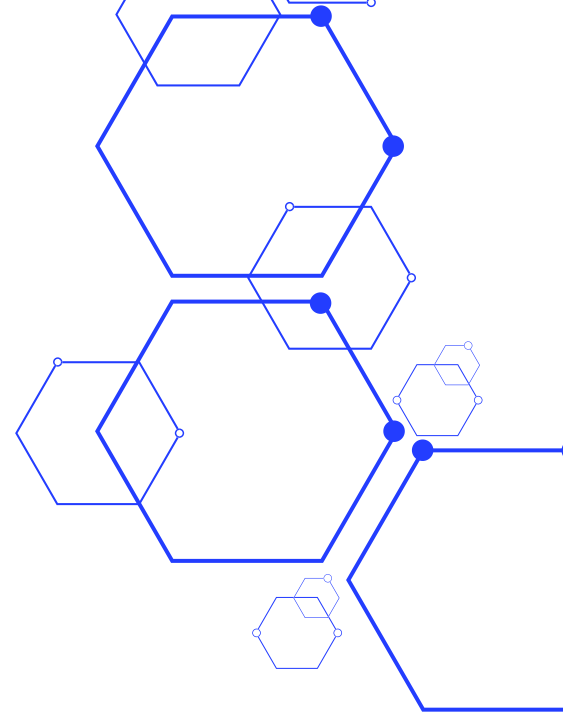


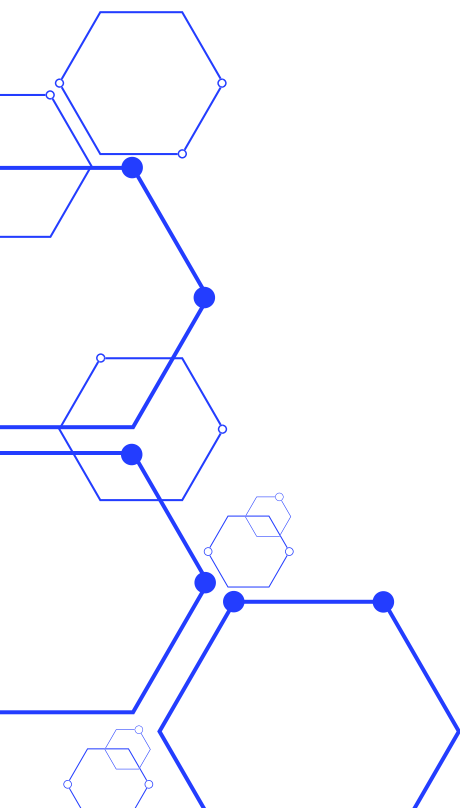


Soluções globais para um mundo em crescimento



TECHMI BIO LAB

FERMENTADOR DE VIDRO PARA DESENVOLVIMENTO OU LABORATÓRIO



TECHMI BIO LAB

FERMENTADOR DE VIDRO PARA DESENVOLVIMENTO OU LABORATÓRIO

A investigação académica e industrial, o desenvolvimento de processos e a produção à escala-piloto exigem um sistema de biorreactor/fermentador industrial esterilizável no local (SIP) escalável e fiável, sem compromissos. A TECHMI BIO responde a estas exigências com tecnologia e design de ponta. Os pacotes pré-definidos “off-the-shelf” incluem todos os componentes necessários para uma operação poderosa e conveniente em aplicações microbianas ou de cultura de células.



TECHMI BIO LAB é um equipamento de fermentação em vidro para uso laboratorial.

Esterilização fora do local

Tanque de vidro com fundo oval

Camisa de banho-maria para controlo da temperatura

Agitação mecânica por servomotor, velocidade 50 ~ 2000 rpm

Precisão: ± 1 rpm

Funcionamento simples

Funções versáteis e configuráveis

Pode satisfazer vários objectivos de fermentação, tais como: lote, alimentação por lote

Tem uma temperatura controlada por uma manta de aquecimento

O volume é 2L, 3L, 5L, 5L, 7L, 10L, o controle de temperatura e sua precisão podem chegar a 0,05 °C.

A tela de toque colorida é usada para exibir todos os valores medidos e parâmetros de controle, o que facilita muito a operação do usuário.

4 bombas peristálticas são instaladas na frente da caixa de controle, que podem reabastecer ácido, alcali, antiespumante e meio para o fermentador.

O controlador pode controlar vários parâmetros durante a fermentação, tais como pH, DO, temperatura e velocidade, e todos os dados e parâmetros de controle podem ser transmitidos ao controlador ou ao computador.

A estrutura é compacta e vários componentes podem ser integrados no sistema de fermentação, e o design estrutural e a configuração são totalmente consistentes com os tanques de fermentação europeus convencionais.

No Grupo TECHMI, entendemos que o sucesso de qualquer projeto de fermentação começa no laboratório. É por isso que os nossos fermentadores de laboratório são concebidos para fornecer a precisão, o controlo e a flexibilidade de que os investigadores necessitam para realizar experiências rigorosas e obter resultados fiáveis.

Os nossos fermentadores permitem um controlo meticuloso das principais variáveis, como a temperatura, o pH, o oxigénio dissolvido e a agitação, garantindo as condições ideais para uma investigação avançada.

Concebidos para serem versáteis, os nossos fermentadores podem ser adaptados a uma vasta gama de microrganismos e processos, permitindo-lhe explorar diferentes condições de fermentação e otimizar cada etapa do processo.

Equipados com sistemas de controlo modernos e uma interface de fácil utilização, os nossos fermentadores facilitam a monitorização em tempo real e o ajuste de parâmetros, permitindo que os investigadores se concentrem na ciência.

Design compacto e eficiente Ocupando um espaço mínimo no laboratório, os nossos fermentadores oferecem a máxima funcionalidade sem comprometer o desempenho, tornando-os ideais para ambientes onde o espaço é limitado.

Os fermentadores de laboratório do Grupo TECHMI são projetados tendo em mente a escalabilidade. Os dados obtidos a nível laboratorial podem ser facilmente transferidos para uma planta piloto, garantindo uma transição suave e eficaz.

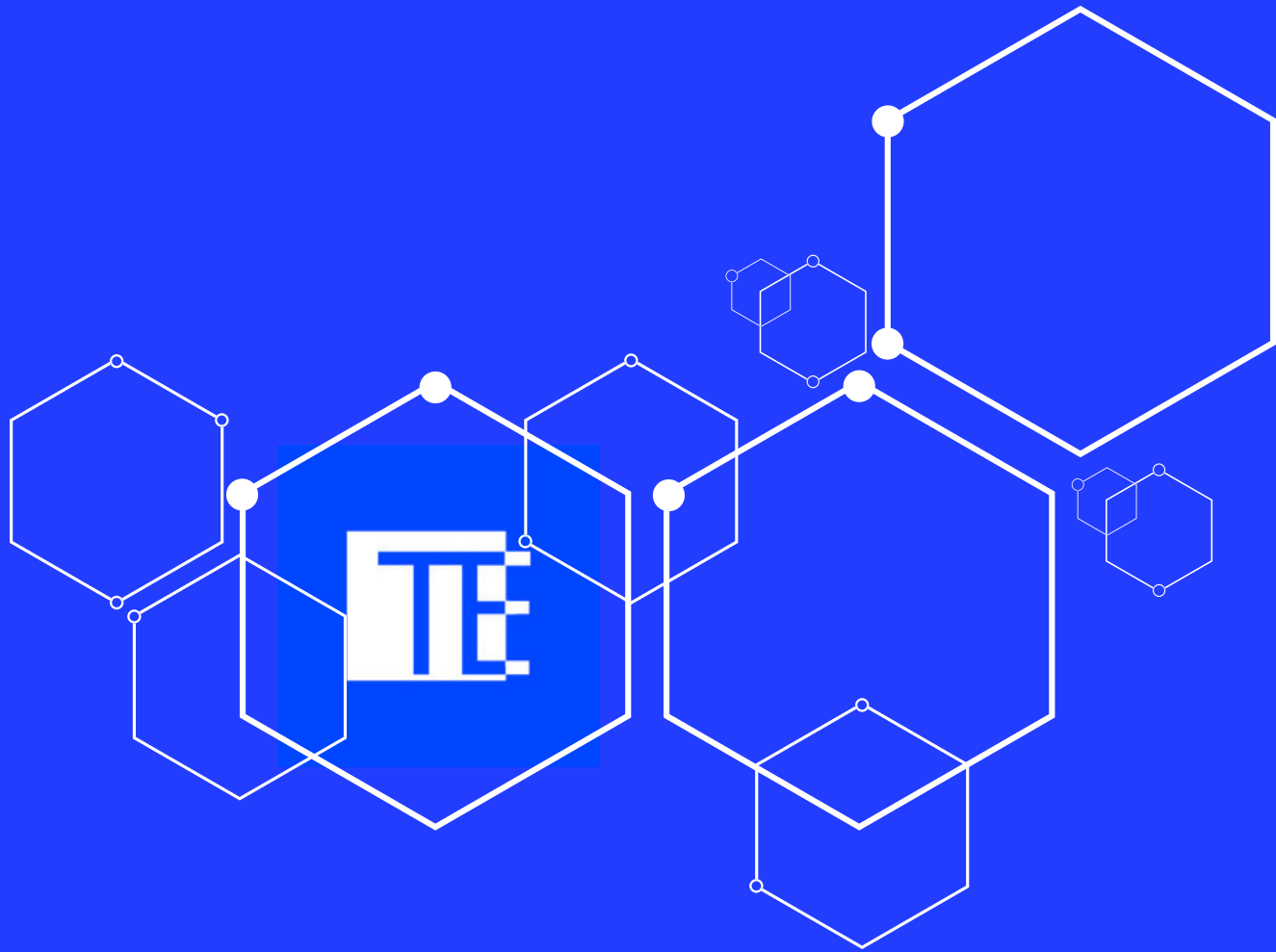
Repetibilidade e consistência: Graças ao seu design robusto e controlos precisos, os nossos fermentadores garantem que os resultados obtidos no laboratório são reproduzíveis em maior escala, facilitando o desenvolvimento de processos escaláveis.

O Grupo TECHMI oferece um suporte técnico abrangente, acompanhando os nossos clientes em todas as fases do processo de aumento de escala, desde a otimização no laboratório até à implementação na planta piloto ou formulação final.

Utilizando fermentadores que garantem um aumento de escala sem problemas, os projectos podem passar mais rapidamente da fase de investigação para a produção, acelerando o tempo de colocação no mercado.

O nosso equipamento não só facilita o aumento de escala imediato, como também foi concebido para ser adaptável a futuras necessidades de formulação e produção, oferecendo um investimento a longo prazo em tecnologia de fermentação.





EUROPE

Escritório comercial
Mas del Jutge, 57, CP 46900, Torrente,
Valencia, España
info@techmigroup.com
clientes@techmigroup.com

techmigroup.com