

NASCE | CME



VISITA TÉCNICA BAUMER

Mogim Mirim, 11 de maio de 2023



Relatório elaborado por:
Ana Miranda e Angélica Mendes

nascecme.com.br

INTRODUÇÃO

11 de maio de 2023 marcou uma data muito especial. O NasceCME realizou visita técnica ao grupo Baumer, empresa nacional líder de mercado nos segmentos de implantes e materiais de ortopedia, prevenção e controle de infecção.

A visita permitiu-nos compreender o crescimento da empresa em suas novas dimensões que ainda guarda muito simbolismo associados a investimento, ciência e inovação.

E assim entendemos esta indústria como um lugar de busca contínua por transformação para atender as expectativas e necessidades do mercado saúde em franca expansão. Ao mesmo os números da empresa reforçam o potencial da indústria nacional associado a oportunidade de novos postos de trabalho a sociedade de modo geral.

O parque fabril está localizado em Mogi Mirim, São Paulo ocupando área construída de mais de 12 mil m². O ambiente organizado e bem cuidado evidenciou a magnitude dessa empresa. Harmonia refletida em amplos espaços arborizados que favorecem a convivência amistosa de aves e outros animais silvestres.

Empresa de caráter familiar criada em 1952 por Manoel Baumer traz até os dias de hoje a cultura do empreendedorismo e inovação, o que lhe garantiu posição de destaque no cenário nacional e internacional. Evidenciado ainda nesta visita a ambiência voltada a segurança ocupacional, bem como clima favorável ao colaborador.

A EMPRESA BAUMER EM NÚMEROS

A Baumer é uma empresa com um dos portfólios mais completos do mercado de Medical Devices - Ortopedia. Destacando-se por ser a maior produtora de implantes. A fábrica é a maior da América Latina.



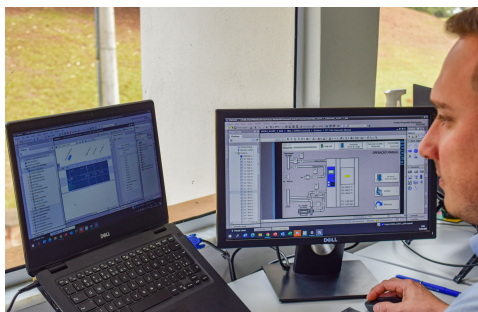
Os instrumentais cirúrgicos garantem cirurgias precisas e redução de tempo de implantação.

Os números impressionam, confirmam conosco! São 50 mil joelhos e 500 mil próteses de quadril implantados. No portfólio estão contempladas próteses convencionais, próteses não convencionais, traumas, coluna. No segmento dental, mais uma vez a empresa Baumer saiu na frente sendo a pioneira no desenvolvimento e fabricação de biomateriais para regeneração óssea e tecidual. Maior portfólio da América Latina. Mais de 100 casos clínicos publicados. Mais de 500 mil membranas e mais de 1 milhão de enxertos aplicados.

No segmento de equipamentos hospitalares, a empresa tem superado as expectativas vejam só:

Mais de 14 mil equipamentos instalados e em funcionamento. Portfólio que contempla: Life Science, Centro Cirúrgico, ciclo completo de Prevenção e Controle de Infecção. Equipamentos para limpeza, desinfecção, inspeção e preparo, esterilização, transferência, armazenamento, transporte e centro cirúrgico.

Baumer Service - Certificação ISO 13485 - Suporte personalizado que garante eficiência, manutenção da performance e qualidade dos equipamentos, além do atendimento com ampla cobertura.



Serviços de locação, manutenção, atualização tecnológica e qualificações de desempenho, operação e instalação, venda de peças originais Baumer e treinamentos de capacitação.

Seguindo essa premissa, a Baumer continua inovando em especial no tocante a ampliação do contato com os clientes. Percebe-se que a fala do cliente é considerada, interpretada e individualizada na expectativa de proporcionar a cada situação uma solução específica.

PROJETO AVANÇADO DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO

E foi assim que nos sentimos nessa breve visita a fábrica, acolhidos e todos os ouvidos convergiram para o cliente, e desta forma construímos juntos um projeto arrojado voltado a educação e treinamento.



•**Edivaldo Pereira** - Gerente Unidade Medixx •**Ana Miranda** - Diretora Executiva NasceCME Group® •**Angélica Mendes** - Consultoria e Treinamento em Saúde •**Gerson Roberto Luqueta** - Gerente de Engenharia Produto •**Marcelo Antonio Barbosa** - Gerente de Serviço •**Wilton Canatto** - Gerente de Serviços Técnicos



UM POUCO DE HISTÓRIA...

E foi na ortopedia que iniciou-se a história da empresa Baumer, em 1952.

Na fábrica tivemos a oportunidade de relembrar um pouco da história que se faz presente no hoje sendo motivo de orgulho dos trabalhadores que tem no olhar a perspectiva do futuro, sendo evidente a evolução da tecnologia utilizada, que garante maior segurança ao produto final, seguindo rigorosos padrões de qualidade



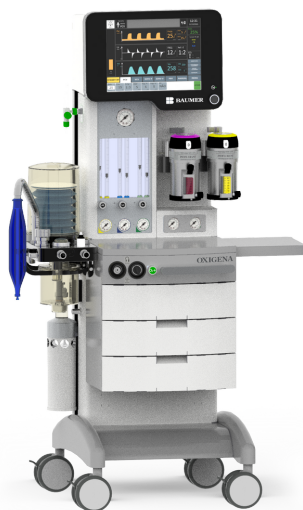
SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS



Mas a Baumer não é só ortopedia, a linha de tecnologia para centro cirúrgico e dental é significativa. Para centro cirúrgico são fabricados foco cirúrgico, mesa e equipamentos de anestesia entre demais equipamentos.

TECNOLOGIA E LANÇAMENTO

Em primeira mão nos foi apresentado a versão digital do aparelho de anestesia que abrangem perfil adulto, pediátrico e neonatal - Avenxx, e que desde o projeto de concepção investiu em conectividade, precisão de dados e informação associado a resposta rápida.



Conceito inovador lançado na Feira Hospitalar de 2023. O equipamento oferece todas as modalidades necessárias para manutenção da ventilação mecânica durante procedimentos cirúrgicos

PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÃO

Para atender ao mercado de saúde , farmacêutico laboratorial entre outros a fabrica produz inúmeras tecnologias, tais como:

Esterilizador por Vapor Saturado Sob Pressão com câmaras customizadas conforme a necessidade do serviço para instrumentais cirúrgicos ou tecidos, tendo suas programações ajustáveis;



Esterilizador por Peróxido de Hidrogênio para materiais termo sensíveis e com lúmens de até 4mm;

Esterilizador por Mistura Vapor e Formaldeído, sendo indicado para hospitais, clínicas, laboratórios e indústrias;

Autoclave para Tratamento de Resíduos, indicado para descarte de materiais com contaminação biológica;

Termodesinfectora destinado à lavagem, enxágue, desinfecção térmica e secagem automática de materiais, com programações destinadas a cada tipo de material;

Lavadora ultrassônica para limpeza de lúmens de 1mm a 10mm;

Lavadora de descarga, destinado a lavagem de utensílios hospitalares reutilizáveis;

Geradores de Vapor Puro destinado à áreas produtivas industriais;

Geradores de Vapor Limpo destinado ao abastecimento de esterilizadores.



Com desenhos arrojados e intuitivos, matéria prima de fabricação de procedência certificada agregados as condições de soldagem, acabamento por eletropolimento são os diferenciais que reforçam a robustez dos equipamentos Baumer.

Além disto, toda linha de produção possui rastreabilidade desde o início do processo até sua distribuição ao cliente final.

Acompanhamos a explicação e demonstração do teste de estanqueidade ou teste hidrostático. Esse teste é de suma importância para os aspectos de segurança de vasos sob pressão como a autoclave. No teste realiza-se apressurização da câmara interna e externa utilizando água, sob uma pressão superior a pressão de trabalho do esterilizador, para verificação da ocorrência de vazamentos. O mesmo teste ainda avalia as condições de desempenho das válvulas de segurança instaladas no equipamento.

Teste de estanqueidade



Feito em baixos níveis de pressão, que demonstra que um sistema de tubulação não apresenta vazamentos, sendo a pressão, no mínimo $0,14 \text{ kg/cm}^2$ abaixo da pressão atmosférica, com tempo mínimo inspeção de 10 s. Para os testes das autoclaves, a estratégia da Baumer é avançar em até 10 vezes esta pressão, para maior garantia do resultado.

A linha de acessórios é diversificada reunindo vários itens indispensáveis as diferentes áreas da CME.

Esses itens melhoram o fluxo e a otimização das atividades do dia a dia. Na fábrica são produzidos carros, racks, sistemas de transporte e armazenagem, bancada de preparo, seladoras e acessórios e pass through.



CME E CONECTIVIDADE BAUMER - ACCUTRACK



Agora estamos no espaço da CME. Foi gratificante observar in loco como funciona o Baumer Connecta que objetiva rastreabilidade e controle do processo de modo digital.

Na tecnologia dos equipamentos de limpeza e esterilização foram incorporados sistema digital inteligente em substituição a microprocessadores. Esse avanço possibilita a gestão de todo processo de limpeza e esterilização a distância e em tempo real.



ÁREA DE PREPARO, MONTAGEM E LAVAGEM



PROJETO DE TREINAMENTO E EDUCAÇÃO

NasceCME Group® em parceria com a Baumer está desenvolvendo o Projeto Avançado de Treinamento e Educação - PATE concebido originalmente e destinado a capacitação de profissionais que atuam na aquisição de tecnologias para processamento de Dispositivos Médicos com assertividade, análise qualitativa e relação custo benefício.

AGRADECIMENTOS

Equipe de marketing: Leticia Couto e Lucas Gislote que estão sob a coordenação de Mariana Mello - Gerente de Marketing

NASCE | CME



BAUMER

**NASCECME - NÚCLEO DE ASSESSORIA
CAPACITAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO À
CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO**

nascecme.com.br