

REVISIE PLATEN KOELER

De platen koeler van de club heeft al jaren dienst gedaan en de verdenking was dat het koelen nogal traag verliep.

Om een uitwijk te hebben bij problemen met de koeler is er al een uitwijk gemaakt om een kleinere CV platen koeler te kunnen gebruiken en uitgetest (zie ouder verslag)

Om de koeler eens grondig onderhanden te nemen wezen zoeken op het internet en uit gekomen bij de firma



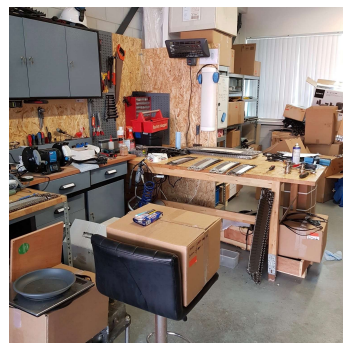
in Ridderkerk

Via mail, contact gezocht met John v Wijk van de firma en uitgelegd wat de vereniging zo al doet en waar we de koeler voor gebruiken.

De prijs voor de onderdelen waren zeker gunstig en ik kon op mijn vrije dag langs komen om gezamenlijk de koeler onderhanden te nemen.

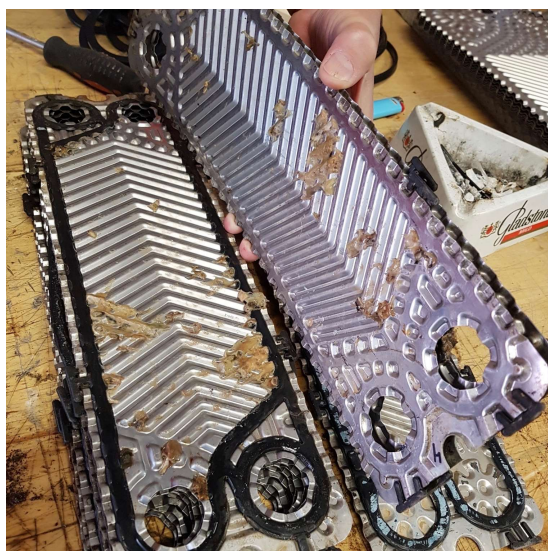
31 Juli ben ik naar Ridderkerk gegaan waar John v Wijk in zijn werkplaats aanwezig was.

Hij heeft een eigen bedrijf en heeft voor de grote firma's gewerkt met grote kennis van koelers voor verschillende bedrijfs takken waaronder ook brouwerijen.



Gelijk maar begonnen met het demonteren van onze koeler

en kwamen gelijk de nodige verdenkingen tegen.



De doorgang voor het koelwater zag er netjes uit en geen vervuiling te zien.

Dus verdenkingen naar het grondwater is er niet en werkt goed.

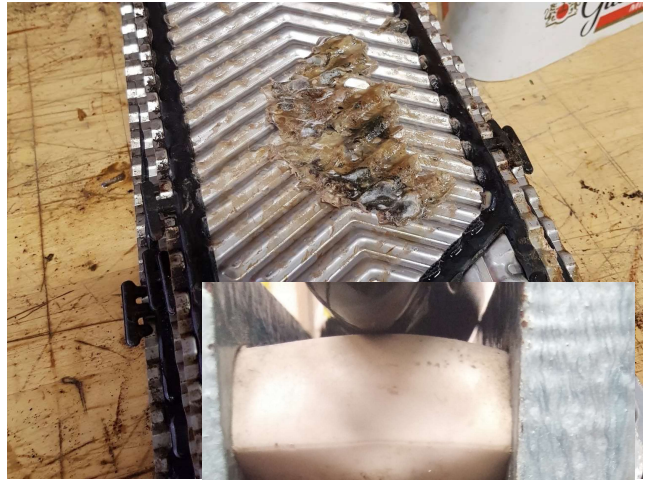
In de doorgang van het wort zat een hoeveelheid vervuiling wat alleen hop kan zijn, zie de foto's

Door deze vervuiling zijn dus de laatste bieren gekoeld .

Het volgende probleem was de montage van de platen.

De eerste koel plaat, aan de aansluit zijde, was verkeert om gemonteerd waardoor de pakking niet tegen de aansluit pijpen zat gemonteerd.

Hierdoor is er al de jaren lekkage geweest op de montage plaat waardoor deze zwaar is geoxideerd met een dikke laag roest.



Begonnen met het reinigen van de platen en uitleg gekregen hoe een platen koeler is opgebouwd en waar op te letten bij het monteren van de nieuwe pakkingen. Een prima werk instructie gekregen hoe ik de koeler weer in elkaar moet zetten.

Na 4 uur de terug reis naar Beverwijk begonnen met een gedemonteerde koeler met schone platen en nieuwe pakkingen.

Met de vraag aan John v Wijk wat hij kreeg voor zijn tijd en de pakkingen zij hij dat het alleen de kosten zijn van de pakkingen maar dat hij normaal niet voor particulieren werkt maar het verhaal om de club hem wel aansprak.

Uiteraard wel een bier pakket voor deze toffe peer achter gelaten.

Hij gaf wel een paar overdenkingen mee aan de club om de montage platen eens te vervangen voor RVS exemplaren. Misschien iemand in de club die deze voor ons kan maken. Documentatie heeft hij ook nog toegezonden.

Zeker eens per jaar de koeler schoonmaken.



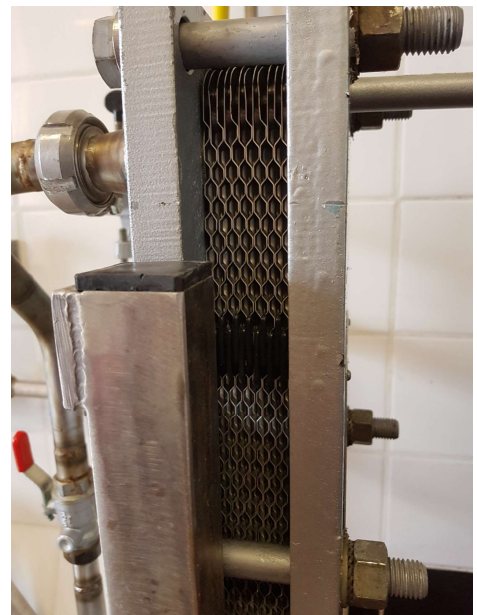
Thuis angekommen de verroeste montageplaat naar een straal firma gebracht om hem een nieuw verfje te geven.

Na het drogen van de onderdelen de koeler weer in elkaar gezet om hem weer te plaatsen in de brouwzaal.

Zaterdag 5 Augustus de koeler weer terug geplaatst in de brouwzaal en de platen weer naar zijn voorgeschreven afstand afgesteld. Afstand tussen montage platen is het aantal koelplaten x 2,9mm.

Na montage de koeler getest op eventuele lekkage en dat zag er prima uit.

De koeling uitgetest door warm water door de koeler te halen van ca. 60 graden. Met alle kranen open was de temperatuur 20,7 graden en voelde we een temperatuur verschil van het koelwater.



Koeler is dus weer als nieuw en kan weer gebruikt worden.

Volgend jaar gaan we hem weer een onderhoud beurt geven en dan eens zien wat de vervuiling is en hoe vaak we het gaan herhalen.

Succes met brouwen

Henk v Walwijk

