




Sistemas de Produção Automatizados



A SEMCO fornece Sistemas de Produção completos, para as mais variadas aplicações. São desenvolvidos e projetados para atender às necessidades de cada cliente e adequados às normas regulamentadoras da NR-10 e NR-12.

Pode ser fornecido completo sobre um skid metálico ou com montagem dos componentes de grande porte na planta do cliente. O acabamento superficial é definido de acordo com a necessidade, inclusive, atendendo às normas e aos preceitos de sanitariedade como GMP e EHEDH, além de equipamentos eletropolidos, componentes e materiais atendendo aos rigores do FDA. Os sistemas também são equipados com painéis de controle, com PLC programado para atender as mais variadas demandas do processo, podendo ter comunicação direta com o SDCD da planta e protocolo de comunicação definido pelo cliente.

SISTEMAS DE MISTURA E DISPERSÃO

O Sistema de mistura e dispersão Semco é projetado para preparação de soluções em geral, seja através de um processo contínuo ou por batelada. Normalmente é composto por moegas ou silos, roscas, válvulas dosadoras, tanques, misturadores, bombas de transferências, painéis de comando e controle. O controle de processo por meio de PLC, pode ser programado de forma customizada para atender a necessidade específica do cliente, ou até mesmo chegar a um nível mais sofisticado com dados de produção da matéria prima e processo, que permite a rastreabilidade completa de cada lote e o cumprimento das normas vigentes.



DISSOLUÇÃO DE AÇÚCAR

O açúcar é um dos principais ingredientes em muitos alimentos e bebidas consumidos em todo o mundo. Ele pode ser adicionado e dissolvido manualmente em bateladas ou automaticamente em um sistema contínuo de dissolução de açúcar.

Geralmente esse processo requer controle da quantidade de açúcar a ser adicionado em conjunto com vazão constante de água, bem como da energia térmica necessária para diluição. Somente o equipamento Semco garante uma dosagem continuamente controlada do açúcar através de medidores brix de última geração, que previne sobredosagem, garantindo que não haja desperdício de produto e energia.



OUTROS SISTEMAS

A SEMCO também projeta e constrói soluções customizadas em função das necessidades do cliente, envolvendo mistura, dissolução, dispersão, secagem, moagem, troca térmica e outros, com alimentação automatizada ou manual. Nosso corpo técnico de aplicação e desenvolvimento de processo, pode atender e projetar as necessidades de processo, contando com ferramentas de seleção de última geração, incluindo a de análise de desenvolvimento CFD (Computational Fluid Dynamics) e FEA (Finite Element Analysis).



Traga sua necessidade, nós apresentamos a solução!



Rua Severino Tescarollo, 640 - Distrito Industrial Alfredo Rela - Itatiba - SP
13255-410 São Paulo - SP Tel.: (11) 3576-2000 - Vendas (11) 3576-2100
vendas@semco.com.br | www.semcoequipamentos.com.br

Representante