

Eksempel på Bryggerileverance:

## Automatisering af ”mæskning” proces.

Projektet gør det muligt at udføre mæskning efter forskellige recepter, som automatisk gennemføres i den følgende tid.

F.eks kan anlægget indstilles til at påbegynde mæskning i løbet af natten, således at dagen kan startes med en færdig urt til videre brygning.

Vandindtag og eventuel tilsætning af enzymer og syre finder sted automatisk, og under processen styres temperaturstigninger og standtider præcist, således at urten får de ønskede egenskaber.

Der er mulighed for at indbygge fjernovervågning på forskellige niveauer via internet, eller SMS alarm.



Styretavlen er udført i rustfrit stål IP65 og indeholder:

- PLC-styring med funktioner for måling og regulering af mængder og temperaturer
- Frekvensomformer for styring af omrører
- Softstartere for pumper
- Udgangsrelæer for ventiler
- Touch HMI skærm for indlæsning af mæskningsprogrammer samt visning af procesforløb og måleværdier.

Projektet omfatter desuden installation af de nødvendige ventiler og doseringsanordninger, i samarbejde med relevante leverandører.