



Head of ideas.



One head, many ideas

Sustentabilidade na STAEDTLER

2022

Conteúdo

STAEDTLER, Head of ideas	4
Estratégia de sustentabilidade	6
Atuais índices principais	8
Inovações em produção e processo	12
Responsabilidade social	16
Inovações em material	20
Floresta certificada e sustentável	24
Suporte educacional	28



O futuro precisa de boas ideias

Essa mentalidade tem uma longa tradição conosco e está profundamente enraizada em nossa empresa. Friedrich Staedtler e seu tataraneto, nosso fundador Johann Sebastian Staedtler, revolucionaram a fabricação de lápis e lápis de cor nos séculos XVII e XIX. Sua riqueza de ideias moldou todo um setor econômico em Nuremberg.

Hoje, como uma das mais antigas empresas industriais da Alemanha, podemos olhar para trás para uma história cheia de tradição e inovação, que fazem parte dos nossos valores, assim como responsabilidade, inspiração, qualidade e sustentabilidade. Esses valores nos impulsionam e fazem de nós a força motriz por trás de boas ideias.

Um dos nossos princípios chave é a ação sustentável – no que diz respeito aos interesses das pessoas e do meio ambiente. Para nós, isso significa proteger nosso meio ambiente e lidar com responsabilidade com nossos recursos, mas também uns com os outros. Por este motivo, nossas ações são baseadas em três pilares: ecologia, economia e responsabilidade social.

Temos alcançado muito; e as conquistas até aqui nos dão motivo para celebração. Olhando para o futuro, no entanto, mostra que mais precisa ser feito. A base de nossas ações é para que sejam tanto ecológica como eficientes. A começar por nossa mais importante matéria-prima, a madeira, que vem exclusivamente de silvicultura certificada, além disso cultivamos nossa própria plantação no Equador, que é cuidada e projetada para a sustentabilidade.

Contamos com desenvolvimentos inovadores para nossos processos e materiais para melhorar continuamente nossos produtos, inclusive para o nosso meio ambiente. Desta forma, oferecemos um grande mundo de produtos com o qual todos podem implementar sem esforço suas ideias e projetos – desde iniciantes aos usuários profissionais.

Nossa responsabilidade vai além de nossa fábrica. Com inúmeros projetos sociais, como o Dia Mundial das Cores Solidárias, estamos comprometidos com o intercâmbio criativo e a cooperação justa.

Responsabilidades econômicas, ambientais e sociais da STAEDTLER andam de mãos dadas com o seu negócio de longo prazo de sucesso. Registramos sistematicamente nosso desenvolvimento de sustentabilidade e revisamos continuamente os principais resultados. Em ordem de atualizar e aprimorar permanentemente nosso conceito de sustentabilidade com base nas Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (ODS para abreviar), contamos com um diálogo estreito com nossos parceiros e clientes.

Estamos orgulhosos dos desenvolvimentos que fizeram a STAEDTLER uma empresa que pensa e age de forma sustentável. Gostaríamos de mostrar nossos marcos mais importantes na sequência. Esta revista explica onde nós como empresa estamos em 2022 e como queremos nos tornar ainda mais sustentáveis. Porque nosso caminho continua. Através do nosso compromisso conjunto, estamos nos esforçando por mais para assim tornar o futuro mais sustentável, passo a passo.

Legal Notice

© STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG
Moosaeckerstrasse 3
90427 Nuremberg
Germany
Email: info@staedtler.com
www.staedtler.com

Concept and implementation: Birke und Partner GmbH, Communications Agency

Photo credits: All images © STAEDTLER, except: Title (Adobe Stock/Max Dallocco), Page 2 (Getty Images/Westend61), Page 6 (Getty Images/Ippei Naoi), Page 8 and Page 25 in the middle (Bastian Sander), Page 15 (Unsplash/Daoudi Aissa), Page 19 (© Plan International/Anika Büssemeier), Page 26 above (iStock/PatricioHidalgoP)

STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG Diretores e Conselho de Administrativo

Axel Marx Matthias Greiner Kamran Klee Ernst Bader Konstantin Czeschka

One head, many ideas:

STAEDTLER, Head of ideas

Tudo começa com uma ideia. Algumas ideias são discretas e transformam nosso ambiente local, outros são inovadores e têm impacto global. Seja uma criança do jardim de infância, arquiteto ou artista: Boas ideias não monopolizadas. Na STAEDTLER, acreditamos em todas essas ideias – e que é possível trazê-las para o mundo. Estamos manifestando esta atitude em nossa marca figurativa, a cabeça de Marte, e reivindicando nossa nova marca: Head of ideas.

Vemos nossos produtos como um aliado. Eles tornam possível dar vida à imaginação. Porque se você pinta, escreve, desenha, modela ou projeta, você pode criar algo novo. E às vezes vira o mundo de cabeça para baixo com suas ideias. Assim como nós da STAEDTLER fazemos repetidamente até hoje.

A história da nossa empresa é repleta de espíritos livres que colocam suas ideias em prática. Era 1662, quando Friedrich Staedtler surgiu com sua ideia, que estava livre de quaisquer convenções. Contra as exigências do Conselho de Nuremberg, ele começou a fabricar tanto as minas quanto o revestimento para lápis. Ao fazê-lo, aboliu a separação entre a produção da mina pelos cortadores de grafite, e a produção do corpo de madeira pelos carpinteiros.

Ele estabeleceu um comércio independente e eficaz de fabricação de lápis em Nuremberg. Ele seguiu sua convicção e manteve sua ideia. Seu tataraneto Johann Sebastian Staedtler inventou o lápis de cor como ainda o conhecemos hoje, e também o disponibilizou para um público mais amplo fora dos estúdios de artistas. Para o ex-diretor administrativo da STAEDTLER, Rudolf Kreutzer, os funcionários já eram a prioridade máxima no início do século XX. Ele também manteve um olhar ao meio ambiente e anotou em seu relatório manuscrito em 1909 durante uma viagem de vendas para a STAEDTLER que “grandes estoques das bem conhecidas sequoias californianas (...) foram fortemente desbastadas com serra.”

Hoje a STAEDTLER é um dos principais fabricantes e fornecedores mundiais de escrita, pintura, desenho e produtos de modelagem. Criamos ideias que tornam nossos produtos mais sustentáveis, eficientes e duráveis. Desta forma, queremos ajudar as pessoas ao redor do mundo a realizar e compartilhar suas ideias. Para atingir este objetivo, nossos atualmente mais de 2.300 funcionários em todo o mundo trabalham para desenvolver os produtos adequados todos os dias.

Como símbolo da nossa empresa, a cabeça de Marte é sinônimo de ideias. Isto está firmemente ancorado em nossos valores corporativos:

Inspiração

Encorajamos uns aos outros a compartilharmos ideias.

Inovação

Nós pensamos fora da caixa.

Qualidade

Nossos produtos possibilitam concentração nas próprias ideias.

Tradição

Fornecemos ideias - desde o começo.

Sustentabilidade

Pensamos a longo prazo e focamos nossas ações nos três pilares de ecologia, economia e responsabilidade social.

Responsabilidade

Tratamos uns aos outros e nosso ambiente com cuidado.



Estratégia de sustentabilidade

Nosso objetivo é lidar com os recursos de nossa terra com cuidado e previsão. É por isso que a eficiência desempenha um papel importante em nossa filosofia de ação sustentável, por exemplo, na produção ou logística de nossos produtos. Focamos em medidas que estão dentro da nossa própria área de responsabilidade e influenciam os nossos processos. Nosso foco está, portanto, em nossos processos de fabricação, nos materiais utilizados, como plástico e madeira, bem como na aquisição e transporte de matérias-primas. Desenvolvemos bases factuais claramente definidas para nossas medidas, que usamos para verificar regularmente como estamos atingindo as metas de redução ou economia que estabelecemos.

Contribuímos para a proteção do clima por meio de medidas em nossas unidades para reduzir nossas próprias emissões de CO₂ de acordo com os Escopos 1 e 2 do GHG (Greenhouse Gas Protocol).

Para estabelecer comparabilidade com outras instituições, medimos nossos principais resultados com base no GRI (Global Reporting Initiatives) e nas ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável). Relacionamos essas duas formas de relatórios ambientais entre si. As condições da estrutura não são apenas reconhecidas em todo o mundo, mas também são dois dos sistemas de resultados principais recomendados pela Comissão da UE na nova CSRD (Diretiva de Relatórios de Sustentabilidade Corporativa). As ODS também serão chamados de "Contrato Futuro da Comunidade Mundial para o Século XXI" e foram adotados na Cúpula de Sustentabilidade da ONU em 2015 como parte da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. A Agenda 2030 define um total de 17 metas de sustentabilidade (ODS) e 169 sub objetivos, que devem formar a estrutura para alcançar uma sociedade sustentável.

A STAEDTLER priorizou os 17 objetivos por sua relevância para a empresa e campos de ação derivados deles. Nossos objetivos de negócios estão alinhados e vinculados as ODS.



Atuais índices principais

Nosso departamento de monitoramento de sustentabilidade coleta e atualiza dados anualmente, tornando nosso status quo mensurável e comparável. Vamos dar uma olhada no status de hoje.

Em nossa pesquisa de índices, focamos nessas Metas de Desenvolvimento Sustentável:



Energia

100%
Eletricidade sustentável

Todos os 4 pátios fabris alemães têm produzido 100% eletricidade sustentável desde 2021

Demanda total de energia no mundo

96.5%
3.5%

- Locais de produção
- Outros locais

96.5% da requisição global de energia da STAEDTLER foi consumida pelos pátios de produção em 2020. Isto se aplica a eletricidade, eletricidade sustentável e gás, óleo e energia térmica de Neumarkt.

Eletricidade sustentável

25%

25% da eletricidade utilizada nos pátios de produção internacionais foi fornecida por eletricidade sustentável em 2020.

7%
de energia térmica são de fontes próprias

Através da incineração de lascas de madeira geradas como perda durante a produção de lápis, nossa planta de Neumarkt gerou 7% do total da energia requisitada em todos os pátios de produção em 2020.

Origem de CO2, emissões em todos os pátios de produção da Alemanha, Tailândia, Indonésia e Peru em 2020

78%
Emissões de eletricidade convencional

CO₂

22%
Emissões de fontes de energia de óleo, gás, lascas de madeira (Neumarkt)

Energia – Eletricidade

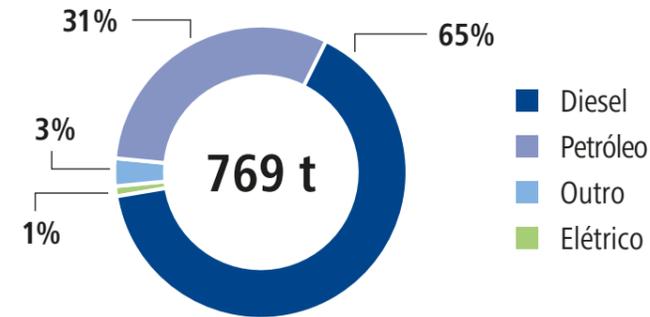
Emissões e Mobilidade

Demanda de eletricidade de pátios de produção alemães em kWh



■ Eletricidade sustentável ■ Eletricidade convencional

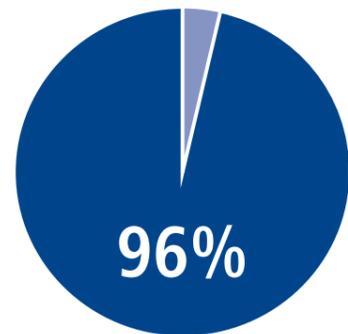
Emissões de CO2 pelo uso de carros da empresa em todo o mundo em 2020



1,788,014 quilômetros

foram percorridos pela STAEDTLER por avião em 2020 (redução de quase 70% comparado ao ano passado devido à COVID-19).

Demanda geral de energia



■ Pátios de produção
■ Outros locais

Em 2020, os locais de produção consumiram 96% da demanda global de eletricidade da STAEDTLER.

3 de 4

Pátios de produção alemães produzem eletricidade através de sistema fotovoltaico.

Água

97%

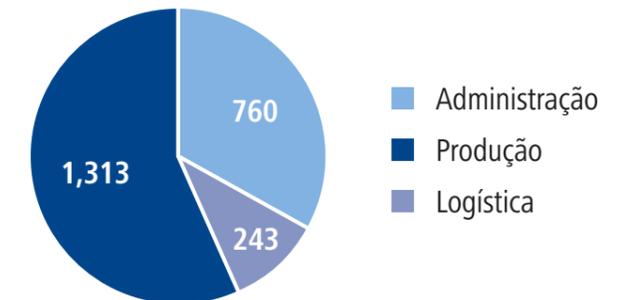
do consumo de água foi gerado pelos pátios de produção em todo o mundo em 2020.

Social

2,316

Pessoas trabalhando na STAEDTLER mundialmente.

Funcionários por departamento



Idade dos funcionários

abaixo dos 30 anos

14%

30-50 anos

46%

acima de 50 anos

40%

Funcionários por gênero

46%
Feminino



54%
Masculino





Inovações de processos e produção

Nós mesmos dominamos nossas principais tecnologias – desde a tecnologia de materiais envolvendo formulação e fabricação até a tecnologia de processo, como (co-)extrusão e moagem de pigmentos de cor. Essas áreas são fundamentais para nossas atividades de pesquisa e desenvolvimento e permitem produtos inovadores e processos eficientes.

Nossas atividades



Tratamento de água poluída

Em 2018, uma estação de tratamento de águas residuais foi colocada em operação na planta de Nuremberg. Eles melhoraram a proporção de águas residuais purificadas para substâncias filtradas. A quantidade de efluentes descartados caiu mais de 30% em relação a 2015.

Imagem: Água antes (à direita) e depois (à esquerda) do processo de limpeza pela nova planta de tratamento de água.



Reciclando

Estamos trabalhando para otimizar nossos processos para que seja gerado o mínimo de resíduos possível. No processamento de plástico, a moldagem por injeção não resulta mais da tecnologia de câmara quente. Isso também reduz a quantidade de eletricidade necessária e os resíduos gerados. Coletamos os resíduos plásticos separadamente para reciclá-los. Em nossa planta de Neumarkt, por exemplo, usamos nossos resíduos de madeira da produção para fornecer calor.



Eletricidade amiga do ambiente

Estamos aumentando a participação das energias renováveis. Desde 2021, usamos apenas eletricidade verde em todas as instalações alemãs. Ou seja, todos os produtos fabricados na Alemanha são produzidos com eletricidade verde. Em 2020, a mudança para eletricidade sustentável em Nuremberg, por exemplo, já evitou 778 toneladas de emissões de CO₂.



Energia hidrelétrica

Como medida adicional para aumentar o uso de energias renováveis na STAEDTLER, compramos cerca de 50% de eletricidade de energia hidrelétrica em nossa planta no Peru.

Exemplos de instalações de produção otimizadas:

- Ao usar uma nova tecnologia de sistema na produção de moldagem por injeção, conseguimos reduzir a necessidade de energia para cada peça plástica produzida, a partir da qual as canetas STAEDTLER são feitas. De 2014 a 2020, conseguimos economizar mais de 20% de eletricidade por peça produzida.
- Em 2019, otimizamos a geração de ar comprimido nas plantas de Neumarkt e Sugenheim com um total de cinco novos compressores com controle inteligente, economizando mais de 30% de eletricidade para o ar comprimido a cada ano.
- Em 2020, otimizamos a produção de resfriamento na planta de Nuremberg por meio de dois eficientes sistemas de refrigeração de CO₂ que geram a água de resfriamento para a produção. Aqui, o CO₂ é usado como um refrigerante natural em vez de um refrigerante halogenado convencional. O calor residual gerado no processo de resfriamento é usado para tratamento de água quente por meio de trocadores de calor. A água quente é usada principalmente no circuito de aquecimento e, assim, economiza energia térmica do gás natural.



Energia solar no telhado

Desde 2019, produzimos eletricidade em nossa planta de Nuremberg com nosso próprio sistema fotovoltaico. As fábricas de Neumarkt e Hengersberg também estão equipadas com esse sistema.



Certificações ISO

Nossos locais de produção na Alemanha e na Ásia são certificados pela ISO 9001 e ISO 14001. Nosso site no Peru está programado para ambas as certificações ISO a partir de 2023. A ISO 14001 é uma norma globalmente aceita e reconhecida para sistemas de gestão ambiental. O segundo componente do sistema de gestão integrado é a certificação ISO 9001, nosso sistema de gestão da qualidade. O objetivo dos sistemas de gestão é aumentar o desempenho geral da empresa e fornecer uma boa base para o desenvolvimento corporativo sustentável.

Vencedores de eficiência energética

A fábrica da STAEDTLER Neumarkt detém este título desde 2019. O prêmio da "Região de Energia de Nuremberg" reconhece medidas abrangentes de eficiência energética. Nosso pátio de produção em Neumarkt conseguiu reduzir o consumo de energia em 24% e a demanda de calor em 33% entre 2010 e 2018. Isso resultou em uma economia de CO₂ de 938 toneladas. Este sucesso foi possível, por exemplo, com a renovação do sistema de aquecimento a gás, a introdução de um tanque tampão de 2.000 litros e a renovação da fachada.



Nossas metas de inovação em produção e processo

Reduzir emissões de CO₂

- Até 2024, reduziremos a intensidade das emissões em 70% (kg CO₂e*/T€ das vendas brutas do Grupo).
- Reduziremos o escopo GHG 2 (CO₂e*/energia) em 80% até 2024.

- Até 2030, usaremos apenas energia de fontes renováveis que nós mesmos geramos ou que seja representada por investimentos diretos.

Reduzir consumo de água

- Reduziremos nosso consumo de água em 20% até 2024.

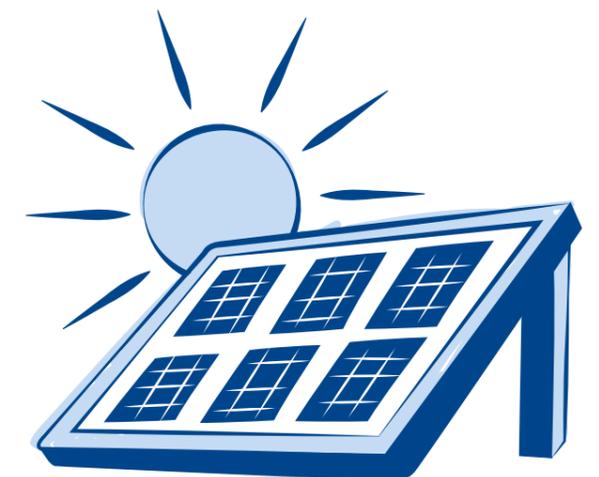
* Equivalente de CO₂: Unidade de medida para tornar comparável o impacto climático de diferentes gases de efeito estufa.

Nossas medidas contribuem para estas Metas de Desenvolvimento Sustentável:



Até 2030:
energia
renovável.

Nossa ideia:
Capturar o sol
em nossas fábricas.



Nossas fábricas em Nuremberg, Neumarkt e Hangersberg produzem sua própria eletricidade.



Responsabilidade social

Valorizamos uns aos outros – dentro e fora da empresa STAEDTLER. Para isso, tomamos medidas internas que reforçam o bem-estar e a cooperação dos colaboradores e estamos comprometidos com projetos sociais em todo o mundo.

Nossas atividades



Carta Social

Ao assinar a Carta Social da STAEDTLER em 2006, estamos comprometidos com os direitos humanos e dos trabalhadores internacionais. A STAEDTLER se opõe ao trabalho forçado e infantil e discriminação e defende o pagamento de salários justos em todo o mundo. Também defendemos o respeito ao direito à liberdade de associação e aos acordos coletivos de trabalho. Em benefício dos colaboradores, proporcionamos condições de trabalho seguras e saudáveis e promovemos o desenvolvimento profissional. O cumprimento desses princípios aplicáveis internacionalmente faz parte das tarefas de todos os diretores administrativos das subsidiárias.

Dia Mundial das Cores Solidárias em 6 de Maio



A STAEDTLER iniciou o World Kids Coloring Day em 2008 e, desde então, convida crianças de todo o mundo a desenhar por uma boa causa todos os anos. Para cada imagem que desenharem, apoiamos as organizações de ajuda às crianças com um euro – tornando os pequenos artistas grandes ajudantes comprometidos com as crianças necessitadas. No World Kids Coloring Day 2021, o nosso meio ambiente teve um papel especial: sob o lema “Vamos descobrir a natureza – na terra”, dezenas de milhares de crianças em todo o mundo envolveram-se criativamente com o seu entorno e sua biodiversidade. Isso resultou em um total de 30.958 imagens – criadas e desenhadas em 19 países. A participação recorde também é uma boa notícia para centenas de famílias no Peru. A STAEDTLER mais uma vez concedeu à Plan International Germany, uma organização de direitos da criança, um euro por inscrição, desta vez como apoio ao projeto de ajuda “Allin Mikuna – Nutrição saudável para crianças” na região peruana de Cusco.

Innatura



Desde 2016, a STAEDTLER doou 40 paletes de produtos, entre lápis e lápis de cor, apontadores, borrachas e massa de modelar, tornando-se o terceiro maior doador da Innatura. A iniciativa coleta doações em espécie de empresas e as repassa para organizações sem fins lucrativos a preços favoráveis. Isso economiza o dinheiro das instalações que eles podem usar em outros lugares. Nossos produtos foram via Innatura para 405 instituições diferentes e, portanto, inúmeras crianças, jovens e famílias.

Saúde e segurança ocupacional



Estamos trabalhando continuamente para melhorar a segurança ocupacional e da fábrica, bem como a proteção da saúde na STAEDTLER. Temos o cuidado de proteger as pessoas e o meio ambiente em nossos locais de trabalho. Sessões regulares de treinamento são realizadas para garantir a conformidade com as leis e regulamentos relevantes. Todo gerente é obrigado a instruir e apoiar seus funcionários no exercício dessa responsabilidade.



Código de Conduta

A STAEDTLER pensa globalmente e leva em consideração as circunstâncias locais, culturais, econômicas e legais. Estamos comprometidos em cumprir os requisitos legais e os altos padrões estabelecidos em nosso Código de Conduta em todas as nossas atividades. Nosso Código de Conduta é um padrão interno vinculante baseado na lei aplicável. Ele especifica os princípios corporativos mencionados e nos ajuda a seguir esses princípios em nosso trabalho.

O Código de Conduta está em constante desenvolvimento e adaptação às condições econômicas e legais. Revisamos e atualizamos regularmente os documentos e referências. No entanto, o Código de Conduta não é apenas uma coleção de regras e diretrizes para uma conduta legal no trabalho diário. Também oferece a todos os colaboradores a oportunidade de entrar em contato com um comitê de compliance com confiança, principalmente em caso de dúvida. Esses dois elementos conferem ao nosso Código uma qualidade especial.

Inclusão na vida real

A STAEDTLER trabalha com a Lebenshilfe Lenkersheim (organização de ajuda) perto de sua unidade de Sugenheim há 13 anos. Sob o lema "É normal ser diferente", cerca de 28 funcionários e três cuidadores da Lebenshilfe apoiam atualmente a equipe STAEDTLER e assumem trabalhos de embalagem ou atividades na cantina, por exemplo. Torneios de futebol de mesa ou um passeio a pé nórdico animam a vida cotidiana juntos.



Nossas metas de responsabilidade social

Cooperação apreciativa:

- Continuamos a promover projetos sociais como o Dia Mundial das Cores Solidárias e projetos de educação ambiental.
- Além da segurança e trabalho saudável.
- Em 2022, concluiremos o cálculo dos principais índices internacionais sobre diversidade e igualdade de oportunidades.

Emissão de CO₂:

- Reduziremos a pegada de CO₂ das viagens aéreas em 50% até 2024.
- Estamos constantemente criando incentivos e promovendo o uso de formas alternativas de mobilidade, como caronas e e-mobility.

Nossas medidas contribuem para estas Metas de Desenvolvimento Sustentável:



STAEDTLER fornece mais de 50,000 euros todo ano em apoio às organizações de direitos da criança.



Nossa ideia: Crianças desenham para crianças.

No Dia Mundial das Cores Solidárias, os pequenos nos permitem ver o mundo através dos seus olhos. A STAEDTLER apoiará um projeto com um euro por cada desenho enviado.





Inovações em materiais

O que é usado por muito tempo é especialmente gentil com nosso meio ambiente e seus recursos. É por isso que desenvolvemos nossos produtos para uso a longo prazo e pesquisamos continuamente novas formulações e tecnologias que tornam nossos produtos ainda mais duráveis e sustentáveis.

Nossas atividades

Feito de madeira reutilizada

Nós da STAEDTLER desenvolvemos há mais de dez anos um processo que nos permite usar a madeira como a matéria-prima mais importante para nossos lápis de forma ainda mais eficiente.

A chave para isso é o "upcycling".

O upcycling recicla materiais residuais e os transforma em algo novo. Embora essas substâncias percam parte de seu valor durante a reciclagem ou no downcycling, elas são atualizadas durante o upcycling e geralmente recebem uma nova finalidade. O uso de materiais existentes reduz a necessidade de novas matérias-primas e, assim, economiza recursos e o meio ambiente. Graças à nossa excepcional tecnologia de produção, não precisamos de tábuas de madeira como nos processos de produção convencionais para produzir lápis e lápis de cor Upcycled Wood. Utilizamos serragem de madeira provenientes de processos aplainamento na indústria da marcenaria. A moagem e upcycling dessas aparas de madeira é caracterizada por processos. Isso significa que até os menores restos de madeira podem ser reutilizados em lápis de alta qualidade. As aparas de madeira utilizadas para upcycling são provenientes de florestas com certificação PEFC, predominantemente alemãs, que são geridas de forma ecológica, econômica e socialmente sustentável. Isso também mantém as rotas de transporte curtas, pois todos os nossos produtos Made from Upcycled Wood são "Made in Germany". Graças à sua alta qualidade e resistência à quebra, eles são particularmente duráveis e economizam nossos recursos na produção e no uso.



Nossa ideia:
Lápis, Feitos de
Madeira Reutilizada.



Temos o poder de proteger o meio ambiente para as gerações futuras. Por meio do upcycling, atualizamos os restos de madeira, que são produzidos como produtos residuais na indústria da madeira, para novos lápis.

**Mais árvores podem
continuar crescendo.**



DRY SAFE



A caneta permanece aberta – mesmo que por um brevíssimo período. O resultado: seca, não escreve mais e é descartada imediatamente. Para tornar nossos produtos mais duráveis – para nossos clientes e para o meio ambiente – desenvolvemos a tecnologia DRY SAFE. A natureza serviu de modelo: muitas plantas protegem seus frutos e folhas do ressecamento com uma camada de cera. Aplicamos este princípio aos nossos produtos desde 1996. Isso permite que as canetas permaneçam abertas por dias sem perder a qualidade. Utilizamos a tecnologia DRY SAFE na linha Lumocolor e na família triplus, por exemplo.

Sustentabilidade significa transparência ...

... é por isso que os pictogramas correspondentes tornam visíveis os nossos aspectos de sustentabilidade. Todos os produtos recém-lançados para 2022 já estão marcados. Durante 2022, 100% de nossas embalagens e materiais serão rotulados de acordo.



Nossa metas de inovação em materiais

Produtos e embalagens sustentáveis em todo o mundo:

- Estamos aumentando o uso de plásticos reciclados e/ou a bio proporção de plástico nas linhas de produtos STAEDTLER existentes, reduzindo assim o lastro de CO₂ desses produtos em até 20% até 2024.
- Converteremos pelo menos 50% das embalagens plásticas de uso único em embalagens de papelão até 2025.
- Nossas embalagens plásticas terão pelo menos 75% de conteúdo reciclado até 2024.

* Equivalentes de CO₂: Unidade de medida para tornar comparável o impacto climático de diferentes gases de efeito estufa.

Nossas medidas contribuem para estas Metas de Desenvolvimento Sustentável:



Embalagem sustentável "Made in Germany": Já conquistamos isto

Não queremos mais usar PVC em nossas embalagens. É por isso que já mudamos completamente para o PET. E, a partir de 2025, usaremos apenas papelão.



Embalagem de papelão

95% das nossas embalagens, como estojos para lápis de cor, foram convertidas em pelo menos 80% de material reciclado.

Embalagens blister

Mudamos 100% de nossas embalagens blister de PVC para PET. Partes da linha de produtos já foram convertidas em papelão.



Expositores sustentáveis feitos de papelão

Nossos expositores de papelão contém a maior quantidade possível de matéria reciclada.

Caixas de plástico

Mudamos 100% de PET para 75% de rPET (PET reciclado) para caixas de plástico e outras formas de embalagem.



Floresta sustentável e certificada

A madeira é essencial para os nossos lápis e lápis de cor. É por isso que proteger e garantir essa matéria-prima a longo prazo é importante para nós. Para trazê-la a nossa empresa de maneira sustentável, estamos cultivando-a nós mesmos: árvores fortes crescem em nossa própria plantação no Equador, da qual fabricamos produtos igualmente fortes.



Nossas atividades

Silvicultura sustentável em nossa própria plantação no Equador

Estruturamos nossa própria plantação no Equador, o que nos permite supervisionar a produção das tábuas de madeira usadas para fabricar nossos lápis. Para isso, selecionamos as espécies de árvores de acordo com critérios ecológicos e econômicos, cumprimos rigorosos padrões ambientais nas condições de cultivo, levamos em consideração a flora e a fauna existentes e continuaremos nós mesmos a processar a madeira no futuro. No Equador, encontramos as condições certas para nossa própria plantação em 2017 após uma busca minuciosa. Com uma área total prevista de cerca de 1.200 hectares, as árvores para os lápis STAEDTLER do futuro estão crescendo lá em antigas pastagens e terras aráveis.



Gmelina – alta qualidade, crescimento rápido

O gênero Gmelina arborea, um labiado de rápido crescimento, é cultivado aqui. O tronco de uma árvore Gmelina pode ser usado para produção de tábuas após cerca de seis anos quando o diâmetro do tronco atinge 40 cm. Uma tília do país de origem da STAEDTLER na Franconia, por outro lado, leva cerca de 80 anos para atingir uma espessura de caule comparável. Além do rápido crescimento, a árvore Gmelina também tem outras vantagens: não requer impregnação e é de altíssima qualidade.



Produção agroflorestal

A agrossilvicultura refere-se a um sistema de produção agrícola que combina elementos da agricultura arvense com os da silvicultura. O objetivo é otimizar o uso da terra por meio do uso secundário agroflorestal. O sucesso da Yuca, que já foi cultivada entre as árvores em 2019 e serve de alimento para o mercado interno, nos dá razão. Isso significa que mais pode ser produzido na mesma superfície, criando empregos ao mesmo tempo.



Amarelo e preto não são apenas as cores dos nossos conhecidos produtos Noris, mas também do tucano, que encontrou um lar na plantação.

Plantação como área natural – biodiversidade (diversidade de espécies)

O Equador possui uma gama muito ampla de espécies, que queremos preservar e aumentar. A plantação da STAEDTLER está localizada em uma área caracterizada por alta biodiversidade e alto endemismo. Espécies endêmicas são aquelas encontradas apenas nesta parte do mundo. O Equador foi biogeograficamente isolado a oeste pelo Oceano Pacífico e a leste pelos Andes por milhões de anos. Este isolamento levou à proliferação de plantas e animais únicos com alcance restrito. Todas estas espécies endêmicas devem ser preservadas a longo prazo com atenção especial.

As primeiras contagens de animais começaram em 2021 e continuarão nos próximos anos. Documentar todas as formas de vida é essencial para entender um plano de conservação funcional. O endemismo é a chave para entender a importância e o valor da conservação da natureza no Equador. A cooperação com o Instituto Nacional de Biodiversidade INABIO está prevista para 2022.

A matéria-prima madeira

A madeira é o coração de todos os nossos lápis e, essencial para a STAEDTLER. É, portanto, natural para nós garantir a produção sustentável desta matéria-prima, mesmo fora da nossa própria plantação. Já usamos apenas madeira de silvicultura sustentável para a produção de todos os lápis com corpo de madeira. Atribuimos grande importância à garantia de recursos a longo prazo. Além disso, consideramos aspectos ecológicos relevantes em nossa produção interna e análise da cadeia de suprimentos. Todas as madeiras que utilizamos são certificadas PEFC ou FSC.



Nossas metas de silvicultura

Produtos e embalagens sustentáveis:

- Todas as madeiras utilizadas são certificadas PEFC ou FSC. O local de produção do Peru será certificado até 2025.
- Nossa plantação no Equador será certificada pelo FSC até 2023.

Biodiversidade:

- Protegemos a biodiversidade na plantação da STAEDTLER e nos pátios de produção.

Nossas medidas contribuem para estas Metas de Desenvolvimento Sustentável:



Cobrir até 70% da nossa própria demanda de madeira.

Nossa ideia: Nossa própria plantação no Equador.

Com uma plantação no Equador, a STAEDTLER assume a responsabilidade pela produção de madeira, matéria-prima fundamental para a fabricação de lápis.





Suporte educacional

Ideias e conhecimento são fundamentais para o nosso futuro. É por isso que apoiamos até as crianças mais pequenas no desenvolvimento dos seus pontos fortes com produtos adequados à idade.

Nossas atividades



Educação infantil

Nós nos vemos como uma marca de longa vida. Com a nossa vasta gama de produtos, acompanhamos as pessoas desde as primeiras tentativas de desenho na primeira infância até ao trabalho criativo na melhor idade. Oferecemos exatamente os produtos certos para cada faixa etária – adaptados às suas necessidades – e garantimos a mais alta qualidade em todos os momentos.

Nos primeiros anos de vida, as crianças já estão preparando as bases para uma aprendizagem bem-sucedida mais tarde e, portanto, para boas oportunidades de desenvolvimento. Queremos usar nossos produtos, como os da linha Noris junior ou Noris jumbo, para promover as habilidades individuais das crianças. Crianças criativas podem reagir mais rapidamente a novas situações e encontrar soluções para problemas improvisando e indo além dos padrões clássicos de pensamento. Incentivamos o desenvolvimento criativo desde o início. Toda criança tem potencial criativo desde o nascimento, apenas esperando para ser usado. As artes visuais estimulam boas habilidades motoras e o pensamento espacial visual das crianças necessário para o aprendizado. O impulso para descobrir, interagir e observar começa na primeira infância.

Com o conceito de produto adequado à idade, apoiamos as crianças nas várias fases do seu rápido desenvolvimento. As habilidades de escrita, desenho, pintura e artesanato são as bases para manter as habilidades cognitivas e motoras humanas. Esta filosofia é a pedra angular da STAEDTLER e, conseqüentemente, damos a caneta ou lápis certo às crianças em todos os níveis de desenvolvimento.





Noris junior

Noris junior torna possível que até as crianças menores atinjam todo o seu potencial. A série 2+ representa diversão, FÁCIL operação e produtos ecologicamente corretos e SEGUROS (PLAY – EASY – ECO – SAFE). A linha garante experiências de brincadeiras educacionalmente valiosas. O formato do lápis particularmente grosso e compacto se encaixa perfeitamente nas mãos das crianças pequenas - tornando o desenho ainda mais divertido. Buscamos avaliações de especialistas dermatológicos para desenvolver os produtos Noris junior.

Noris Jumbo

A linha Noris Jumbo permite que as crianças descubram a sua própria criatividade. A série 4+ representa exploração, diversão, FÁCIL manuseio e produtos ecologicamente corretos e SEGUROS (EXPLORE – EASY – ECO – SAFE). A forma triangular do lápis auxilia no aprendizado da “pegada de 3 pontos com os dedos”. O formato jumbo é feito para as mãos das crianças pequenas para tornar o desenho agradável. Também obtemos avaliações dermatológicas para nossos produtos Noris jumbo.



Nossas metas de suporte educacional

Desenvolvimento pessoal:

- Promovemos continuamente a aprendizagem ao longo da vida e apoiamos o desenvolvimento das crianças mais novas com produtos adequados à idade.

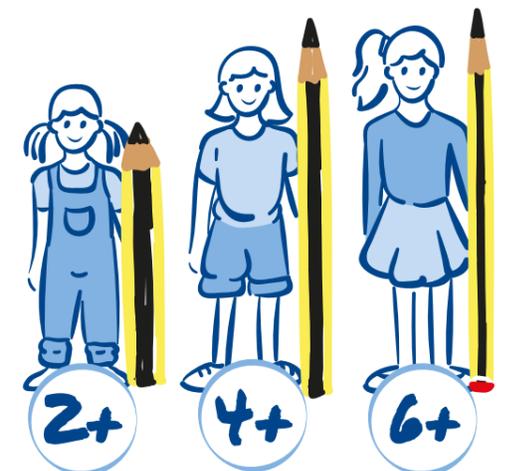
Nossas medidas contribuem para estas Metas de Desenvolvimento Sustentável:



Incentivando as habilidades individuais desde cedo.

Nossa ideia:
A caneta ou lápis certo para cada idade.

Com o nosso conceito de produto adequado à idade, apoiamos as crianças nas várias fases do seu desenvolvimento. Técnicas analógicas, como a escrita e a pintura, estabelecem as bases para o desenvolvimento das habilidades mentais e motoras humanas.





Head of ideas.