



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.

THE NEW COOL - COPELAND™ CO₂ SCROLL TEHNOLOGIJA KOMPRESIJE ZA TRANSKRITIČNE APLIKACIJE S CO₂ U KOMERCIJALNOM HLAĐENJU

Emersonova Copeland™ CO₂ scroll tehnologija nudi potencijalne uštede u ukupnom trošku vlasništva i fleksibilna rješenja koja nikada prije nisu viđena na tržištu. Velika učinkovitost i minimalni troškovi – oboje nikada ranije nisu bili traženiji u maloprodaji hrane. U teškom konkurentskom okruženju ta su dva čimbenika ključna za uspjeh na tržištu. Korištenje Emersonove Copeland™ CO₂ scroll tehnologije omogućuje trgovcima značajno sniziti ukupne troškove vlasništva (TCO) 'booster' sustava s ugljikovim dioksidom kao radnom tvari. Potencijalne uštede protežu se na svim područjima: od nabave do troškova održavanja, a koristi se mogu ostvariti u cijelom životnom ciklusu opreme. Osim toga, Emersonova rješenja s CO₂ mogu se koristiti u manjim prostorima i primjenjivati u različitim kli-

matskim regijama, mijenjajući ključne pokazatelje učinka (KPI) za donošenje odluka krajnjih korisnika. Rješenja Copeland™ CO₂ predstavljaju novu generaciju 'scroll' kompresora za CO₂ koji su manji, lakši i učinkovitiji od kompresora koji se tradicionalno koriste u 'booster' sustavima. Osim toga, nova integrirana tehnika dinamičkog ubrizgavanja pare (DVI) zamjenjuje potrebu za paralelnom kompresijom održavajući visoku razinu učinkovitosti sustava. Inovativna DVI tehnologija i upravljanje komponentama pomoću inteligentne elektronike osiguravaju najvišu sezonsku učinkovitost kontinuiranim nadzorom i učinkovitim namještanjem parametara svih komponenti sustava.