ Scroll DOKAZUJE VRIJEDNOST NA TERENU

Još 2017. godine britanski lanac supermarketa The Co-operative Group (Coop) obvezao se na postupnu zamjenu rashladnih sustava na osnovi halogeniranih ugljikovodika kao radnih tvari u svojim maloprodajnim objektima ugljičnim dioksidom kao radnom tvari. Kao rezultat toga, inovativna Copelandova tehnologija CO₂ Scroll za transkritične 'booster' sustave instalirana je u sklopu 18-mjesečnog terenskog ispitivanja grupe Coop i tvrtke Arctic Circle, njezinog OEM partnera za proizvodnju rashladnih sustava. To je dovelo do velikog uspjeha: najnovijeg rješenja koje je razvila tvrtka Emerson, vodeći globalni proizvođač spiralnih ('scroll') kompresora u rashladnoj tehnici. Ono se pokazalo kao

vrhunsko tehničko rješenje u svakom pogledu zbog svoje velike učinkovitosti, uz nedostatak standardnog, neizbježno složenog projektiranja rashladnih sustava s CO₂ kao radnom tvari. Osim minimalnih zahtjeva za prostorom kod ugradnje, ono uzrokuje i manje buke u usporedbi s konvencionalnim 'booster' sustavima, što nudi brojne prednosti, osobito u urbanim sredinama.

Maloprodajni lanac Coop sada planira instalirati novo, inovativno Copelandovo tehničko rješenje u nekoliko dodatnih podružnica nakon uspjeha probnog rada pilot-instalacije.