

Pompen of verzuipen

Altijd als ik een lange tijd bepaalde handelingen of gebruiken heb bij het brouwen ontstaat de onbedwingbare aandrang om het aan te passen. ‘*kan het ook anders*’ niet omdat het systeem niet werkzaam zou zijn maar het is iets ongrijpbaars iets onbestemds.

Zo ook bij het volgende: jullie kennen het allemaal wel, je hebt een ketel met wort, hevel er in, aanzuigen (met de mond) en in je gistvat laten lopen. Soms nog via een wort koeler, anderen koelen in de ketel. De één spoelt eerst zijn mond met beerenburg of jonge jenever, de ander denkt, ‘het zal zo’n vaart niet lopen met die bacteriën’. Shit, slang valt uit je handen en kostbare wort wordt gemorst. We hebben het allemaal wel eens meegemaakt. Normaal gesproken loopt de wort op zwaartekracht in het gistvat, maar wat nou als het hoogteverschil te klein is? Of je hebt een bacterie fobie?? Zie hier DÉ oplossing.

Vacuüm!! Wat nou, vacuüm, hoor ik je al denken. Welnu, een vacuüm pomp zuigt lucht ergens uit. . je voelt hem al aankomen?? Mooi! Toch zal ik het verhaal even afmaken gerelateerd aan mijn situatie. Ik gebruik de 20ltr tanks voor de hoofdvergisting, bevalt uitstekend. Ik heb met mijn laatste brouw wat uitgeprobeerd en het resultaat was zeer bevredigend. Je hoeft niet meer aan het slangetje te zuigen, je kunt het ook met een vacuümpompje doen. Bacterie vrij.

Hoe sluit je één en ander dan aan??

In chronologische volgorde vanaf de wortketel. Hevelfilter met slanguitloop aangekoppeld aan de tegenstroomkoeler, vanaf de koeler naar de ‘OUT’ aansluiting van het 20ltr. vat. (eventueel kan

er een kraantje tussen voor een extra regeling van de doorstroming). Aan de 'IN' aansluiting wordt de slang en vervolgens de vacuümpomp aangesloten. De vacuümpomp starten en vervolgens wordt er een onderdruk gecreëerd in het gistvat (mits het deksel is aangebracht). Tengevolge van de onderdruk wordt er aan de aanvoerszijde als het ware 'getrokken' aan het wort in de ketel. Na enkele seconden zie je dan ook het wort keurig uit de ketel omhoog komen, door de koeler stromen en loopt keurig in het gistvat zonder dat er kans is op bacteriën. (er van uitgaande dat je gesteriliseerde slangen en koppelingen hebt gebruikt. De pomp hoeft je niet te steriliseren want deze komt niet in contact met het wort. Waar je wel op moet letten is dat je de vacuümpomp NIET aan de uitgangszijde van het vat moet aansluiten omdat je anders het wort opzuigt!!





De foto's laten de proefopstelling zien van de pomp. De pomp heb ik voor een paar tientjes gekocht op marktplaats. De volgende stap is er een kastje en een permanente opstelling van te maken.

Gerrit Admiraal



Het bewuste pompje in close/up. Let wel: de voeding is een zwakstroomvoeding (24V)