



Emrocon

development
& integration



Emrocon Brewing System (EBS)

EBS združuje evropsko tradicijo varjenja piva ter najnaprednejšo tehnologijo procesne kontrole in podpore.

EBS temelji na inovativnem sistemu in programski opremi, ki omogočata izvedbo različnih receptur ter enostavnega centraliziranega upravljanja procesa varjenja piva.

Sistem je namenjen gostincu, ki bi rad v svoji gostilni, pivnici, restavraciji ali hotelu ponudil dobro domače pivo.

Menimo, da sta gostincu poleg kvalitete piva bistvena pogoja hiter povratek vloženi sredstev ter minimalen časovni in denarni vložek v sam proces varjenja in hranjenja piva.



Emrocon

development
& integration

EMROCON D.O.O.

Krvavi potok 19
6240 Kozina, Slovenia (EU)

Tel.: +386 70 858 054,
+386 70 858 052

Email: info@emrocon.si
www.emrocon.si



Emrocon

development
& integration



Prednosti uporabe EBS-a

- kratek čas varjenja in energetsko učinkovit postopek varjenja
- enostavnost čiščenja sistema
- centralni nadzor postopka varjenja in skladiščenja piva
- možnost ročnega ali popolnoma avtomatiziranega postopka varjenja
- enostavno upravljanje in kratek čas uvajanja uporabnika
- podpora varjenju različnih vrst piva
- večje število že vnaprej razvitih receptov in možnost izvedbe lastnih receptov s strani uporabnika
- modularna sestava in enostavna nadgradnja sistema
- možnost oddaljenega nadzora postopka varjenja in skladiščenja piva
- podpora vodenju zalog, sledenju postopka varjenja in statistični analizi proizvodnje
- večjezični uporabniški vmesnik





Emrocon

development
& integration



PRODUKTI (tehnični podatki)

Tip	EBS 250	EBS 500	EBS 750	EBS 1000
Količina piva na eno varjenje (neto litri)	250	500	750	1000
Količina piva na leto (neto litri)	12000-36000	30000-180000	70000-240000	100000-380000
Čas enega varjenja (h)	5	8	10	12
Prostorske zahteve (m ²)	20-30	40-80	60-100	80-130

Garancijski pogoji

Garancija na celoten sistem je 5 let.

Uvajanje novega uporabnika

Pivovarski mojster razloži uporabniku celoten koncept delovanja sistema, postopke varjenja piva in skupaj skuhata dve sarži piva. Poleg natančnih tehničnih navodil o celotnem sistemu, dobi uporabnik tudi skripto z dobrimi praksami in tipičnimi napakami pri varjenju piva.

Podpora strankam

Nudimo svetovanje pri planiranju investicije, izvedbo celotnega sistema ter svetovanje v zvezi njegovim delovanjem in postopki varjenja.

Strankam smo vedno na voljo (odgovore posredujemo najkasneje v roku 24 ur):

- telefon: +386 31 347 945
- elektronska pošta: support@emrocon.si
- spletna stran: www.emrocon.si



Programski nadzor

Srce EBS predstavlja nadzorni sistem. Izveden je v sodelovanju s pivovarskimi mojstri, gostinci in malimi pivovarji, kar pomeni, da je popolnoma prilagojen končnemu uporabniku. Nenehno spremljanje in analizira tekom dejanske rabe v lastni pivovarni omogoča hitre popravke, nadgradnje in izboljšave. Zaradi modularne sestave lahko uporabnik izkorišča sistem v celoti ali le posamezen modul oz. kombinacijo modulov.

Nadzorni sistem je sestavljen iz treh modulov:

- procesni nadzor,
- urejevalnik receptov,
- podporni informacijski sistem.

Procesni nadzor

Procesni nadzorni sistem omogoča nadzor drozganja/kuhanja, fermentacije in hlajenja piva. Uporabniku prijazen vmesnik in napredna avtomatika omogočata poenostavitev procesa varjenja piva in zmanjšujeta potrebno število posegov uporabnika. Postopek lahko poteka skorajda popolnoma avtomatsko, kar pomeni, da mora uporabnik dodati le ustrezne sestavine in priključiti ustrezne cevi, za vse ostalo poskrbi sistem sam. Ravno tako ni uporabniku potrebno skrbeti, kdaj je potrebno izvesti določen postopek, saj ga sistem pravi trenutek opozori in vodi skozi postopek. Kljub temu pa ne omejuje izkušenejših pivovarjev oz. tistih, ki želijo imeti vse niti v svojih rokah, saj je možna popolna neposredna kontrola nad sistemom. Sistem lahko nadgradimo z modulom za oddaljen nadzor. Le ta se lahko vrši preko računalniškega omrežja ali preko mobilnega telefonskega omrežja.

Urejevalnik receptov

EBS je popolnoma odprt sistem s stališča različnih receptur varjenja piva. Uporabniku prijazen urejevalnik receptov vam omogoča zapis in s tem izvedbo poljubnega recepta. Urejevalnik je zasnovan tako, da vam skriva tehnične podrobnosti delovanja sistema in s tem omogoča, da se uporabnik posveti samemu receptu. Urejevalnik receptov je sestavni del procesnega nadzornega sistema, kar omogoča popravke receptov kar na stroju, lahko pa se ga uporabi kot samostojen program na PC-ju, ki ni povezan s strojem.

Podporni informacijski sistem

Uspešno upravljanje s pivovarno ni odvisno le od varjenja dobrega piva pač pa tudi od učinkovitega vodenja zalog surovin, spremljanja in analize postopka varjenja, vodenja zalog piva, kot tudi sledljivosti proizvodnje piva, ki jo običajno zahtevajo inšpekcijske službe. Vse to se lahko enostavno doseže s podpornim informacijskim sistemom. Ta lahko deluje samostojno ali v povezavi z nadzornim sistemom. Sledenje izredno poenostavi predhodno navedene postopke.

