



Your challenges, our mission

CATÁLOGO INSTITUCIONAL





O grupo BiesSse vem operando no mercado mundial há quase **40 anos**, especializado na produção e conversão de fitas adesivas de alta performance.

A experiência adquirida durante estes anos, o avançando conhecimento e know-how, combinado com os compromissos em pesquisa e desenvolvimento, capacitou o grupo BiesSse em atuar em vários mercados por meio de **duas empresas distintas**, que trabalham em estreita sinergia:

- **BiesSse Tape Solutions S.p.A.**

principal negócio da empresa

- **BiesSse Equipment Solutions S.r.l.**

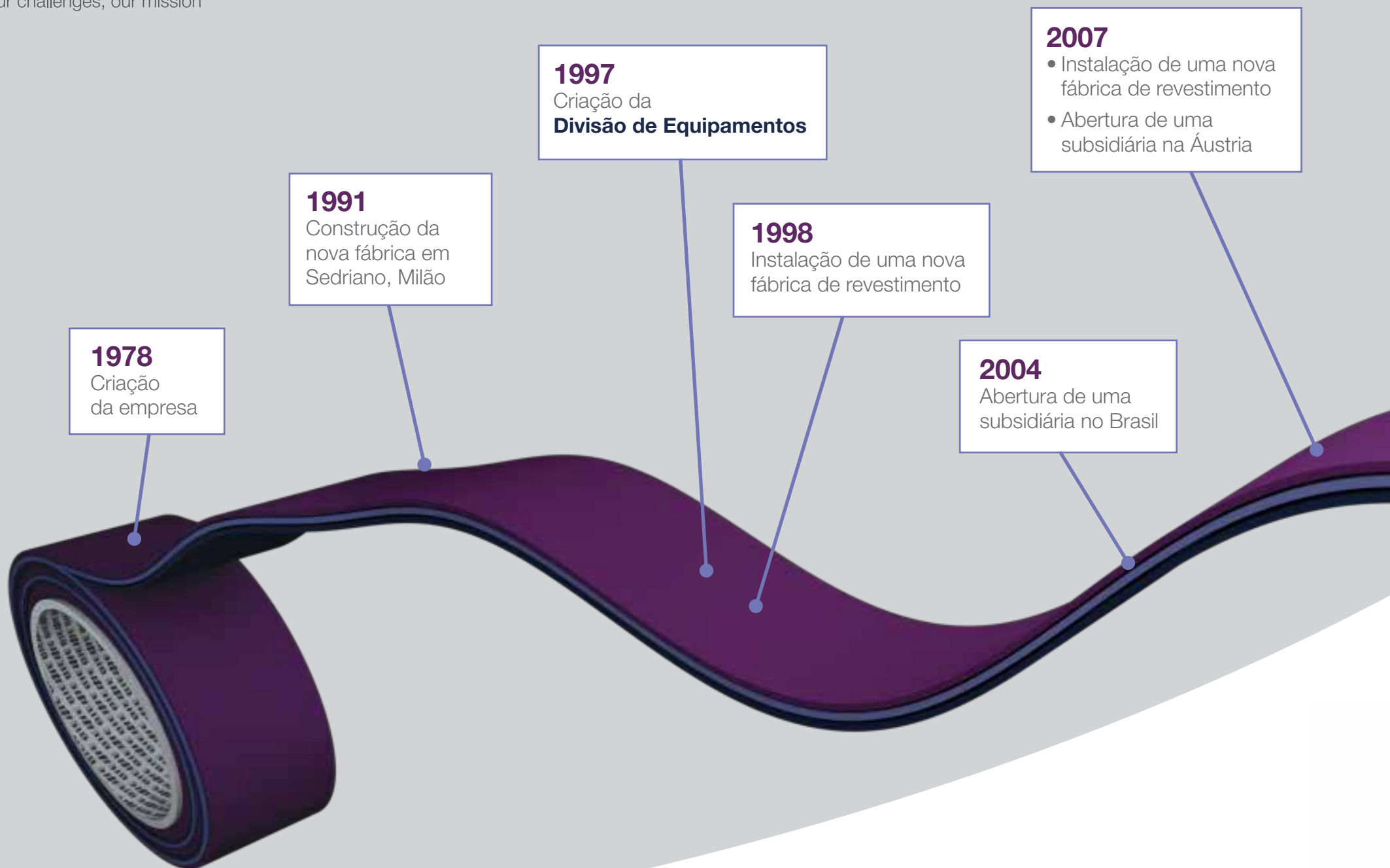
para o design e produção de equipamentos industriais e softwares correspondentes.

A missão da BiesSse é desenvolver **soluções integradas**, antecipando as demandas futuras cada vez mais exigentes do mercado, e inovar os processos industriais mais desafiantes, apoiando os clientes na busca de soluções mais adequadas que cumpram com seus requerimentos.

A unidade de manufatura das Fitas (com mais de 11.000 m²) e a unidade de Equipamentos (mais de 2.000 m²) são equipadas com modernas e avançadas instalações, alinhadas com as práticas do Lean.

O grupo BiesSse, com sede em Sedriano, Milão (Itália), opera com unidades ao redor do mundo com suas subsidiárias na Áustria, Brasil, China, Singapore e México, valendo-se de uma força de trabalho local profissional e fortemente comprometida. A **presença direta local** torna possível responder rápida e eficientemente às demandas dos clientes e garantir a contínua assistência e apoio.

Desde o seu início, a BiesSse se estabeleceu como uma empresa orientada para as pessoas. As pessoas estão no centro das atividades diárias da empresa e a satisfação e aprimoramento pessoal delas são o principal objetivo. A equipe da BiesSse é formada por pessoas experientes, criativas e apaixonadas que são capazes de criar valor agregado para a força dos clientes. Entusiasmo, abordagem generativa e compartilhamento são apenas alguns desses valores em que nosso trabalho se baseia.



2010

Abertura de uma subsidiária em Singapura

2011

Abertura de uma subsidiária na China

2015

Abertura de uma fábrica de conversão na China

2016

Abertura de uma subsidiária no México

2010

Lançamento da mais ampla gama de fitas adesivas flexográficas disponíveis no mercado

BIEFFE
BS MOUNT

2011

Desenvolvimento do PRT (Pressure Roller Trolley)

BIEFFE
PRT
PRESSURE ROLLER TROLLEY

2015

Apresentação oficial do TPMM (Tape and Plate Mounting Machine)

BIEFFE
TPMM
TAPE AND PLATE MOUNTING MACHINE

Para ser competitiva e bem sucedida, uma empresa deve ter uma estratégia de negócios clara e bem definida.

A filosofia da BiesSse é enfrentar os **desafios mais exigentes** apresentados pelo mercado, que muitas vezes são ignorados por outros setores, através do desenvolvimento de **soluções não convencionais**.

Nossa abordagem é proativa e nosso objetivo é sermos **orientadores do mercado**, capazes de atualizar os processos industriais mais avançados.

A missão BiesSse é um compromisso diário de **suporte aos seus clientes**, apoiando-os constantemente e tentando encontrar soluções adequadas para satisfazer as suas necessidades.

Os valores fundamentais e a essência da nossa missão estão representados na marca BiesSse. O logotipo da empresa destina-se a comunicar **Inovação, Tecnologia e Integração** de soluções múltiplas através dos tons de cores, linhas modernas e o grande **“S” central**, representando a estreita ligação entre as três divisões operacionais da BiesSse.

A nova Marca resume a missão da empresa de uma maneira direta e clara, delineando o que faz com que a BiesSse se destaque dos seus concorrentes.



Três divisões integradas

A proposta da BiesSse, baseada numa análise profunda e completa do processo de produção do cliente, desenvolve-se em três áreas de atividade:

- Produtos acabados e matérias-primas
- Equipamentos e tecnologias
- Software de gestão e supervisão.

Ao longo dos anos, a BiesSse estabeleceu três divisões operacionais separadas estreitamente ligadas e complementares entre si, a fim de poder oferecer aos clientes industriais **soluções integradas**.

Nossas unidades de negócios são especializadas no design, desenvolvimento e produção de fitas adesivas dupla face, equipamentos relacionados e software.



Soluções de fitas

Fitas adesivas técnicas de alto desempenho para as aplicações industriais mais desafiadoras



Soluções de equipamentos

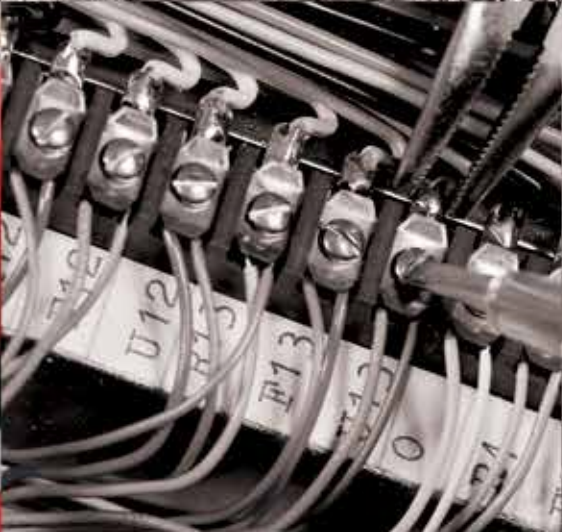
Equipamentos exclusivos de ponta para fitas adesivas



Soluções de software

Software de fácil utilização de multiplataforma
Apoiando a automação industrial





Divisão de Fitas

A Divisão de Fitas **projeta e produz** fitas adesivas de alto desempenho para as aplicações industriais mais desafiadoras no mercado global.

Uma equipe de químicos altamente qualificados está continuamente trabalhando no desenvolvimento de gamas de produtos com **diferentes graus de adesão** (removíveis, reposicionáveis, semipermanentes, permanentes e ultrapermanentes), **coesão** (Baixa, Média e Alta) e **molhabilidade** (Molhado e Seco).

A alta especialização técnica da nossa equipa de P&D, juntamente com a vasta gama de suportes, revestimentos e adesivos utilizados, permite à BiesSse fornecer **soluções personalizadas** de acordo com as necessidades específicas dos clientes, bem como **assistência** durante os processos de design, desenvolvimento, teste e implementação.

Os engenheiros da Divisão de Equipamentos da BiesSse criaram e desenvolveram as instalações de revestimento da empresa, que são capazes de conduzir o processo de revestimento a base de solventes, emulsões e tecnologias de fusão a quente utilizando a melhor gama de adesivos disponíveis (borracha natural e sintética, acrílicos modificados, silicone).

O amplo conhecimento das matérias-primas e das mais recentes tecnologias de produção permitiu à BiesSse produzir **produtos de alto desempenho** para as indústrias tecnológicas e inovadoras mais avançadas. A produção da BiesSse é atualmente dirigida principalmente aos seguintes setores:

- **Impressão:** A vasta gama de fitas adesivas dupla face da BiesSse, especialmente projetada para a indústria gráfica, abrange todos os campos de aplicação mais importantes, tais como embalagens flexíveis, etiquetas, pré-impressão e pós-impressão de cartão.
- **Indústria:** A gama de fitas adesivas para aplicações industriais foi projetada para atender aos requisitos dos mercados mais desafiadores e inovadores, como a energia solar, moda e isolamento.
- **Automotivo:** As fitas adesivas da BiesSse para a indústria automotiva, que foram projetadas para uma ampla gama de aplicações funcionais, bem como para decorações internas e externas, atendem aos requisitos dos fabricantes de automóveis e seus fornecedores no campo de equipamento original (OEM) e pós-venda.



Divisão de Equipamentos

A experiência adquirida ao longo dos anos pela Divisão de Fitas, permitiu à BiesSse um **conhecimento profundo** da rotina e das questões críticas mais complexas relativas à atividade e manutenção das instalações industriais.

A Divisão de Equipamentos projeta e desenvolve soluções **não convencionais** capazes de resolver os problemas industriais mais desafiadores através de uma abordagem técnica inovadora, ao mesmo tempo que cumpre os princípios básicos da filosofia enxuta.

No design do seu equipamento, a BiesSse coloca sempre a **tecnologia a serviço do homem**, visando a plena integração com os sistemas de produção do cliente permitindo a segurança dos operadores em conformidade com a regulamentação europeia atual.

Todas as fases de desenvolvimento são realizadas **internamente**: design mecânico, software, elétrico e pneumático, construção em nossa oficina, que é equipada com CNC (Controle Numérico de Computador), tornos mecânicos e moedores, montagem e teste final.

As habilidades diferenciadas dos técnicos e engenheiros da BiesSse abrangem diferentes áreas, como design, elaboração e edição de manuais de usuário e de manutenção e análise de layout dos sistemas elétrico e pneumático.

As soluções BiesSse são dirigidas aos seguintes setores:

- **Produção e conversão de fitas adesivas**
- **Automotivo**
- **Impressão flexográfica.**

As soluções da BiesSse para a indústria de impressão flexográfica são especialmente projetadas para responder às questões críticas do processo de pré-montagem. O levantamento de placas e as bolhas de ar são eliminados completamente usando as soluções da BiesSse e, especialmente, os equipamentos **TPMM** (Tape and Plate Mounting Machine) a primeira máquina compacta e totalmente automatizada capaz de medir o perfil da camisa e de aplicar a fita adesiva e a placa, melhorando substancialmente o processo de pré-prensagem.



Divisão de Software

O know-how adquirido durante os anos pela BiesSse é a base do design e desenvolvimento de **software avançado** que melhora o valor tecnológico da maquinaria produzida pela nossa Divisão de Equipamentos.

As soluções desenvolvidas pela Divisão de Software são projetadas para empresas e operadores que utilizam as mais modernas linguagens de programação e sistemas inovadores exclusivos.

Isto é possível graças a interfaces de fácil utilização que permitem um acesso rápido e intuitivo a todas as informações necessárias e facilitam a auto-formação dos usuários, otimizando assim os tempos de produção.

A gama de produtos de software da BiesSse inclui:

- **Sistemas de supervisão** com gráficos sinópticos e painéis com várias abas para uma melhor e mais fácil gestão dos comandos e das operações.
- **PLC** (Controlador Lógico Programável) integrado em todas os sistemas, fornecendo a automação total da fábrica.
- **Planejamento de Recursos Empresariais** para gerenciamento integrado de todos os processos corporativos.

Todas as soluções são totalmente personalizáveis para atender aos requisitos mais complexos e podem ser instaladas diretamente nas máquinas construídas pela Divisão de Equipamentos ou integradas no equipamento do cliente.



Inovação contínua e soluções desafiadoras

Inovação é uma palavra-chave para o crescimento de uma empresa que está empenhada em fornecer novas soluções em um mercado em constante mudança. Graças à nossa constante estratégia de investimento em pesquisa e desenvolvimento, a BiesSse é capaz de melhorar, inovar e revolucionar os processos industriais mais desafiadores, tornando-os altamente eficientes e eficazes. A proposta da BiesSse baseia-se numa completa integração entre as nossas soluções (fitas adesivas, equipamentos e software) destinadas a melhorar os processos industriais dos nossos clientes.



Expertise técnica e tecnologias de ponta

Toda a gama de produtos da BiesSse apresenta um conteúdo de alta tecnologia, com base no know-how exclusivo avançado da nossa empresa. O conhecimento aprofundado de aplicações industriais e das principais questões relacionadas ao uso de fitas adesivas, permite à BiesSse projetar, desenvolver e fabricar soluções industriais tecnologicamente avançadas, garantindo alto desempenho, máxima segurança e eficiência em todos os processos de produção.



Soluções personalizadas

O mais importante na concepção de novas soluções é saber exatamente as exigências do cliente e o tipo específico de processo de produção envolvido. A equipe da BiesSse é altamente flexível em lidar com as exigências dos clientes e tenta encontrar as soluções mais adequadas que satisfaçam plenamente a solicitação deles e prevejam possíveis necessidades futuras.



Tecnologia de fácil utilização

As soluções da BiesSse são projetadas para serem fáceis de usar e para otimizar o tempo de produção dos usuários. A nossa filosofia é colocar a tecnologia a serviço do homem, para que os operadores não sejam limitados por restrições tecnológicas. A separação correta das engrenagens da máquina das áreas de trabalho torna mais fácil operar e manter as nossas instalações tecnicamente avançadas.

Pesquisa e Desenvolvimento

Os seus **investimentos contínuos** em P&D permitiram ao grupo BiesSse desenvolver uma vasta gama de soluções inovadoras em linha com as mais recentes tecnologias disponíveis no mercado.

Nossa equipe de químicos e técnicos trabalha diariamente na concepção e desenvolvimento de novas soluções para as aplicações mais desafiadoras, a fim de oferecer aos nossos clientes os melhores produtos possíveis e prever as exigências de um mercado cada vez mais exigente.

Recentemente reorganizamos o nosso Departamento Técnico e agora temos dois setores: um laboratório de **Controle de Qualidade** (150 m²) e um **laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento** (150 m²).

Nossos investimentos em **equipamentos de ponta** permitem que os nossos analistas trabalhem de forma mais eficiente e desenvolvam soluções mais eficazes.

As últimas adições aos nossos laboratórios de QC e P&D são um dinamômetro adicional, equipamento de teste Shear, um microscópio eletrônico, uma câmara climática e um coater piloto. Estão previstos outros investimentos em um futuro próximo, isto é: um espectrofotômetro FT-IR, um reômetro e uma máquina de teste de adesivo Probe Tack.

Como mais uma confirmação do nosso compromisso com a inovação e o desenvolvimento de produtos, será criado num futuro próximo um novo **Centro Tecnológico** para a concepção e teste de fitas adesivas recém-desenvolvidas e equipamentos relacionados, onde a expertise de nossos técnicos será compartilhado durante cursos de formação especiais.



Sistema de qualidade

Um dos valores centrais da BiesSse é a Qualidade, **vista como melhoria contínua** e como garantia de **uniformidade de desempenho** a longo prazo. A Qualidade não está apenas diretamente relacionada aos produtos, mas também ao sistema de gestão, aos processos de negócios, aos recursos humanos e às relações das pessoas.

É um modelo em constante evolução, baseado no envolvimento ativo e contribuição de cada pessoa. Nosso Sistema de Gestão da Qualidade é certificado pela **ISO 9001:2015**, de acordo com a legislação vigente.

Nosso objetivo é continuar buscando a excelência, assegurando que a satisfação dos clientes e parceiros seja monitorada de forma contínua, tomando todas as medidas necessárias para melhorar o nosso desempenho.

A atividade supramencionada é combinada com a implementação de medidas de proteção da saúde e de segurança, após uma análise profunda dos possíveis riscos e da implementação de um plano de saúde eficaz.

A BiesSse também está comprometida com a **proteção do ambiente** através do controle das emissões e da redução da poluição da água, do solo e sonora.

O principal objetivo do Sistema de Qualidade da BiesSse é atender aos requisitos e expectativas de nossos clientes e parceiros.



*"A qualidade é uma longa jornada,
não um destino, pois quanto mais
resultados você alcançar, mais
melhorias são necessárias"*
Parasuraman

Sustentabilidade ambiental

O empenho do grupo BiesSse em inovação acompanha a **consciência ambiental**, através de um esforço contínuo para melhorar o impacto que as atividades da empresa podem ter.

Nos últimos anos, o consumo de energia das nossas instalações sofreu uma redução significativa, após uma série de importantes investimentos focados principalmente no **aumento da eficiência** da nossa fábrica.



Monitoramento contínuo do consumo de energia de área e de máquina através da instalação de sistemas de medição avançados

Recuperação de 12% das necessidades energéticas pelo sistema fotovoltaico

Instalação de pós-combustão para redução de vapores de solventes

Recuperação de calor através de permutadores de ar-água e ar-óleo

BiesSse Tape Solutions S.p.A.

Via Galvani 2/4 - 20018 Sedriano (Milão) - Itália

Telephone: +39 02 90 11 11 18

Fax: +39 02 90 11 03 82

info.tapes@biesSseworld.com

BiesSse Equipment Solutions S.r.l.

Via Cartesio 7 - 20018 Sedriano (Milão) - Itália

Telephone: +39 02 90 11 11 18

Fax: +39 02 90 11 03 82

info.equipment@biesSseworld.com



BiesSse Mexico S. De R.L. De C.V.

Segunda Cerrada 18 de Marzo s/n, Col. San Juan Zacazontla,
Tonanitla, Estado de México
México

Telephone: +52 (0) 55 2926 0273

biesSsemexico@biesSseworld.com

BiesSse GmbH

Lofererstrasse, 56
A-6322 Kirchbichl/Tirol
Áustria
Telefone: +43 (0) 5332 20950
Fax: +43 (0) 5332 20955
biesSsegmbh@biesSseworld.com

Changzhou BiesSse Tape Technology Co. Ltd

Unit 13-A, Yuehai Industrial Park Huang West R388,
Xinbei District, Changzhou, Jiangsu
China
Telefone: +86 (0) 519 6981 3957
biesSsechina@biesSseworld.com

BiesSse Asia Pte Ltd

25 International Business Park
#04-60 German Centre, 609916
Singapura
Telefone: +65 (0) 6561 1338
Fax: +65 (0) 6561 2950
biesSseasia@biesSseworld.com

BiesSse do Brasil LTDA

Rua 13 de Maio, 509
83.323.170 Pinhais - PR
Brasil
Telefone: +55 (0) 41 3667 6026
biesSsedobrasil@biesSseworld.com

Processo de inovação através da:

Soluções em **Fitas**

Alto desempenho fitas adesivas para as aplicações industriais mais desafiadoras

Soluções em **Equipamentos**

Avançadas tecnologias patenteadas para aplicações de fitas adesivas

Soluções em **Software**

Software multiplataforma patentado para otimizar o desempenho do equipamento do cliente

