

V&S Distillers



56 millioner liter vin og spiritus forlod sidste år V&S Distillers' tapperi i Svendborg.

Velkendte mærker som Gammel Dansk Bitter Dram, Aalborg Akvavit-ter, 1 Enkelt og desuden et utal af rød- og hvidvinsmærker tappes på ti linier og køres fra det sydfynske til både danske og udenlandske kunder, hvor det distribueres til detailhandlen.

Hovedsædet i Danmark ligger i København, men tapperiet i Svendborg, der beskæftiger 220 medarbejdere, er det eneste tapperi i Danmark i V&S koncernen.

Løsning:

- 4 Rhoss Thae køle-/varmepumper
- 2 VT20 pakningspladeveksler
- 1 styring



Rhoss Thae køle-/varmepumper



Rortræk under montage

Vin på køl - En rigtig PVN-løsning

PVN Køleteknik A/S har etableret fire køle-/varmepumper til V&S Distillers' tapperi i Svendborg. Køle-/varmepumperne bringer vinen på den rette temperatur.

Rød- og hvidvin på køl/varme

Hos V&S Distillers i Svendborg blev der sidste år tappet ca. 37 millioner liter rød- og hvidvin; både på de traditionelle flasker men også på bag-in-box. Vinen ankommer til tapperiet i tankvogne og pumpes ind i store tanke til opbevaring, inden vinen tappes til videre distribution.

Problemet har tidligere været, at vinen, under transport, blev for varm om sommeren (op til 30°C) og for kold om vinteren (ned til 0°C). Den optimale opbevaringstemperatur er 15-17°C.

Køle-/varmepumper uden buffertank

Løsningen hertil var luft/vand køle-/varmepumper. Da man ønsker, at denne opvarmning/nedkøling ikke må bremse indpumpningen, bliver al vin pumpet gennem en pladeveksler in-line. Hurtig omskiftning mellem køl og varme i overgangsperioder gør, at køleanlægget er lavet uden bufferholder. 18.000 liter vin i timen nedkøles/opvarmes til ca. 15°C.

Denne hurtige overgang kræver selvsagt stor effekt. Hvert anlæg kan således køle med 139 kW (ved 7/12°C vand og udetemperatur på 30°C) og varme med 152 kW (ved 45/50°C vand og udetemperatur på 0°C).

Vinstensbehandling

Hos V&S Distillers er der yderligere behov for at kunne koble om og køle på en eksisterende kuldetank til vinstensbehandling med en ønsket fremløbstemperatur på brine på -10°C. Dette sker fuldt automatisk fra centralt betjeningspanel, trevejsventil skifter stilling og 1 anlæg startes op med et setpunkt på vin på -4°C. Denne proces aktiveres på betjeningspanel, typisk når dagen er omme. Processen forløber igennem natten og stopper automatisk, når den ønskede temperatur er nået.

Anlæggene er forsynet ved reguleringsventiler ved hver pladeveksler, så der kan reguleres på vinens afgangstemperatur. Der er ligeledes ophængt en central betjeningsstavle, hvor det daglige driftspersonale let kan stille om på drift.



VT20 pakningspladeveksler



Specialdesignet automatikboks



Vi er hér!

PVN Køleteknik A/S er et af Fyns største kølefirmaer med hovedsæde i Ringe og afdeling i København. Vores speciale er rådgivning, dimensionering, levering, installation og servicering af klimaanlæg, kølemøbler, proceskølingsanlæg, varmepumper etc. til hospitaler, service- og industrivirksomheder, butikker samt private.

Ingen opgave er for stor – ej heller for lille. Vores brede erfaring gør os i stand til at løfte alle opgaver, lige fra korte installationsopgaver til store entrepriser.

Vi har ca. 30 ansatte og 23 servicevogne, der hver dag kører rundt i hele Danmark til monterings-, service- og reparationsopgaver. Vores serviceafdeling kan rykke ud 24 timer i døgnet 365 dage om året.

Vi ved, hvad vi taler om!

I PVN Køleteknik A/S er alt vores arbejde gedigent og gennemtænkt. Godt håndværk og god teknik. Det er dét, vores kunder kender os for.

Vi slipper aldrig en leverance, før den er 100% i orden – og kunden er tilfreds. For os handler det nemlig om at levere køletekniske løsninger, der gør vores kunder trygge.

Vi har tid, engagement og kompetence. Kombinationen af teoretisk viden og mange års praktisk erfaring inden for køleteknik gør os til noget særligt.

Vi ved, hvad vi taler om, når vi rådgiver vores kunder, og derfor kan vi levere skræddersyede løsninger til kunderne – hver gang!



Industrivej 12 · Postboks 16 · DK-5750 Ringe · Tlf.: +45 6362 4000 · Fax.: +45 6362 4001

Strandvejen 100 · DK-2900 Hellerup · Tlf.: +45 7020 6880 · Fax.: +45 7020 6881

www.pvn.dk · pvn@pvn.dk