

GF Piping Systems

+GF+

Resfriamento eficiente para a sua cervejaria sustentável

Soluções inovadoras de tubulação
para a indústria cervejeira



Sistema COOL-FIT

Processos cervejeiros energeticamente eficientes

Extrema confiança de resfriamento com os sistemas de tubulação de plástico pré-isolado. O COOL-FIT aumenta a eficiência do seu circuito de refrigeração e é uma alternativa mais sustentável aos sistemas de tubulações metálicas.



Eficiente

O pré-isolamento de alta qualidade aumenta a eficiência energética (em 30%) com enorme impacto nos custos e no consumo de energia do planeta.



Leve

Peso 60% menor do que os tubos de aço por metro, permitindo a instalação por uma única pessoa.



Livre de corrosão

100% livre de corrosão e mais duradouro do que as alternativas de metal. Nenhuma incrustação para operação confiável e eficiente a longo prazo, garante resfriamento de precisão seguro e confiável.



Indústria específica

Diâmetros pequenos e grandes especificamente focados em aplicações internas e externas.



Integridade do sistema

O portfólio completo de produtos consiste em tubos pré-isolados, conexões, válvulas, mangueiras flexíveis e todas as ferramentas necessárias para uma instalação segura e confiável.



Confiável e seguro

Operação livre de manutenção para produção segura com construção de plástico proporcionando uma vida útil mínima de 25 anos.



Rápido e fácil

União simples com eletrofusão e ferramentas específicas do sistema.

Tornando-se neutro em carbono

Desafio de eficiência energética industrial

Um tópico regularmente abordado em discussões centradas em sustentabilidade, escassez de água e conservação de recursos preciosos é ser mais eficiente em termos de energia e atingir emissões nível zero. A necessidade de reduzir as emissões de carbono e gases de efeito estufa (GEE) para níveis mais aceitáveis tornou a eficiência energética na construção e inovação um dos problemas mais desafiadores para as organizações superarem.

Seu parceiro para melhorar a eficiência energética

Como uma empresa ativa em todo o mundo, a missão da GF Piping Systems é mostrar nosso compromisso com a sustentabilidade, apoiando o sucesso de nossos clientes com soluções inovadoras e de economia de energia que tornam a pegada global coletiva e os níveis de produtividade mais sustentáveis. Com instalação adequada, nossas soluções líderes mundiais podem oferecer várias vantagens para proprietários de edifícios e líderes industriais, ajudando-os a melhorar a eficiência energética de forma permanente.



Declaração ambiental do produto

A GF Piping Systems está empenhada em proteger o meio ambiente. Portanto, é importante para nós conhecer os potenciais impactos ambientais de nossos produtos e sistemas. Para avaliar estes impactos, a GF Piping Systems realizou uma série de Avaliações do Ciclo de Vida (LCAs) para diferentes produtos e materiais e compilou as respectivas Declarações Ambientais de Produto (EPD) de acordo com a norma EN 15804+A1. Uma EPD é um documento verificado e registrado de forma independente que fornece informações transparentes e comparáveis sobre o impacto ambiental dos produtos.



Encontre mais informações em nossas páginas "LCAs e EPDs de produtos."



Referências

Sistemas confiáveis para processos sustentáveis – aprovados pelo mercado



BURLEIGH
BREWING

Burleigh Brewing Co –

Uma revolução nas cervejarias artesanais na Gold Coast

A Burleigh Brewing foi fundada em 2006 por Peta e Brennan Fielding. Eles se conheceram no Havaí quando Brennan estava dominando sua arte de fazer cerveja e Peta estava cursando seu quarto diploma universitário. A jornada juntos na fabricação de cerveja começou em 1999, quando eles se tornaram proprietários de parte da Brew Moon em Waikiki, Havaí. A vontade de enfrentar um grande desafio era necessária para trazer cerveja artesanal para Gold Coast, na Austrália, que era a casa de Peta. Desde o início da Burleigh Brewing em 2006, Peta e Brennan construíram uma equipe cada vez maior de mais de cinquenta e juntos ganharam inúmeros prêmios para negócios e cervejaria. A cervejaria Burleigh Heads é o templo onde todos os processos de fabricação de cerveja, fermenta-

Nossa tecnologia de ponta combina componentes livres de corrosão e manutenção com um sistema pré-isolado confiável e eficiente de fábrica. Entregamos com sucesso mais de 500 projetos de clientes em vários setores e instalamos mais de 500.000 quilômetros de tubos COOL-FIT globalmente.

ção, maturação, filtragem, engarrafamento e enlatamento é feito em casa por uma equipe dedicada e apaixonada. O coração da Burleigh Brewing são as pessoas. A GF Piping Systems Austrália faz parte dessa jornada desde 2015, quando o COOL-FIT ABS foi escolhido para o sistema de resfriamento de glicol e, desde 2020, com duas extensões, a Burleigh fez a transição para o COOL-FIT PE Plus. Com um relacionamento próximo com a cervejaria, a GF trabalhou em estreita colaboração com a Burleigh Brewing para fornecer suporte de projeto, técnico e atendimento ao cliente e instaladores locais treinados com suporte técnico no local para garantir a instalação correta. Sem custos de manutenção contínuos, eficiência energética e sem condensação, Brennan e a sua equipe ficam totalmente tranquilos com o suporte local.





Mountain Culture Beer Co. – Cervejaria artesanal Blue Mountains

Apesar de passar por uma expansão de produção apenas alguns meses depois de abrirem sua cervejaria Katoomba, a demanda pela cerveja da Mountain Culture durante o COVID-19 foi tão alta que a capacidade de produção atingiu o máximo no local no Natal de 2020. Com uma lista de espera de mais de 300 locais em toda a Austrália desesperada para colocar as mãos em algumas cervejas, os co-fundadores DJ e Harriet McCready abriram um segundo local - uma instalação de produção de 3.000 m² em Emu Plains. A dupla precisava investir em um sistema de refrigeração altamente eficiente em termos energéticos para fermentação e o sistema de tubulação pré-isolada GF COOL-FIT PE Plus foi escolhido para o circuito de glicol. Um instalador COOL-FIT experiente de Brisbane foi contratado para a instalação, no entanto, NSW foi bloqueado na semana em que a instalação foi agendada. Este desafio foi superado pela GF Piping Systems, que forneceu produtos remotos, treinamento de instalação e suporte para um encanador local de Sydney, que passou um tempo aprendendo sobre o sistema de tubulação COOL-FIT e a tecnologia de união por eletrofusão. O sistema 3 em 1 significava que o DJ não precisava envolver mais negociações para pós-atraso e permitia que o encanador local instalasse o sistema de tubulação mais rapidamente do que uma tubulação de metal tradicional. O primeiro lote de cerveja foi fabricado em agosto de 2019 e a capacidade da Mountain Culture cresceu de 60.000 litros para 2 milhões de litros por ano.

DJ McCready diz “Emu Plains tem a reputação de ser o lugar mais quente da Austrália, então colocar uma cervejaria lá significava que precisávamos levar a sério nossa refrigeração e resfriamento de glicol. Sentimos que o GF Piping Systems COOL-FIT PE Plus era a melhor escolha por alguns motivos, incluindo que manteria nosso espírito de eficiência energética e ecologicamente correto, a tubulação GF tem boa aparência e - o mais importante - tem um desempenho muito bom e mantém o baixa temperatura do nosso glicol, mesmo quando desafiado pelos meses quentes de verão.” As cervejas populares incluem Status Quo pale ale, Be Kind Rewind NEIPA e Back To Cali WCIPA.



Referências



Bailey Brewing Co.

Localizada no cruzamento da Park Street com a West Swan Road e aninhada na pitoresca mata nativa de Henley Brook, a Bailey Brewing Co oferece uma experiência familiar rural descontrainda a 25 minutos de Perth City, na Austrália Ocidental.

Fabricada no quintal de Swan Valley: Sua filosofia sempre foi produzir cervejas simples e saborosas. A Bailey Brewing Co. traz o melhor lúpulo que pode encontrar e combina com ingredientes frescos da WA para obter a receita certa. Uma vez que sua cerveja artesanal é feita, o ouro líquido é transferido para seus tanques de serviço, pronto para ser derramado da torneira, direto para você. Bailey Brewing Co. é o balcão único para todas as coisas, boa comida, boa cerveja e vibrações divertidas.

Projetado pela Flying Foam e instalado pela Barons Beverage Services, o sistema COOL FIT PE Plus pré-isolado 3 em 1 foi rápido, fácil e rápido de instalar. "Decidimos utilizar o sistema COOL FIT da GF Piping Systems, depois de utilizarmos anteriormente o sistema COOL-FIT ABS solvente cimento colado, a soldagem por eletrofusão foi muito mais rápida de instalar e com a eficiência energética e como parece bom, com apenas



dois instaladores no local, concluímos todo o sistema de tubulação de glicol em menos de 48 horas" Liam Baron, diretor de serviços de bebidas da Barons.

Todas as cervejas da Bailey Brewing Co. ganharam prêmios no Perth Royal Beer Awards de 2022, sendo a mais premiada a Hazy IPA (6,2% ABV).





Fox Friday Tasmânia

A Fox Friday é uma cervejaria artesanal independente com sede em Hobart, Tasmânia, Austrália, conhecida por suas grandes, suculentas e lupuladas cervejas. Benn e Sarah Hooper assumiram a Fox Friday em 2019, depois de voltarem dos EUA para a Austrália. Desde então, a Fox Friday cresceu e mudou da cervejaria original para um novo espaço em Moonah e abriu um Taproom na Murray St, no CBD de Hobart. No início de 2022, a nova cervejaria Fox Friday foi concluída em Moonah. Em seu interior existe um sistema de 15 hectolitros, linha de conservas e armazém de envelhecimento em barricas.

Nos preparativos para a construção da cervejaria e escolher um sistema de qualidade, a Fox Friday teve o propósito perfeito para o COOL-FIT. Benn decidiu usar um produto inovador e com eficiência energética. O instalador da Winequip, Hayden, diz: "Precisávamos fornecer um sistema de fermentação que tivesse conexões de vários tamanhos com os adaptadores corretos para fornecer com sucesso a refrigeração de glicol. Os T's de transição pré-fabricados COOL-FIT com uma rosca BSP permitiram uma conexão direta das mangueiras aos tanques, o que trouxe uma economia adicional de mão de obra no local."

Os planos para uma nova cervejaria e choperia estão em andamento em Richmond, Melbourne - onde o objetivo é replicar a cervejaria Hobart para dar consistência e aumento da produção.



Flying Foam

Uma extensa pesquisa foi conduzida pela Flying Foam sobre tubulações energeticamente eficientes para a reticulação de serviços de glicol dentro de suas instalações. Trabalhando com a equipe da GF Piping Systems Austrália em Perth, a Flying Foam tornou-se o representante na Austrália Ocidental para o sistema GF COOL-FIT ABS, especificando e instalando o sistema em todas as instalações da cervejaria Flying Foam em toda a Austrália. Como um fornecedor baseado em engenharia de equipamentos de fabricação de cerveja e destilação em toda a Austrália Ocidental, a Flying Foam coloca a eficiência energética e a sustentabilidade na vanguarda do design de seus serviços. O novo sistema COOL-FIT PE Plus preenche todos os requisitos para a Flying Foam e seus clientes com uma solução de tubulação de glicol adequada para cada finalidade.

Os clientes da Flying Foam que investiram na sustentabilidade e na qualidade do COOL-FIT da GF Piping Systems incluem:

- Bailey Brewing Company – Vale Swan WA
- Shelter Brewing Company – Busselton WA
- Running With Thieves – Fremantle WA
- Cervejaria Ogdens – Sul de Perth WA
- Waverley Brewhouse – Cannington WA

- Destilaria Aquila Black – Wangara WA
- Two Dogs Brewing Company – Vale FortitudeQLD

As próximas cervejarias incluem:

- Spinifex Brewing Company – Nambeelup WA
- Spinifex Brewing Company – Broome WA
- Dunbay Brewing Company – Dunsborough WA
- Donny Brewhouse – Donnybrook WA

WINEQUIP

Winequip

Com lançamento inicial pela GF Piping Systems Austrália para COOL-FIT 2.0 em 2019, a Winequip foi um dos principais contratados treinados e certificados na instalação. Hayden Sekula, gerente de serviços e projetos da Winequip, diz: "O COOL-FIT elevou o padrão para todas as instalações de tubos de resfriamento de vinícolas/cervejarias da Winequip. Desde a implementação do COOL-FIT no portfólio WQ, notamos economias significativas nos tempos de instalação. Este é um grande benefício para nós e para nossos clientes. Com os custos de mão de obra reduzidos, podemos focar nos demais escopos do projeto. A funcionalidade do sistema COOL-FIT é brilhante. É muito fácil conseguir uma instalação de alto padrão. Não há nada no mercado que se compare à qualidade, funcionalidade e estética. Você simplesmente não vai usar mais nada."

GF Piping Systems

Suporte local em todo o mundo

Visite nosso site para entrar em contato com seu especialista local:
www.gfps.com/br/our-locations



As informações e dados técnicos (ao todo "Dados") aqui presentes não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os Dados não constituem quaisquer características expressas, implícitas ou garantidas, nem propriedade garantida ou durabilidade garantida. Todos os dados estão sujeitos a modificações. Os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems são aplicáveis.

+GF+

GFDO_BR_00090_PT (12.22)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland, 2022