

# STABYMATIC 500 AUTO MONOCOLONNA

AUTOMATA KATIONCSERÉLŐ RENDSZER  
BORKŐSTABILIZÁLÁSHOZ



## ELŐNYÖK

KORLÁTOZOTT  
VÍZFOGYASZTÁS  
ÉS MÉRETEK

AZ OSZLOP  
DIFFÚZÓR ÉS A  
GYANTÁK EGYSZERŰ  
KARBANTARTÁSA

UGYANAZON OSZLOP  
HASZNÁLATA FEHÉR- ÉS  
VÖRÖSBOROKHOZ A  
FEHÉRÍTÉSI CIKLUSNAK  
KÖSZÖNHETŐEN

AUTOMATA, FÉLAUTOMATA  
ÉS MANUÁLIS MŰKÖDÉSEK

A **Stabymatic** egy forradalmian új **borkőstabilizáló** és pH-csökkentő rendszer, működése a **pH-Stab 2.0** használatán alapul, amely lehetővé teszi a bor  $K^+$  és  $Ca^{++}$  sóinak csökkentését, ezáltal stabillá téve azt.

Az elektropozitív ionok csökkenése hozzájárul a kezelt mustok vagy borok pH-értékének csökkenéséhez.

Az ioncserélő gyantákat sztírol és divinil-benzol magas hőmérsékletű polimerizációs eljárásával állítják elő - adott százalékban az AEB esetében - aktív szulfon csoportokkal, amelyek nagy kémiai-fizikai stabilitást és gélyszerű fizikai szerkezetet biztosítanak, amely megakadályozza a szerves anyagok felszívódását.

Ez a berendezés három üzemmódban működhet: automata, félautomata és manuális.



A gyanták segítségével a borkő stabilizálását a pozitív töltésű fémionok eltávolításával érik el. A folyadék áthalad a **pH-Stab 2.0**-t tartalmazó oszlopokon, ionokat cserélve, és csökkenti vezetőképességüket, aminek következtében a pH csökken. A **pH-Stab 2.0** megtartja a kationokat a  $H^+$ -ionok cseréjével: a regeneráció **Acid+** termékkel történik, egy kénsav és speciális felületaktív anyagokat tartalmazó aktivátorral, amely visszaállítja a gyantát savas formájába, miközben a polimer tulajdonságait érintetlenül hagyja.

A rendszert úgy tervezték, hogy ne változtassa meg a kezelt mustok vagy borok érzékszervi tulajdonságait. A felhasznált gyanta típusa, a folyadékáramok és az alkalmazott borászati szivattyúk garantálják a termék minőségét; az elvégzett tesztek azt mutatják, hogy a teljes folyamatban nincs  $SO_2$  kombináció.

Az oszlop magassága és átmérője közötti tökéletes kapcsolat a cserélő gömbök méretével, amely speciálisan az AEB által tervezett, lehetővé teszi a **pH-Stab 2.0** teljes kation cseréjét még magas zavarossági szint mellett is.

A csereteljesítményeket a regeneráló termék (**Acid+**), a felhasználás koncentrációja és a regenerálási mód adja.

A gép kifejezetten must/borcserére tervezett szoftverrel rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy a legszélsőségesebb körülmények között is működjön. Az **automatikus lúgos mosás, ahol** a pH-Stab 2.0 **csereteljesítménye** csökken, lehetővé teszi a gyanta eredeti állapotának visszaállítását, eltávolítva a gömbökön felhalmozódott szerves anyagokat.

A **pH-Stab 2.0** speciális formulája lehetővé teszi, hogy egy speciálisan programozott fehérítési művelettel könnyedén váltson vörösborról fehérborra, az egyszerű kezelői bevitelnek köszönhetően.

## TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK

- Ellenáramú mosás és áramlásos regenerálás
- Speciális rozsdamentes acél oszlop
- **A gyanták** egyszerű cseréje
- **Könnyen karbantartható** oszlop diffúzor
- Kénsav alapú termékek használata regenerációhoz
- Borászati típusú szivattyúk a bor mozgatásához
- **Ugyanazon oszlop** (pH-Stab 2.0) **használata fehér- és vörösborokhoz** a fehérítési ciklusnak köszönhetően (Peracid)
- **Automata, félautomata és manuális munkavégzés** lehetősége
- **Korlátozott vízfelhasználás**
- Csere lehetőség magas NTU értékekkel
- **Munkavégzési** lehetőség **bármilyen gyártási fázisban**
- Lehetőség van nitrogén és levegő felhasználására a leürítéshez
- Lehetőség **a pH és a kezelendő literék szerinti** munkavégzésre

## MŰKÖDÉS

**A Stabymatic 3 üzemmódban tud működni:** automata, félautomata és manuális.

<p><b>AUTOMATA ÜZEMMÓD</b></p>	<p>A gép automatikusan működik a csere és a regeneráció során egyaránt. Az elérni kívánt pH-érték vagy a kezelni kívánt literek beállításával a <b>Stabymatic</b> úgy működik, hogy a regenerációs ciklusokat csereciklusokkal váltogatja, amíg el nem éri a meghatározott beállítást.</p> <p>Az ebben a fázisban elérhető lehetőségek közül beállíthatjuk a csere sebességét vagy a gyanták borral történő átmosáshoz használni kívánt bor mennyiségét.</p>
<p><b>FÉLAUTOMATA ÜZEMMÓD</b></p>	<p><b>A RENDSZER LEHETŐVÉ TESZI MINDEN FUNKCIÓ VÉGREHAJTÁSÁT A KÍVÁNT KIVÁLASZTÁSÁVAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Borcsere</li> <li>● Oldat keringetése</li> <li>● Oszlop leürítése H<sub>2</sub>O/Regen. nitrogénnel</li> <li>● Oszlop öblítése H<sub>2</sub>O-val</li> <li>● Bor leürítése nitrogénnel</li> <li>● Bor csöveinek öblítése H<sub>2</sub>O-val</li> <li>● Oszlop feltöltése H<sub>2</sub>O-val, bor bemenetének leürítése nitrogénnel</li> </ul>
<p><b>MANUÁLIS ÜZEMMÓD</b></p>	<p>Az érintőképernyőn keresztül kiválaszthatja az egyes felhasználásokat. Ezen kívül a gép egy sor speciális ciklussal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a pH-Stab 2.0 működésének optimalizálását vagy teljesítményének növelését.</p> <p>A Stabymatic lehetővé teszi, hogy változó áramlásokkal dolgozzon, alkalmazkodjon a bor/must típusához és a pince igényeihez.</p>

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

### A berendezés a következő alkatrészekből áll:

- Rozsdamentes acél négyzetszelvényű cső keret lábakon.
- A tetején peremes oszlop, a végén csillag diffúzorokkal, csatlakoztatva. Az oszlop alsó része a DIN 150 sapkák, a felső része pedig a karima segítségével ellenőrizhető, és mechanikus biztonsági szeleppel van kiegészítve.
- Semlegesítő készlet a lefolyókhoz.

#### BERENDEZÉS

- Egyszeres működésű pneumatikus szelepek biztonsági berendezéssel és fényjelzővel.
- Kettős működésű pneumatikus szelepek biztonsági berendezéssel és fényjelzővel.
- Kézi golyósszelep biztonsági zárral (borkimenet), egy kiegészítő szelep a borkeverő készleten.
- Elektromágneses literszámláló.
- Digitális nyomáskapcsolók.
- Elektronikus áramlásérzékelők.
- Két elektróda a pH-érzékeléshez (bemenet és kimenet).
- AISI 316 rozsdamentes acél csövek.
- Mintavevő (bor be- és kilépés).
- Mágnes szelepek (levegő/nitrogénellátás kezelésére), elektro-pneumatikus szelep és szivattyúvezérlő egység.
- Nyomásszabályozók, légnyomás-jelzők.

#### SZIVATTYÚK

- Szivattyú EPDM járókerékkel, csere, regenerálás és öblítés funkciókhoz
- Pneumatikus szivattyúk **Acid+**, **Alca-** és **Peracid** regenerálókhoz biztonsági szelepekkel.

#### ELEKTROMOS PANEL

A rozsdamentes acél elektromos panel a következő alkatrészekből áll:

- Főkapcsoló
- Vészleállító gomb
- Engedélyezés gomb
- Riasztás némító gomb
- Hangjelzés riasztásokhoz
- Motorvédők
- 10"-os érintőképernyő
- PLC Mitsubishi
- Modem internetkapcsolathoz LAN inverteren keresztül
- pH-mérők

#### KÉRÉSRE ELÉRHETŐ OPCIÓK

- Előszűrő rozsdamentes acél kerettel, 20"-os házzal és 150 mikronos szűrőpatronokkal.

## TERMÉKKÍNÁLAT

A STABYMATIC TERMÉKKÍNÁLAT MODELLJEI:

TÍPUS	MODELLEK
<b>STABYMATIC TÍPUS</b> Automata modellek	<p><b>STABYMATIC 500</b> max 30 hl/h</p> <p><b>STABYMATIC 500 AUTO MONOCOLONNA</b> max 60 hl/h (szakaszos)</p> <p><b>STABYMATIC 1000</b> max 60 hl/h</p> <p><b>STABYMATIC 1000 AUTO GF</b> max 60 hl/h</p> <p><b>STABYMATIC 2000</b> max 120 hl/h</p>
<b>STABYMATIC ECO TÍPUS</b> Manuális és félautomata modellek	<p><b>STABYMATIC 30 ECO</b> max 3 hl/h</p> <p><b>STABYMATIC 50+50 ECO C</b> max 6 hl/h</p> <p><b>STABYMATIC 200 ECO C</b> max 25 hl/h</p> <p><b>STABYMATIC 500 ECO C</b> max 60 hl/h</p>

Az egyes modellekkel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a vonatkozó műszaki adatlapot.

## ALKATRÉSZEK



TÁPSZIVATTYÚ (CSERE, REGENERÁLÁS,  
ÖBLÍTÉS)



DIGITÁLIS ÁRAMLÁSKAPCSOLÓ

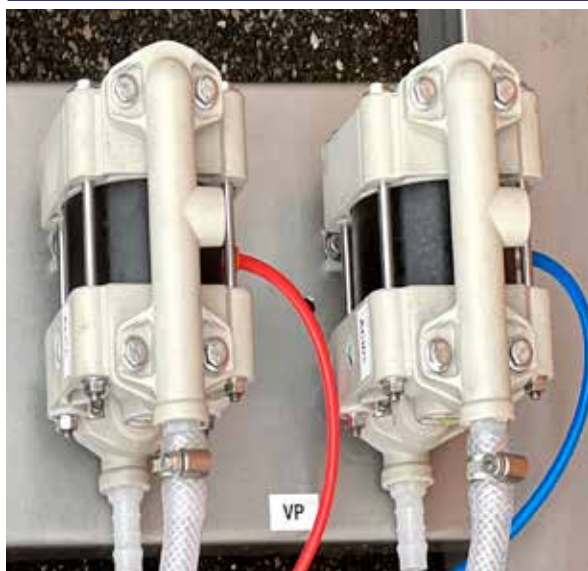


BIZTONSÁGI SZELEP

NYOMÁSKAPCSOLÓ

PNEUMATIKUS SZELEP  
MŰKÖDÉSJELZŐVEL

## COMPONENTI



PNEUMATIKUS SZIVATTYÚK MOSÁSOK  
KEZELÉSÉHEZ



HÁZ PH-MÉRŐ ELEKTRODÁK SZÁMÁRA





## JAVASOLT TERMÉKEK

pH-STAB 2.0



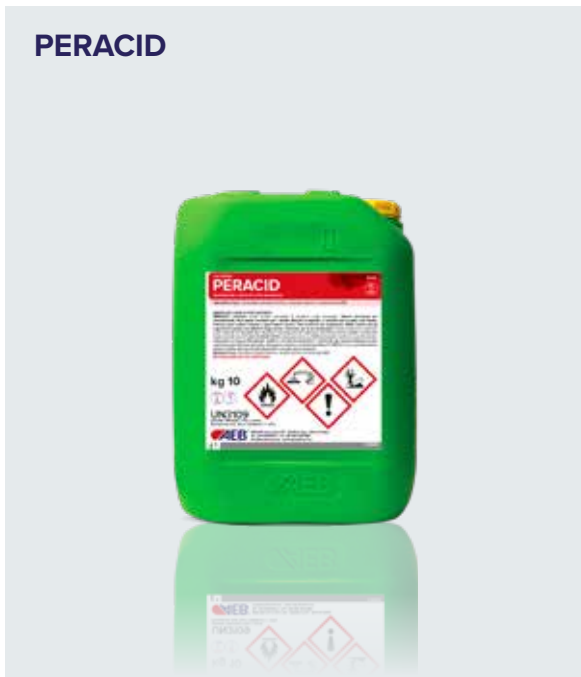
ACID+



ALCA-



PERACID



X-WASH

