

# rétegek felhasználása

Megfelelő használat esetén a AEB **mélységi szűrőrétegek optimális szűrőteljesítményt** biztosítanak, csökkentett csöpögés miatti termékvesztéssel és alacsony hőelnyeléssel. A szűrőközegek hatékonyságának javítása érdekében elengedhetetlen, hogy ne használjon sérült vagy károsult szűrőrétegeket, és hogy a szűrőrétegeket rendkívüli óvatossággal kezelje. Miután behelyezte azokat a **szűrőprésbe**, kerülje az ütések, hajlítások, horzsolások, és figyelmesen kövesse a bemutatónk utasításait.

## A szűrőréteg elhelyezése



Érdes oldal



Sima oldal

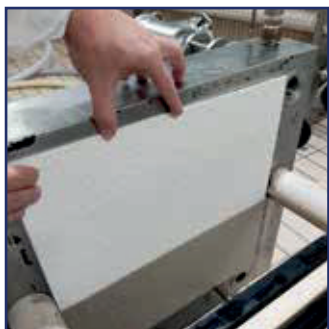
A szűrőrétegnek egy sima és egy érdes oldala van. **A folyadék mindig az érdes oldalon kell hogy bemenjen és a sima oldalon kell hogy kijöjjön.**

## A tömítések állapotának ellenőrzése



Ellenőrizze a tömítések kopásának állapotát, amely a réteg rendellenes csöpögését okozhatja.

## Bemutató a szűrőrétegek megfelelő beszereléséhez



### 1-es fázis

Helyezze be az első réteget úgy, hogy az érdes oldal a termék bemenete felé álljon.



A bementi zavaros lemez részlete.



### 2-es fázis

Helyezze be a második réteget fordított irányban (azaz a sima oldalával a termék bemenete felé).



A gyűjtőlemez tiszta részlete.



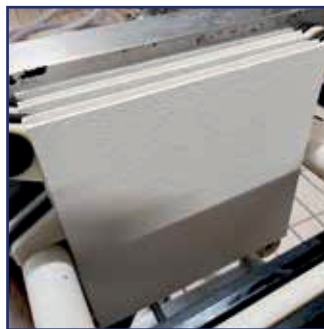
### 3-as fázis

Helyezze be a harmadik réteget fordított irányba az előzőleg behelyezett réteghez képest.



### 4-es fázis

Helyezze be a negyedik réteget fordított irányba az előzőleg behelyezett réteghez képest.



### 5-ös fázis

Helyezze be az ötödik réteget fordított irányba az előzőleg behelyezett réteghez képest.



### 6-os fázis

Töltse ki a szűrőcsomagot az összes lemezzel.



### 7-es fázis

Ellenőrizze, hogy a réteg ne legyen „becsípve” a tömítés és a lemez közé.



### 8-as fázis

Zsírozza meg a vég nélküli csavart (rendszeresen elvégzendő tevékenység).



### 9-es fázis

Zárja be a szűrőcsomagot, anélkül, hogy teljesen lenyomná a rétegeket.



### 10-es fázis

Indítsa be a szivattyút kb 3-4 percig vizet beszívva, hogy megnedvesítse a szűrőcsomagot.



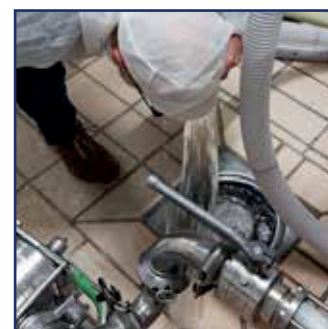
### 11-es fázis

Állítsa le a szivattyút, és adja hozzá a citromsavat a mosóvízhez.



### 12-es fázis

Ismét indítsa el a szivattyút a szűrősebesség 1,5-szeresén kb.5 percig.



### 13-as fázis

Az 5 perc elteltével ellenőrizze, hogy a víznek ne legyen „papír íze”.



#### 14-es fázis

Állítsa le a szivattyút, és zárja le véglegesen a szűrőcsomagot.



#### 15-ös fázis

Mérje le a két fejlemez közti távolságot a szűrőprés mind jobb és bal oldalán, hogy meggyőződjön, hogy ez utóbbi tükröszerűen záródjon be, hogy elkerülje a rendellenes csöpögéseket.



#### 16-os fázis

Csatlakoztassa a gőzgenerátort a szűrőhöz, és sterilizálja a szűrőcsomagot 20 percig maximum 1 Bar nyomású gőzzel 120,6 °C-on. Végül hűtse le a rendszert, és kezdje meg a szűrőfolyamatot.

## A rétegek optimális alkalmazása

Figyelmesen vizsgálva a képet, észreveheti, hogy a szűrőfelület alatti vonal sötétebb, ami azt jelenti, hogy a réteg többet dolgozott a felső részhez képest.

Az ügyfél szén-tartalmú terméket szűrt, de a szűrőprésből álló rendszer feltöltése folyamán elfelejtette megnyitni a 4 oldalsó leeresztő kupakot. Ez a szűrő **nem homogén telítődését** okozta; következésképpen a **szűrőréteg** (ebben az esetben 40x40) **nem működött egyenletesen**.

Nagyon fontos mindig ellenőrizni ezt a részletet a szűrés befejeztével, hogy meggyőződjön, hogy a szűrő a lehető legjobb módon dolgozott.



**A réteg részlete a szűrési folyamat végén, ha a leeresztő kupakokat nem nyitják meg a szűrőprés feltöltésekor.**