

PRODAJNI PITCH PRIJE NDA

KEG ONE

Jedna bačva. Više sustava.

Modularni koncept sučelja osmišljen kako bi se višekratne inox bačve odvojile od jednog fiksnog standarda priključka.

Pripremljeno za S+B Systemtechnik
Ferruccio Esterer | Izumitelj i voditelj projekta
Hrvatska | rujan 2026

KEG ONE

One Keg. Multiple Systems.



NEPOVJERLJIVO

Današnji problem

Višekratne bačve su dugotrajna imovina, ali je njihovo priključno sučelje često vezano uz jedan standard.

DANAS



Jedna konfiguracija bačve vezana je uz određenu obitelj fittinga / spojnice.

Različiti standardi stvaraju paralelne varijante bačava, složenije rukovanje i manju fleksibilnost među kupcima ili tržištima.

1

Vezanost imovine

Tehnički ispravna inox bačva može postati manje fleksibilna za ponovnu uporabu ako se traženi standard promijeni.

2

Operativna fragmentacija

Miješani standardi znače više varijanti, više dijelova i više koordinacije u punjenju, servisu i logistici.

3

Trošak promjene

Promjena kupca, tržišta ili sustava punjenja može zahtijevati druge fittinge, varijante bačava ili preinake.

4

Izgubljeni potencijal kružnosti

Dugotrajna inox imovina stvara veću vrijednost kada ostaje uporabna i pri promjeni zahtjeva sustava.

Ključno pitanje: može li bačva ostati ista, a standard priključka mijenjati se samo na sučelju?

Koncept KEG ONE

Zajedničko sučelje na strani bačve s izmjenjivim adapterskim glavama.



Prikazana je samo nepovjerljiva arhitektura. Detaljna geometrija, dimenzije, tolerancije i mehanizam zaključavanja namjerno su izostavljeni prije NDA-a.

Tko ima koristi?

KEG ONE je zamišljen oko ekonomike dugotrajne višekratne imovine.

B

Pivovare i punionice

Moguća obrada više obitelji priključaka uz standardiziranije interno sučelje i manje fiksnih varijanti bačava.

F

Flote bačava i pooling

Povećati fleksibilnost preraspodjele među kupcima, regijama i sustavima bez zamjene cijele inox bačve.

S

Servis i održavanje

Funkcionalne dijelove sklone trošenju premjestiti u uklonjivi servisni modul, umjesto da sva složenost ostane u dijelu na bačvi.

O

OEM-i i integratori

Potencijalna platforma za modularne obitelji proizvoda, adapterske glave i integraciju u opremu za punjenje / točenje.

Ključna vrijednost

Bačva ostaje. Sučelje se mijenja.

Komercijalna ideja nije „još jedan fitting“, nego modularni sloj koji smanjuje vezanost dugotrajne inox bačve uz jedan standard.

Mogući rezultati

Manje posebnih varijanti bačava
Dulja uporaba kroz promjene sustava
Modularniji servis i zamjena
Nova obitelj adaptera / sučelja

Kako se uklapa u radni proces

Pojednostavljeni tijek u pivovari/punionici bez otkrivanja unutarnjeg mehanizma.



Ključna sigurnosna ideja

Sučelje je zamišljeno tako da se uklonjivi adapter ne može otpustiti dok je bačva pod tlakom. Promjena glave predviđena je tek nakon rasterećenja tlaka.

Vizuali su ilustrativni. Tehničke performanse tek trebaju biti potvrđene prototipom i validacijskim testovima.

Proizvodna i komercijalna arhitektura

Dva područja primjene, jedna modularna platforma, licenciranje kao preferirani model skaliranja.

01 KEG ONE Brewery

Za pranje, punjenje i proizvodnju, gdje zajedničko sučelje može smanjiti složenost više standarda bačava.

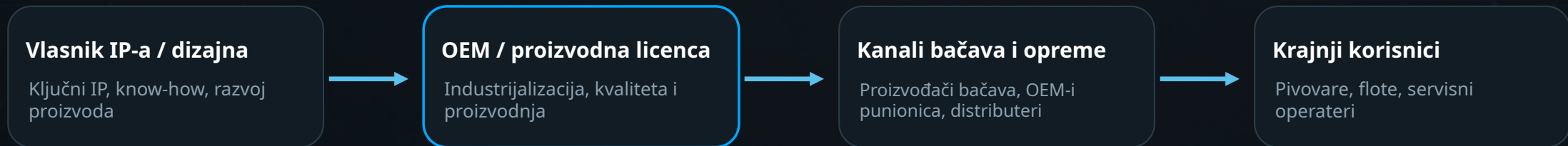
02 KEG ONE Dispense

Za točenje i servis uz isto modularno načelo i adapterske glave prilagođene primjeni.

03 Sloj industrijskog partnera

CAD/DFM, precizna obrada, montaža, podrška validaciji i kasnija mogućnost pilot-serije.

Preferirani model skaliranja



Projekt se svjesno strukturira za licenciranje i industrijska partnerstva, umjesto izgradnje kapitalno intenzivne vlastite proizvodnje.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Status prijave je činjeničan; opseg zaštite, novost i provedivost još zahtijevaju stručnu provjeru.

Što tražimo od S+B-a

Strukturiranu procjenu prije dijeljenja detaljnih inženjerskih podataka pod NDA-om.

1

1. Procjena izvedivosti

Je li arhitektura kompatibilna s praktičnom preciznom proizvodnjom i industrijskim okruženjem bačava?

2

2. Opseg CAD / DFM

Definirati što je potrebno za pretvaranje koncepta u proizvodne nacрте i 3D podatke.

3

3. Ponuda za prototip

Procijeniti cijenu i rok za jedan funkcionalni metalni prototip plus 2-3 adapterske glave.

4

4. Put prema pilot-seriji

Procijeniti bi li kasnija mala pilot-serija odgovarala mogućnostima S+B-a.

Sljedeći korak uz obostrani interes

NDA → detaljni tehnički paket → inženjerski razgovor → opseg i ponuda prototipa

Tražimo ozbiljnog tehničkog partnera, ne samo strojarsku radionicu.

Ferruccio Esterer

Izumitelj i voditelj projekta | KEG ONE
Donji Muć, Hrvatska
ferruccio.esterer@gmail.com

Stranica projekta

indiegogo.com/en/projects/ferruccio-esterer/keg-one