

**Promessas  
que colam**

**Empresas familiares de  
médio-porte modernas  
com ânsia por inovação e  
paixão por valores como  
sustentabilidade,  
solidariedade e confiabilidade  
estão preparadas para moldar  
o futuro.**

# Sumário

Introdução .....	4
Paixão .....	6
Diversidade .....	10
Igualdade .....	16
Proximidade .....	24
Confiança .....	30

# Bem-vindos ao mundo dos adesivos

**A Jowat é uma empresa familiar de porte médio e uma das líderes mundiais no fornecimento de adesivos para o comércio e a indústria. Fundada em 1919 como atacadista de cola e suprimentos para carpinteiros, agora temos vasta experiência em uma série de áreas diferentes.**

Na Jowat, nosso dia começa e termina com adesivos: nosso trabalho diário é desenvolver produtos líderes de mercado e soluções de colagem inovadoras. A determinação que canalizamos para melhorar constantemente nossos processos e formulações é um fator determinante para a manutenção de nossa posição de líderes de mercado em tecnologia e inovação. Queremos ter certeza de que continuamos a oferecer as melhores soluções de colagem para atender às necessidades individuais de nossos clientes. É uma grande pretensão, mas está comprovada em todo o mundo: além dos negócios nas indústrias de madeira e móveis, nossa base de clientes também inclui empresas dos setores de papel e embalagem, indústrias têxteis e automotivas, indústria elétrica e artes gráficas. Cada um dos nossos clientes sabe que pode confiar em nossos produtos, que foram feitos sob medida para atender às suas necessidades específicas.

As altas expectativas que colocamos em nós mesmos e em nosso trabalho vão muito além do momento em que um produto é comprado, na forma do nosso impressionante conceito de serviço: ficamos felizes em responder qualquer pergunta sobre o uso de nossos adesivos desde o princípio. Isso significa que você pode contar com nosso suporte e experiência desde a primeira aplicação e durante todo o período que utilizar nossos produtos. Se você estiver interessado em otimizar seus processos ou simplesmente tiver uma pergunta específica que gostaria de fazer, conte sempre com o conhecimento intersetorial de nossa equipe dedicada. Afinal, nosso objetivo é sempre atender às suas expectativas em todos os aspectos, no que se refere a nossos adesivos, produtos químicos e serviços sob medida. Temos desempenhado um papel ativo na construção da rápida história de sucesso da indústria de adesivos nas últimas décadas. Agora queremos trabalhar junto com você na escrita dos próximos capítulos de nossa história. Imagine o que podemos alcançar.



Klaus Kullmann



Dr Christian Terfloth



Ralf Nitschke





O Conselho Administrativo da Jowat SE: Klaus Kullmann, Dr Christian Terfloth e Ralf Nitschke (da esquerda para a direita)

# Paixão

---

Somos apaixonados por nosso trabalho, pois é um assunto próximo do nosso coração. Junte-se a nós em uma viagem ao mundo da colagem.

# Por que colar?

**Dentre todas as técnicas de união, a colagem é a mais fácil de simplificar. Ela oferece uma série de vantagens que ajudam não só na redução do custo e do peso dos produtos, mas também aperfeiçoa as características dos produtos. É por isso que a colagem vem experimentando cada vez mais sucesso como método de união em aplicações industriais.**

Com o aumento da automação e da produção em série com alta frequência cíclica, os processos em praticamente todos os setores exigem métodos de colagem rápidos e, o que é mais importante, eficientes, que ofereçam poder de permanência confiável. Aqui na Jowat, nossas soluções sob medida, desenvolvidas ao longo de nossa história, estão contribuindo de forma decisiva no uso da colagem em processos industriais de produção. A colagem representa agora um mercado em crescimento em todo o mundo, como uma alternativa altamente eficaz às juntas mecânicas em cada vez mais setores industriais. Isto porque, em comparação com outros métodos de junção, o uso de adesivos oferece um potencial ainda maior na melhoria constante da qualidade e na economia de recursos.

Nossos clientes nos procuram com uma variedade de diferentes requisitos de colagem, dependendo de suas aplicações.

Quer estejam procurando criar uma junta adesiva particularmente flexível, colar materiais difíceis de colar, ou usar matérias-primas renováveis em seus processos de produção, oferecemos uma ampla gama de diferentes adesivos para atender a essas e inúmeras outras exigências de clientes. Além disso, também trabalhamos em conjunto com você para desenvolver soluções individuais para seus produtos e processos, ajudando você a maximizar os benefícios da colagem.

---

**Muitos dos processos  
de produção em  
uso hoje não  
seriam possíveis sem a  
tecnologia adesiva de ponta.**

---

# Nossos valores

**Não são apenas nossos produtos, mas os valores que vivemos e respiramos que tornam a Jowat tão especial. Nunca perdemos de vista aquilo que nos diferencia ou é importante para nós. Tudo o que fazemos diariamente é moldado por uma série de princípios orientadores baseados nesses fatores.**

## **Nossos clientes**

... são o fator mais importante em nosso trabalho cotidiano. É nosso trabalho atender às necessidades deles da maneira mais eficiente possível e oferecer soluções abrangentes para seus problemas. Para nós, é evidente que um forte foco no cliente é absolutamente essencial.

## **Nossa equipe**

... é nosso maior patrimônio. É por isso que o treinamento e o desenvolvimento profissional são de extrema importância para nós. Queremos garantir que todos os membros de nossa equipe possam oferecer o melhor conhecimento aos nossos clientes.

## **Nossa consciência da qualidade**

... é algo em que estamos trabalhando constantemente com grande sucesso, tanto interna como externamente. No caminho para uma “Gestão da Qualidade Total” a certificação ISO 9001:2015 é um passo importante. Para nós, a “gestão da qualidade total” está relacionada com a otimização dos processos internos, prevenção de erros, qualidade excepcional do produto, e pontualidade na entrega.

## **Nossa responsabilidade ambiental**

... visa conceitos de longo prazo e sustentabilidade. Estende-se à conservação dos recursos naturais, à utilização de métodos de produção ambientalmente seguros, à prevenção de emissões, e à oferta de informações ambientais competentes para nossos clientes.

## **Nosso potencial de inovação**

... permite-nos ser a ponta da lança em pesquisa e desenvolvimento, e tecnologias de aplicação de adesivo para todos os segmentos de produtos e indústrias em que atuamos.

## **Confiabilidade na produção**

... significa para nós: otimização contínua de nossos processos de fabricação, melhoria constante no local de trabalho e na segurança dos equipamentos, e disponibilidade salvaguarda de matérias-primas e máquinas.

## **Nossos parceiros de solução**

... são fabricantes de máquinas, materiais, substratos, equipamentos de aplicação, que atendem a mesma indústria para a qual fornecemos nossos produtos. Uma troca intensa de ideias e experiências no que diz respeito às atividades de pesquisa e desenvolvimento, bem como à aplicação do produto facilita novas soluções práticas para os clientes que compartilhamos.

## **Nossa perspectiva global**

... é algo que vivemos e respiramos todos os dias. Afinal, como estamos operando nos mercados globais, precisamos ter uma estratégia global. Isso inclui nossas atividades de vendas e subsidiárias em todas as regiões. Ao focarmos em nossos pontos fortes, nos sentimos em casa em nossos mercados em todo o mundo.

**Jowat**  
Klebstoffe



**A fórmula do sucesso da  
Jowat tem tudo a ver com  
conexões fortes –  
em todos os sentidos**

Hóuse of Technology (Casa da Tecnologia) foi construída no outono de 2018 – uma construção impressionante com madeira laminada colada.

# Diversidade

Analizamos todos os aspectos de sua aplicação para oferecer soluções de produtos personalizadas. Afinal, não há duas aplicações de colagem iguais.

Jowatherm®

291.66

EVA-Hotmelt

Charge 1068518

Prod.: 2016/06/30

**Jowat**  
Klebstoffe



Jowatherm®

291.68

EVA-Hotmelt XN

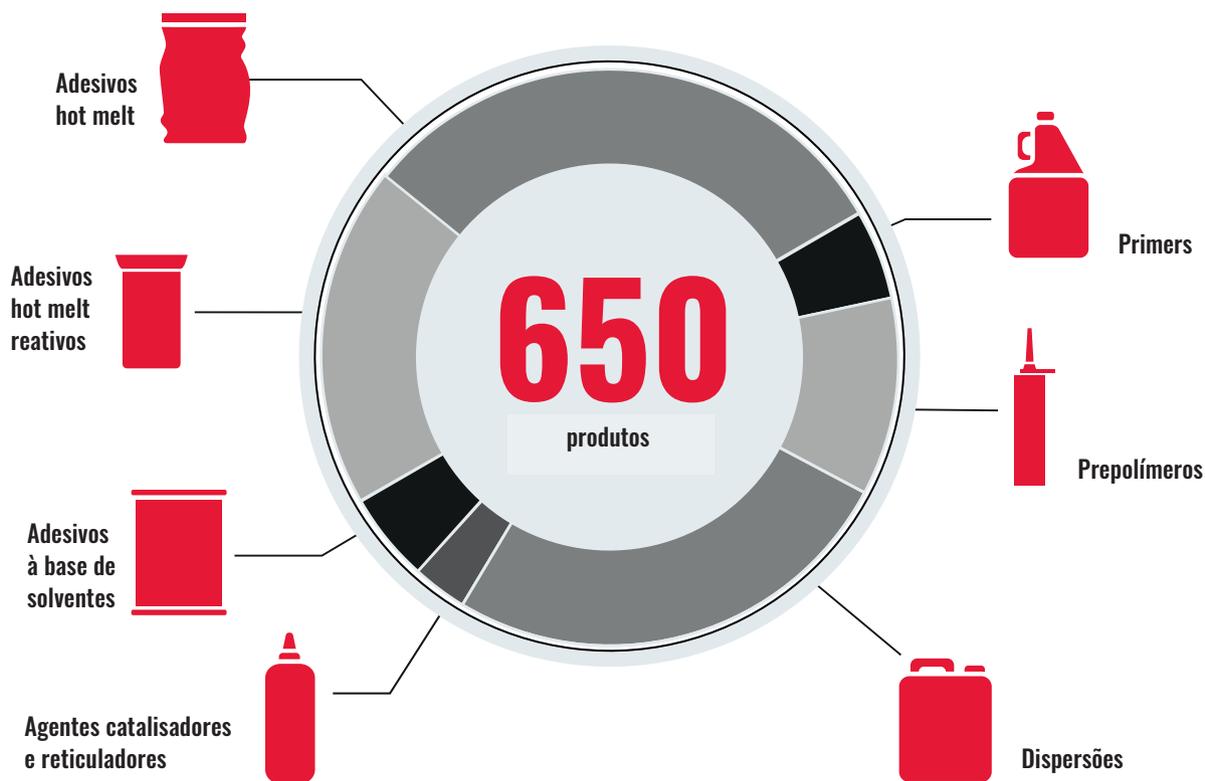
Charge 106870

Prod.: 2016/06/30

**Jowat**  
Klebstoffe







# Adesivos

**O mundo dos adesivos é incrivelmente diversificado. É por isso que nosso dia começa e termina com o desenvolvimento de soluções adesivas ideais para atender a todas as exigências.**

Quem já teve que lidar com adesivos entenderá porque não existe uma solução única para todas as aplicações e materiais. É por isso que as soluções de colagem sob medida são tão importantes para o uso industrial. Alguns de nossos produtos podem parecer idênticos à primeira vista; no entanto, eles certamente diferem em certos aspectos cruciais: o resultado da colagem é determinado por uma série de fatores que incluem espectro de adesão, viscosidade e força inicial, sem mencionar o tempo em aberto e a temperatura de processamento. Eles combinam para garantir que nenhum adesivo se comporte da mesma maneira que outro em uma determinada aplicação. Nosso portfólio é excepcionalmente diverso e inclui apenas formulações tecnicamente sofisticadas da mais alta qualidade.

## Adesivos hot melt

Adesivos hot melt são sistemas livres de solventes que se tornam líquidos quando aquecidos e são aplicados no estado liquefeito. Para alcançar a molhabilidade adequada da superfície, os substratos devem ser colados dentro do tempo em aberto. A força adesiva aumenta rapidamente à medida que o adesivo esfria. Adesivos hot melt funcionam a partir de uma ligação física, em vez de envolverem alterações químicas. Nossos hot melts são reconhecidos por suas excelentes propriedades de processamento e por uma ampla gama de propriedades adesivas para ajustarem-se a diferentes materiais. O tempo fechado curto facilita o processamento direto em linha e, assim, maximiza as velocidades de produção.

### Adesivos hot melt reativos

Os adesivos de poliuretano reativos (PUR) monocomponentes não apenas solidificam pela configuração física, como reticulam devido a uma reação química com a umidade. Esse processo é desencadeado pela umidade ambiente e/ou pela umidade disponível no material dos substratos. Os adesivos hot melt PUR devem, portanto, ser protegidos dos efeitos da umidade até que sejam processados para evitar esse tipo de reação prematura. Depois que o processo de reticulação química está completo, os adesivos hot melt PUR não podem ser fundidos novamente e apresentam alta resistência à água, solventes e agentes de limpeza.



Nossos adesivos hot melt Jowatherm® e Jowat Toptherm® em forma granulada, fácil de manusear.

### Adesivos à base de solventes

Para esses produtos, as substâncias adesivas são dissolvidas em solventes orgânicos. A evaporação dos solventes faz com que o adesivo líquido altere para seu estado final sólido, deixando a substância adesiva pura para trás. Os solventes voláteis servem como meio de transporte e atuam como auxiliares de processamento durante o processo de aplicação, garantindo que o agente de colagem permaneça em sua forma líquida viável. Eles também influenciam nas propriedades essenciais do adesivo, como adesão, tempo de permanência e tempo em aberto.



Dispersões adesivas da série Jowacoll® estão entre nossos produtos mais consagrados.

### Dispersões

Dispersões adesivas (também conhecidas como colas) são sistemas adesivos à base de água que são fixados fisicamente como resultado da evaporação da água. Quando o líquido evapora, os componentes poliméricos do adesivo formam um filme e, assim, produzem efeito. Dependendo da aplicação e da base química das dispersões adesivas, pode ser necessário adicionar um agente reticulador de isocianato ou nitrato. Isso possibilita alcançar maior resistência quando exposto à tensão por temperatura ou um melhor nível de resistência à água.

### Sistemas reativos monocomponentes e bicomponentes

Sistemas reativos de um e dois componentes funcionam em uma base quimicamente definida e são líquidos ou pastosos em temperatura ambiente. Nossa série Jowapur® apresenta adesivos prepolímeros monocomponentes com parâmetros específicos, ajustados para atender diferentes exigências: tempos de processamento curtos para processos de produção mais rápidos ou tempos em aberto longos para processos envolvendo lotes maiores ou a produção de componentes grandes. Os polímeros SE bicomponentes à base de epóxi silano Jowat® são desenvolvidos especialmente para colagens elásticas, resistentes ao envelhecimento e ao calor, e são frequentemente usados para superfícies difíceis de colar.

# Produtos adicionais

Além de adesivos, nosso portfólio também inclui produtos para aplicações especiais – basicamente tudo o que é necessário para o manuseio ideal.



## Agentes catalisadores e reticuladores

Em muitos casos, os produtos adesivos são feitos à base de resinas. Com a adição de um agente reticulador, uma reação química é iniciada, o que aciona o endurecimento da mistura. Os agentes reticuladores podem ser adicionados conforme a necessidade para melhorar determinados critérios de desempenho – por exemplo, para aumentar a resistência à umidade. A agitação de um agente reticulador aumenta a viscosidade do adesivo e contribui para uma linha de cola mais estável depois de seca.

## Primers/ Promotores de adesão

Esses preenchem as lacunas entre adesivos e materiais para promover melhor adesão. Eles são usados com materiais que são difíceis de colar, bem como em aplicações que exigem maiores requisitos da colagem. Muitos primers Jowat® (também conhecidos como promotores de adesão) contêm sílica finamente dispersa para maximizar a área de superfície, de modo que o adesivo possa se ancorar permanentemente no lugar. Nossa linha inclui primers à base de água e primers à base de solventes.



## Cleaners/ Agentes de limpeza

Quando algo dá errado, ou mesmo no dia-a-dia do trabalho, os restos do adesivo usado precisam ser removidos para evitar interações, depósitos e as consequentes perdas de qualidade. Nossos agentes de limpeza são desenvolvidos especificamente para se adequar à composição de nossos adesivos para remoção confiável das superfícies e equipamentos – sem reações químicas indesejadas.

Os agentes de limpeza Jowat® foram desenvolvidos especialmente para garantir que nossos adesivos possam ser removidos sem deixar vestígios.

**90.000**

Produção geral volume em toneladas

**7.000**

Adesivos à base de solventes

**63.000**

Adesivos hot melt

**20.000**

Dispersões adesivas

**547.500.000.000**

Grânulos

Valores anuais (arredondados) (dados corretos em 2018)

# Igualdade

---

Como seu parceiro para aplicações de colagem, entendemos os padrões e exigências do seu setor.



# Indústria de móveis

**Seja em armários, mesas, estofados ou colchões, a Jowat se estabeleceu como fornecedor de adesivos para a produção de móveis graças à sua ampla gama de produtos e conhecimento abrangente das aplicações.**

Os móveis estão sujeitos à tensão constante, que todos os componentes precisam suportar. Ao mesmo tempo, os clientes finais têm grandes expectativas de móveis bonitos e de design exclusivo. Além disso, esses componentes são produzidos em massa e estão disponíveis em uma variedade cada vez maior de designs. Isso é possível graças à produção em massa totalmente automatizada, com altas taxas de produção e tempos de fabricação rápidos, o que requer adesivos com alta resistência inicial. Nossos adesivos são usados com maior frequência para colagem de fitas de borda e embalagem de peças de móveis.

Colagem confiável e aplicação limpa também são necessárias na laminação de painéis à base de madeira. O objetivo é combinar colagem de alta qualidade com linhas de cola visualmente incríveis. Maiores níveis de eficiência do produto e segurança do trabalho estão se tornando mais importantes para os fabricantes, e o interesse por móveis produzidos de forma sustentável está crescendo. Nossos adesivos atendem a essa demanda: estamos sempre buscando melhorar a composição e produção deles de acordo com fatores ambientais. Formulações selecionadas também são baseadas em matérias-primas renováveis.



## Indústria de madeira

**Uma de nossas principais áreas de especialização é fornecer soluções de colagem para a indústria da madeira. Podemos recordar muitos anos de experiência enquanto nos dedicamos ao desenvolvimento de soluções voltadas para o futuro e à pesquisa sobre usos inovadores da madeira para desenvolver novas oportunidades.**

Seja para pisos, móveis ou engenharia estrutural – a madeira é um material incrivelmente versátil e, portanto, quase onipresente. Produtores e clientes apreciam a sensação natural, qualidade e aparência do material, que transmite calor e conforto. O fato de não haver duas peças de madeira iguais permite uma seleção diversificada de móveis e elementos de construção para o consumidor final. No processamento de madeira maciça – por exemplo, para a indústria de móveis – nossos adesivos oferecem colagens de primeira classe. Além disso, a técnica de construção com madeira laminada colada está se tornando cada vez mais popular na indústria de construção civil. A adesão às normas aplicáveis representa um certo desafio, já que os adesivos precisam estar em conformidade com várias aprovações e certificações de autoridades do setor de construção.

Dependendo da escolha da madeira, requisitos individuais relacionados ao material se aplicam à colagem. Nossos adesivos PUR, desenvolvidos para essa aplicação, são certificados para colagem de madeira laminada colada (MLC), madeira laminada cruzada e madeira estrutural maciça em construções de suporte de carga. Nosso portfólio inclui uma variedade de formulações que produzem os melhores resultados em junções com cola e laminação de madeira, contribuindo para construções seguras e duráveis. Para o uso versátil de painéis à base de madeira para a produção de portas, pisos ou janelas, sempre oferecemos a solução adesiva certa na forma de nossos diversos adesivos hot melt e dispersões.

# Elementos de construção

**A indústria da construção conta com uma variedade de materiais que incluem madeira, plástico, alumínio e concreto. Cada um deles tem propriedades únicas e exige muito dos adesivos.**

Os negócios na indústria de construção têm crescido constantemente por muitos anos. Dada a forte demanda e o desejo dos construtores por individualidade, muitas combinações de materiais podem ser coladas. Além disso, revestimentos, pisos e outros elementos de construção apresentam exigências diferentes para suportar o uso diário ou as condições climáticas ao longo dos anos.

Na fabricação de pisos, nossos produtos são perfeitos para madeira, laminados, carpetes e outros tipos de piso instalados em áreas de estar ou instalações profissionais. A laminação de perfis de portas e janelas não precisa apenas

atender aos desafios diários, como resistência a arranhões, calor e hidrólise, como também precisa ter uma aparência impressionante. Ela precisa ter o impacto visual de elementos como portas da frente. Nossos adesivos PUR para linhas de cola duráveis e finas foram testados em inúmeras aplicações. Outros serviços adicionais de construção devem atender aos requisitos de isolamento acústico, especificações de isolamento e acabamentos. Para garantir que você possa alcançar o efeito desejado, sempre alinhamos nossos adesivos para atender ao objetivo desejado do produto final. É por isso que formulações selecionadas desempenham funções adicionais, que vão além da colagem.

## Indústria têxtil

**De roupas esportivas e de proteção a tecidos usados para interiores de veículos ou construção: a indústria têxtil é tão diversa quanto nossa gama de produtos, o que significa uma grande variedade de produtos têxteis, que podem ser usados para colagem e laminação.**

O uso pretendido normalmente define as propriedades que o material exige: não apenas altos padrões de qualidade são aplicados a tecidos de vestuário, o conforto muitas vezes é o fator decisivo. O desafio é manter esse nível de conforto após a aplicação dos adesivos. O processamento posterior e a lavagem subsequente dos compostos têxteis colocam esses adesivos à prova. Roupas de proteção podem ser a diferença entre a vida e a morte, e é por isso que o tecido deve oferecer maior resistência do que as roupas padrão. Os tecidos higiênicos para fins médicos devem ser esterilizados repetidamente, o que impõe requisitos especiais à laminação. Nossos adesivos atendem aos padrões aplicáveis a essas classes de produtos para oferecer um alto nível de segurança e atender aos padrões estabelecidos pelos principais organismos de certificação.

O produto acabado deve ter um toque agradável em contato com a pele, e é por isso que valorizamos as certificações conforme o "ECO PASS-PORT" que classifica nossos produtos para uso em tecidos "OEKO-TEX®".

Laminações especiais para resistência duradoura, resistência ao calor e ao vapor são aplicadas a tecidos desafiadores para fins técnicos, como lixas, tecidos para limpeza, e revestimentos para telhados. Nossos adesivos hot melt desenvolvidos para essas aplicações contribuem significativamente para a qualidade do produto final. É graças à laminação que os tecidos para estofados, capas de colchões e revestimentos internos na indústria automotiva podem suportar as tensões diárias.



## Automotivo e transportes

A fabricação de automóveis, trailers, navios e trens requer uma grande quantidade de adesivo. Da laminação de filtros à laminação de interiores, uma grande variedade de peças é fabricada com nossos produtos. A tendência para carros mais leves, com ótima eficiência energética também está influenciando cada vez mais a produção. Ao mesmo tempo, as características

de qualidade e segurança dos veículos devem permanecer as mesmas e ser aprimoradas pelo uso de adesivos, para que possam suportar as tensões causadas pelo calor ou por cargas mecânicas. É por isso que sempre alinhamos os adesivos que usamos com as aplicações e processos de fabricação relevantes.

## Indústria de filtros

Os filtros são usados para diversas razões nos carros – de manter limpo o ar no interior do veículo a proteger o motor contra partículas de ferrugem, poeira ou pólen. Várias camadas de materiais filtrantes e adsorventes são coladas umas às outras na fabricação de filtros. Esse composto atua como um filtro de partículas finas ou para filtrar odores e gases voláteis, como

benzeno ou ozônio. Para fabricar esses filtros, nossos adesivos oferecem valores muito baixos de formação de névoa e emissões, padrão para esta aplicação. Os adesivos Jowat são confiáveis no que se refere à laminação, plissagem e colagem de molduras. Eles são altamente resistentes às tensões recorrentes, como calor e pressão mecânica.



## Indústria de alimentos e bens de consumo

**É difícil citar outro setor de ritmo tão acelerado quanto o setor de alimentos e bens de consumo. Quanto mais impulsivamente esses bens de grande consumo (FMCG – fast-moving consumer goods) são comprados, mais rápidos e flexíveis precisam ser seus processos de fabricação e embalagem.**

A rápida rotatividade da linha FMCG requer tempos de resposta rápidos na produção e embalagem de produtos. Materiais e formas de embalagem mudam relativamente rápido e são produzidos em ciclos de resposta curtos. Nessas circunstâncias, o adesivo deve ser robusto o suficiente para suportar o ajuste aos requisitos. Ao mesmo tempo, a funcionalidade e aparência atraente da embalagem devem permanecer as mesmas. Nossa linha de produtos oferece aos fabricantes soluções sob medida para melhorar e simplificar os processos de embalagem.

Para aproveitar ao máximo sua bebida, tampas e canudos em embalagens de bebidas devem ser fixados com segurança para o transporte e armazenamento. Isso exige adesivos poderosos com características especiais, como amplo espectro de adesão, estabilidade térmica no derretimento, flexibilidade em temperaturas baixas, e alta resistência ao calor. A embalagem de produtos delicados, como chocolate, chá ou alimentos para bebês, requer formulações es-

peciais, e é aí que entramos com nossos produtos especiais de alto desempenho para essas situações. Os rótulos influenciam na decisão de compra, pois exibem a mensagem da marca. A escolha do adesivo vai muito além da aparência impecável do rótulo. Com os produtos Jowat, os rótulos são colados firmemente com pequenas quantidades de adesivo e podem ser aplicados de forma limpa e flexível, garantindo excelente manuseio e aparência atraente.

Os adesivos hot melts são caracterizados por um processamento limpo, alta produtividade, e altos níveis de resistência e são uma de nossas áreas de especialização. Eles são capazes de enfrentar as superfícies mais desafiadoras, altas forças de tensão e lidar com velocidades de processamento rápidas. Além do desempenho técnico imbatível, também valorizamos a consultoria especializada em alimentos e bens de consumo e aspectos ambientais – isso facilita embalagens seguras e robustas para produtos que são necessários no dia-a-dia.

## Indústria gráfica

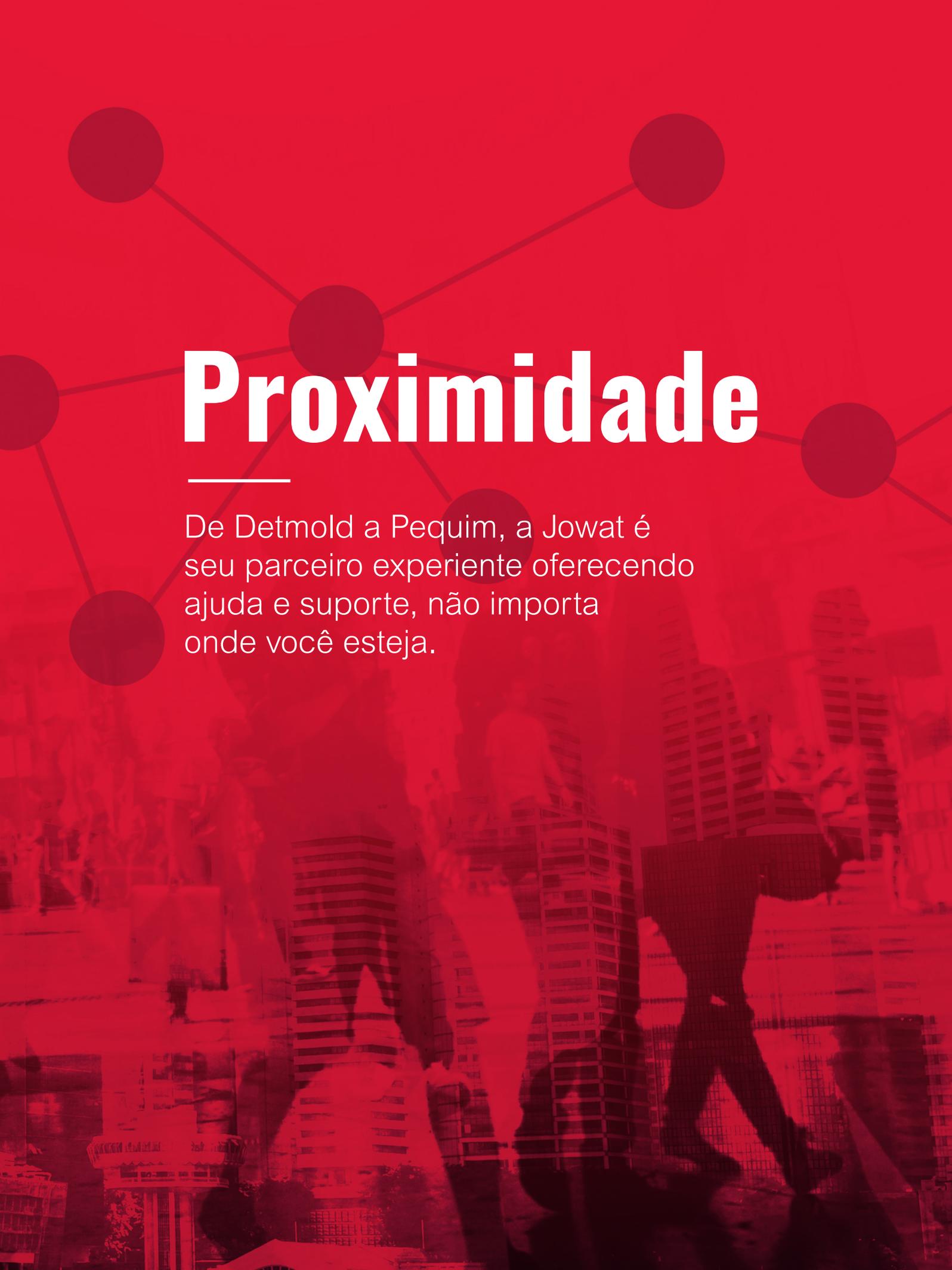
Filmes foscos, brilhantes, estruturados e de efeito especial são usados para laminar folhas impressas para caixas dobráveis, capas de livros e outros produtos impressos de qualidade superior. Nosso portfólio de dispersões adesivas para a indústria gráfica oferece excelentes propriedades adesivas para qualquer requisito e pode ser adaptado a qualquer combinação de papel e folha. As dispersões são caracterizadas

por alto brilho e transparência, bem como por sua resistência UV. Em termos de encadernação, nosso portfólio abrange a laminação plana (lay-flat), capa dura e capa mole. Isso tudo é possível graças ao alinhamento de adesivos e processos aos materiais e à finalidade pretendida – tudo sem vazar, e é por isso que eles são tão fortes e colados com segurança.

## Indústria de embalagens

A indústria de embalagens é um dos maiores mercados para adesivos industriais. Soluções de embalagem inovadoras e modernas precisam fazer mais do que apenas proteger e armazenar produtos dentro delas: a aparência e o toque também precisam chamar a atenção do consumidor final para convencê-lo a comprar. Por essa razão, os fabricantes estão confiando em embalagens mais elaboradas, feitas de materiais sofisticados. Por outro lado, a tendência crescente de mudar para soluções ecologicamente sustentáveis também está desempenhando um papel fundamental. Como a indústria de

embalagens está sujeita a ciclos de vida mais rápidos e níveis mais altos de flexibilidade em comparação com outras indústrias, exige uma ampla gama de adesivos. Além da fabricação de caixas dobráveis e embalagens de papelão corrugado, também fornecemos adesivos hot melt PUR para caixas dobráveis transparentes. Nossos produtos também oferecem benefícios adicionais, além de simplesmente unir materiais: eles podem ser aplicados em papéis antiderrapantes, como um revestimento antiderrapante, facilitando muito o transporte e armazenamento de mercadorias paletizadas.



# Proximidade

---

De Detmold a Pequim, a Jowat é seu parceiro experiente oferecendo ajuda e suporte, não importa onde você esteja.

# Internacional

**Desde o início, sempre confiamos em uma bem-sucedida estratégia tríade. Nossa forte posição nos mercados europeu, americano e asiático mostra que estamos em casa nas maiores áreas econômicas do mundo.**

Diferenças na disponibilidade de matéria-prima e os regulamentos legais vigentes mostram que nosso portfólio de produtos deve diferir de um país para o outro. Mesmo o procedimento para os processos de colagem depende não apenas da aplicação e seleção do material, mas também de requisitos legais, matérias-primas e condições climáticas. Isso significa que os requisitos de colagem de um processo de fabricação na Alemanha serão diferentes dos requisitos na Ásia, por exemplo.

Portanto, para lhe oferecermos os melhores produtos e serviços possíveis, não importa onde no mundo você esteja, operamos globalmente com uma rede próxima de distribuidores. Isso significa que nunca estamos longe demais para oferecer nossa longa experiência e conhecimentos em adesivo, quer você esteja na Alemanha ou em outro país. Mais de 1.200 pessoas trabalham para nós ou para nossas subsidiárias para lhe oferecer a ajuda e o suporte necessários.

**5** unidades fabris

**23** distribuidores

**80**

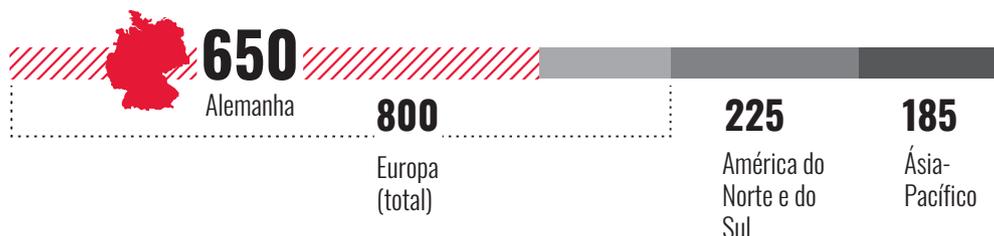
os produtos Jowat estão presentes em mais de 80 países

**40**

feiras visitadas pela Jowat em média todos os anos

# 1.210

empregados  
no mundo todo



## Europa

A maioria dos funcionários que trabalham para nossa empresa estão na Europa – assim como nós. Tudo começou em 1919, na cidade de Wrocław, na Silésia. Após o fim da Segunda Guerra Mundial, a sede da empresa foi transferida para Detmold, que é onde todos os aspectos de nossas atividades internacionais ainda convergem hoje. Com três unidades de produção e dez distribuidores, sem mencionar uma estreita rede de revendedores, estamos firmemente representados nos principais mercados europeus da Escandinávia à Turquia e da França à Rússia.

### Alemanha

Jowat SE, Detmold  
Jowat Klebstoffe GmbH, Elsteraue  
Jowat Pro GmbH, Lage

### França Reino Unido

Jowat France S.à.r.l, Mâcon  
Jowat UK Ltd, Newcastle-under-Lyme,  
Staffordshire

### Itália Holanda Polônia Rússia Suécia Suíça Turquia

Jowat Italia S.r.l., Osio Sotto (BG)  
Jowat Nederland B.V., Fleringen  
Jowat Polska Sp.z.o.o. sp.k., Poznań  
Jowat OOO, Moscow  
Jowat Scandinavia AB, Malmö  
Jowat Swiss AG, Buchrain (LU)  
Jowat Atasoy Yapıştırıcı Ürünler  
Ticaret A.Ş., Istanbul

### EAU

Jowat Middle East FZE, Sharjah

## América

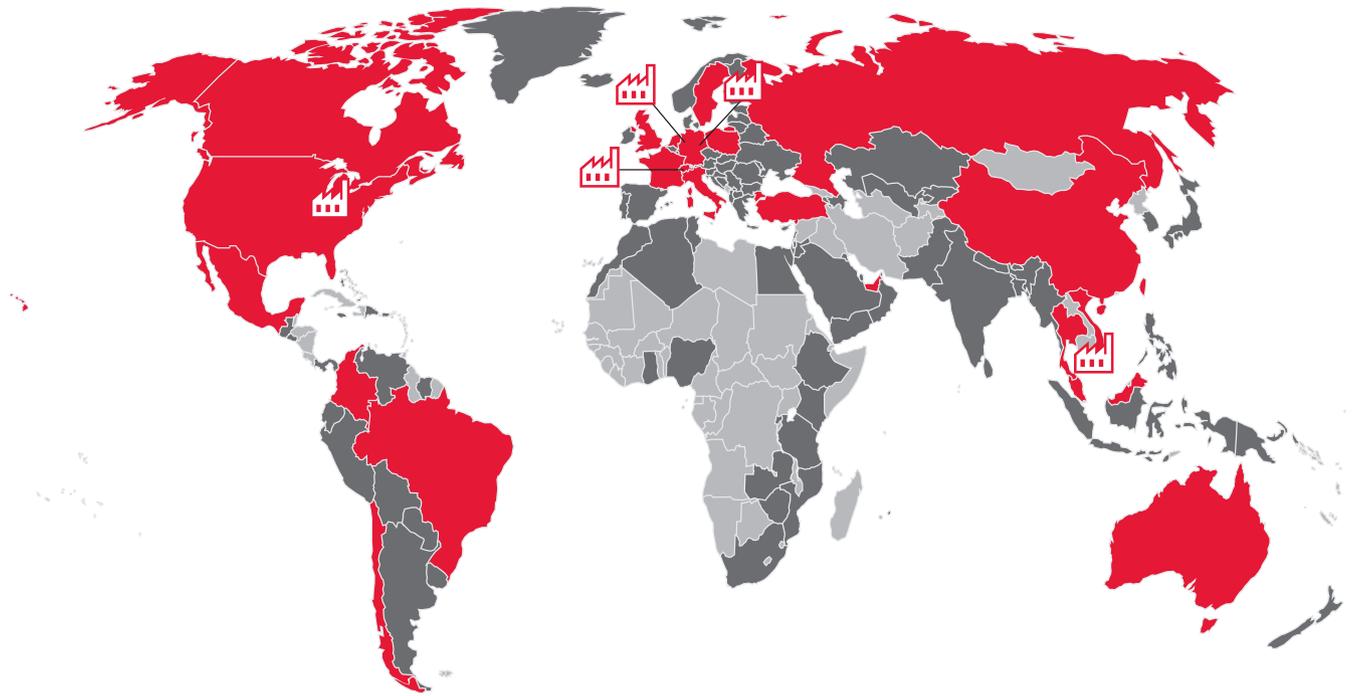
Com a abertura da fábrica de High Point, na Carolina do Norte, em 1978, a Jowat lançou as bases para uma entrada bem-sucedida no mercado americano. Hoje, a Jowat Corporation é nossa maior subsidiária no mundo. Enquanto isso, os mercados crescentes da América do Norte e do Sul são atendidos por seis escritórios, com um total de mais de 200 pessoas trabalhando para a Jowat.

### Brasil Canadá México

Jowat do Brasil Ltda., Novo Hamburgo  
Jowat Canada Ltd., Mississauga  
Jowat de México S. de R.L. de C.V.,  
Tlalnepantla de Baz

### EUA Chile Colômbia

Jowat Corporation, High Point (NC)  
Jowat Chile SPA, Santiago  
Jowat Andina S.A.S., Itagüí



## Ásia-Pacífico

O terceiro pilar de nossa bem-sucedida estratégia de tríade é representado pela Ásia. A economia local aqui está vivendo um crescimento inigualável há anos. Reconhecemos o potencial desse mercado em rápido crescimento desde o início e inauguramos nossa unidade na Malásia já em 2000. Nossa unidade de produção moderna está localizada em Bandar Enstek, o que é perfeito para atender os mercados no sudeste da Ásia e Austrália.

### **Austrália**

Jowat Universal Adhesives, Australia Pty. Ltd., Ingleburn NSW

### **China**

Jowat (Beijing) Adhesives Co., Ltd., Beijing

### **Malásia**

Jowat Manufacturing (SEA) Sdn. Bhd., Bandar Enstek

### **Tailândia**

Jowat (Thailand) Co., Ltd., Bangkok

### **Vietnã**

Jowat Vietnam Ltd. Co., Ho Chi Minh City

■ Países com subsidiárias e distribuidores

■ Países atendidos diretamente

 Unidades fabris



Além de garantir a satisfação de nossos funcionários, também damos muita importância ao seu desenvolvimento pessoal.

# Empregados

**Seja em laboratórios, redes de vendas, ou nas ruas, conseguimos nos destacar em todo o mundo graças aos esforços incansáveis de nossos funcionários.**

Sem nossos mais de 1.200 funcionários, simplesmente não estaríamos na posição em que estamos hoje. Definitivamente, eles são nosso maior patrimônio. E, assim como com nossos produtos, temos orgulho de nossa diversidade: homens e mulheres são representados igualmente em nossa grande equipe, que inclui pessoas de todas as faixas etárias e de mais de 30 países. Essas pessoas estão unidas em sua paixão por conexões fortes. Promovemos uma transferência ativa de conhecimento, a partir da qual indivíduos e departamentos inteiros podem se beneficiar, usando o conhecimento adquirido de maneira significativa para o desempenho de suas tarefas. Precisamos saber

que sempre podemos contar com a melhor equipe na indústria, sem comprometer nosso compromisso com os valores de uma empresa familiar moderna. É por isso que incentivamos e apoiamos nossos funcionários, oferecendo treinamento e atividades responsáveis como parte de seu trabalho diário. Isso se aplica a aprendizes, profissionais que mudam de função e também a profissionais experientes. Ao mesmo tempo, também oferecemos a eles tarefas empolgantes e oportunidades de promoção atraentes em seu país e no exterior, o que cria um sentimento de entusiasmo e motivação real com os quais nossos funcionários realizam seu trabalho diário.



Cada um de nossos funcionários faz uma grande contribuição para o sucesso de nossa empresa.

# Confiança

---

Ao longo dos 100 anos de história de nossa empresa, provamo-nos de uma geração para outra. O nome Jowat é sinônimo de qualidade e experiência em colagem.

# A história da cola

**Nossa história foi moldada por um século industrial e socialmente diverso. Foram diversos desafios para nossa empresa, mas superamos todos com sucesso.**

A pedra fundamental da Jowat foi lançada por Johannes Watzlawczik em 1919, quando ele fundou um atacado de cola, que recebeu seu próprio nome. Isso representa o primeiro passo no caminho para estabelecer a colagem como um método industrial de união. Além da qualidade dos produtos, sua reputação impecável com seus parceiros de negócios também contribuiu para o desenvolvimento bem-sucedido da empresa. Após sua morte em 1938, seus genros e esposa assumiram a administração da empresa.

No período pós-guerra, o nome da empresa foi alterado para Jowat – uma combinação das iniciais de seu nome original. Como resultado da mudança da sede para Detmold, a empresa começou a abrir novos mercados, como a indústria automotiva, e começou sua expansão para o mundo todo. O sucesso da Jowat foi consolidado ainda mais quando colocamos em uso nossos próprios reatores de polimerização nos anos 70

e começamos a produzir adesivos hot melt de poliuretano reativo. Nossos processos de produção vêm se expandindo constantemente desde então para acompanhar o crescimento da demanda. Resta muito pouco do original atacadista de cola hoje, porém continuamos focando nos valores do negócio familiar: com grande coragem para novas ideias e na busca de métodos novos, ainda desconhecidos, continuamos escrevendo novos capítulos na história da empresa. Já estamos ansiosos pelo que o futuro reserva para a Jowat.

---

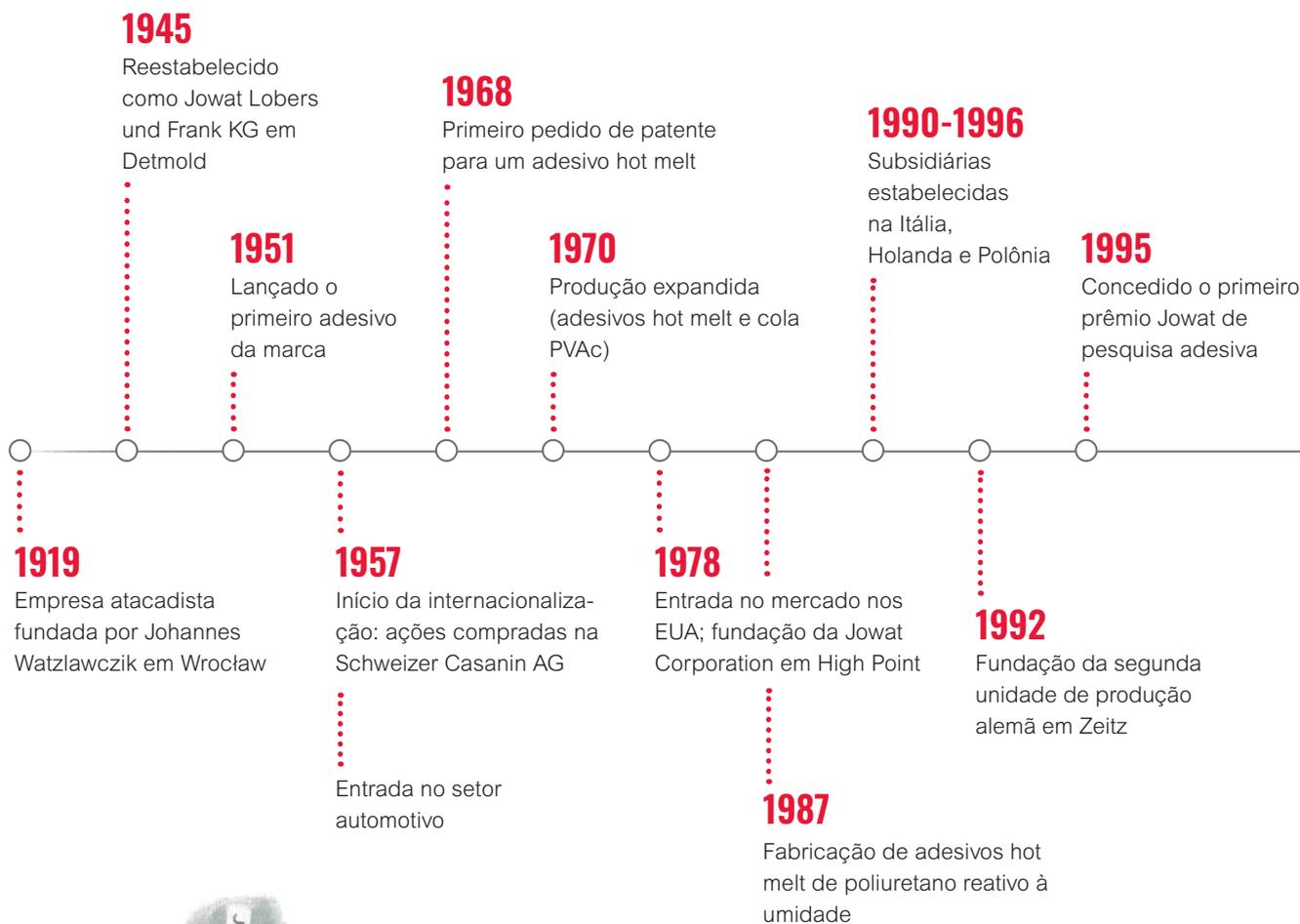
**Foi no passado que lançamos as bases para nosso trabalho hoje.**

---



De volta para onde tudo começou: o atacadista de cola que se tornou a Jowat, como conhecemos hoje, foi inaugurado em Wrocław em 1919.

# Constantemente em movimento



Os tempos mudam, assim como nossos equipamentos: nossos veículos de transporte na época e agora.

## 2000-2007

Subsidiárias fundadas na França, Reino Unido, México, EAU, Brasil, Rússia, Escandinávia e Malásia

## 2009-2012

Subsidiárias fundadas na Austrália, China e Turquia

## 2009

Casinin AG tornou-se Jowat Swiss AG

## 2015

Unidade de produção da Malásia transferida para Bandar Enstek

## 2019

Jowat celebra seu 100º aniversário



## 2003

Empresa convertida para Jowat AG

## 2009

Unidade de produção fundada na Malásia

## 2015

Empresa transformou-se em uma corporação europeia

## 2008

Fábrica de adesivos construída na Suíça

## 2014-2018

Subsidiárias fundadas no Chile, Colômbia, Vietnã e Tailândia

## 2018

House of Technology (Casa da Tecnologia) construída em Detmold  
Parceria com Pidilite Industries Ltd. na Índia

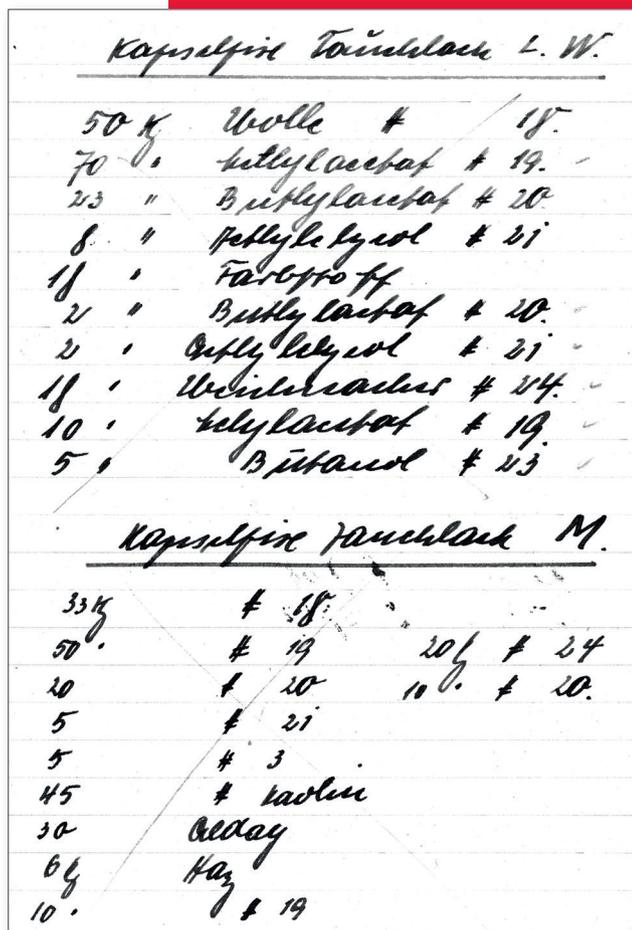


**Jowat**<sup>®</sup>

**Jowat**<sup>®</sup>  
Adhesives

Ficar parado nunca foi uma opção para nós: passamos os últimos 100 anos reconstruindo e buscando novos projetos constantemente. Comércio, produção e pesquisa são pilares fundamentais de nosso trabalho cotidiano. Nossa empresa está em constante crescimento à medida que procuramos entrar em novos mercados e nos estabelecer em cada vez mais setores. Fazemos pesquisas sobre matérias-primas inovadoras para o desenvolvimento de novos produtos.

A história de nossa empresa ainda tem muitos capítulos pela frente: o esforço constante para otimizar nossos processos e melhorar nossos produtos adesivos é o que nos mantém ativos, e nosso objetivo é manter nossa condição de líderes de aplicação e inovação em cada um dos setores que atendemos. À medida que novas inovações técnicas ocorrem, a indústria de adesivos continuará mudando e queremos ser a empresa que dita essas mudanças.



Uma relíquia do passado: uma anotação escrita à mão detalhando a fórmula do produto Jowat Kapselfix®, agora descontinuado – um revestimento por imersão para selar garrafas.

**Informações da publicação**

Dados corretos em: Abril de 2019

Publisher:  
 Jowat SE  
 Ernst-Hilker-Straße 10–14  
 32758 Detmold • Germany  
 Telephone: +49 (0) 52 317 490  
 www.jowat.com • info@jowat.de

Design e realização: MEDIUM  
 Werbeagentur GmbH, Bielefeld

Impressão: Bösmann Medien und  
 Druck GmbH & Co. KG, Detmold

Créditos de imagem: Jowat SE,  
 Andreas Kühlken, iStock, 123RF

**Sabemos tão pouco quanto  
Johannes Watzlawczik sabia  
naquela época sobre o que o  
futuro nos reserva.**

**Porém nunca descansaremos  
sobre os louros. Ainda temos  
um longo caminho a percorrer.**



**Jowat SE**

Ernst-Hilker-Straße 10–14  
32758 Detmold · Germany  
Telephone +49 (0) 5231 749-0  
[www.jowat.com](http://www.jowat.com) · [info@jowat.de](mailto:info@jowat.de)

**Jowat do Brasil Ltda.**

Rodovia RS 239 Nr. 600  
Bairro Alpes do Vale  
Novo Hamburgo-RS  
Phone +55 51 3594 1404  
[vendas@jowat.com.br](mailto:vendas@jowat.com.br)