



www.guentner.com.br



Brasil: ECOSS 3000 em abatedouro de aves

Desde 2012, o Condensador Evaporativo ECOSS vem garantindo a operação de um renomado abatedouro de aves em Brazlândia, localizado no Distrito Federal, Brasil.

A empresa Frango Bomgosto que é conhecida no Brasil e em países vizinhos por seus produtos derivados de aves de alta qualidade, em 2012 ampliou seu abatedouro.

Para uma instalação de refrigeração de operação de NH_3 bombeado de última geração, o cliente procurou por um condensador altamente eficiente, além de sustentável.

A decisão de adquirir um ECOSS 3000 com sistema GMM EC se baseou em várias razões: com o ECOSS, os custos de investimento foram relativamente baixos, dado que foi necessária somente uma estrutura mínima no local. Juntamente com a longa vida útil e com os baixos custos operacionais, praticamente não houve outra alternativa a ser encontrada no mercado.

Além disso, a combinação do sistema GMM EC (Güntner Motor Management) com ventiladores EC altamente eficientes oferece a solução ideal no que tange à eficiência energética e emissões de ruídos. Além disso, o GMM EC é equipado com mais funções exclusivas, ex.: a Administração de Motores com Baixa Capacidade (LCMM) com o qual o sistema pode também ser operado com eficiência durante baixas condições de carga parcial.

Para garantir a utilização uniforme dos ventiladores, existe uma função especial de “ciclo de ventiladores” pela qual o ventilador que tem o menor tempo de operação é colocado em operação, melhorando assim a confiabilidade operacional e a vida útil dos ventiladores. Os ventiladores, conectados em fábrica, já estão parametrizados e prontos para operar. Isso significa que nenhuma montagem posterior será necessária, o que chamamos de solução “Plug-And-Play” (ligar e usar).

O cliente ficou especialmente convencido pelas inúmeras vantagens de construção do aço inoxidável, uma delas sendo a despesa reduzida com subestruturas no local, como mencionado acima. Comparados a condensadores evaporativos convencionais, o ECOSS é muito leve com quase 50% menos peso operacional. Ainda, o material resistente a corrosão nos permite oferecer uma garantia estendida, de 3 anos, devido à opção com o GMM.

Acima de tudo, a construção em aço inoxidável com auto passivação é um projeto sustentável que minimiza a necessidade de tratamento de água e permite a operação em ciclos de concentração mais altos com descarga reduzida e menor necessidade de água de reposição. Neste caso específico, em comparação com soluções convencionais, a economia do cliente em quantidade de água é de aproximadamente 6000 m^3 de água, ou 3.000,00 dólares por ano. A economia em relação ao tratamento químico é ainda maior. Pode alcançar a 25.000,00 dólares por ano.

A compra de um ECOSS foi certamente uma sábia decisão!

