



Comunicado de imprensa

07 maio 2025 | Renningen

Inovações na feira Intersolar 2025:

"From Base to Peak" - K2 Systems leva instalação fotovoltaica para o próximo nível

De 7 a 9 de maio de 2025, Munique se tornará o hotspot da indústria solar. A feira Intersolar abre as suas portas e a K2 Systems está mesmo no meio dela! Como um dos principais fabricantes mundiais de sistemas de montagem para sistemas fotovoltaicos, a empresa apresentará suas inovações no Hall 6, Stand A6.280 sob o lema da feira "From Base to Peak". De carports a espaços abertos, de fachadas a telhados inclinados e planos - existe uma solução adequada para quase todas as áreas de aplicação. O destaque vai para o assistente digital K2 KAI, ladeado por outras inovações em software, sistemas e serviços. "O nosso objetivo é tornar o planeamento e a instalação mais rápidos, fáceis e económicos para os profissionais fotovoltaicos e oferecer soluções eficientes no setor da C&I em particular", explica Katharina David, Co-CEO da K2 Systems.

"From Base to Peak" é muito mais do que um jogo de palavras com nomes de produtos. O lema da feira reflete o desenvolvimento da empresa, estabelecida na indústria solar há mais de 20 anos: "Desenvolvemos estrategicamente a partir de um especialista em telhados e agora oferecemos soluções completas de sistemas de montagem para quase todas as aplicações", diz ela, resumindo as inovações. "O que todas as soluções têm em comum é o nosso conceito modular: os produtos e serviços são idealmente coordenados, escaláveis e flexíveis de usar." As etapas típicas de um ciclo de projeto - planeamento, montagem e documentação - são acompanhadas digitalmente e interligadas. Isso elimina etapas intermediárias demoradas e, assim, alcança eficiência.

K2 KAI: Inteligente. Rápido. Sempre disponível

"Quem é o Gancho KAI?" - A K2 Systems já está a causar alvoroço à entrada da feira com um ecrã publicitário vermelho de cinco metros e a despertar curiosidade entre os visitantes. A solução segue no estande: se quiser, pode testar a nova ferramenta diretamente no computador. "O K2 KAI é um assistente digital suportado por IA que fornece suporte ininterrupto no planeamento e instalação de sistemas de montagem K2, responde a perguntas e ajuda a estabelecer contactos", diz Katharina David, apresentando o novo "K2nian". Áreas temáticas estruturadas convidam-no a explorar e a oferecer uma visão mais profunda do mundo K2. A ferramenta realiza diálogos dinâmicos com o usuário, fornece respostas em tempo real e, portanto, um alto nível de utilidade. Por que a empresa confia na IA, apesar do apoio pessoal comprovado? "Muito simplesmente: oferecemos aos nossos clientes um parceiro de diálogo inteligente que expande digitalmente de forma consistente a nossa promessa de serviço. Descomplicado, direto e sem tempos de espera, especialmente se a pessoa de contacto pessoal não estiver disponível."

Visão geral de todos os destaques da Intersolar: <https://k2-systems.com/pt-pt/empresa/novidades/intersolar-2025-todas-as-novidades/>



Encontrar em vez de pesquisar: MyK2 Dashboard como cockpit central

Os especialistas digitais da K2 Systems também redesenharam e expandiram a interface de utilizador da MyK2 Account gratuita com funções adicionais. "Os usuários do MyK2 agora têm um cockpit central como ponto de partida para sua jornada pelo ecossistema digital da K2 Systems", diz o co-CEO Willem Haag. A estrutura abrange todo o ciclo do processo. O painel transparente oferece aos profissionais de energia fotovoltaica acesso ao K2 DocuApp para coleta de dados e documentação sem papel, ao software de design K2 Base para planejamento de projetos e a funções práticas como MyK2Price e MyK2RoofHook na região DACH - tudo acessível com um clique. Além disso, o catálogo de produtos e os desenhos técnicos estão rapidamente acessíveis a partir daqui, e os anúncios de datas para feiras comerciais e webinars, bem como o K2 News, podem ser encontrados centralmente. Para sua própria motivação e desenvolvimento, o usuário também é mostrado no cockpit o quanto ele progrediu nos K2 Trainings em determinados tópicos.

Mais informações: <https://k2-systems.com/pt-pt/servicos-digitais/myk2/>

Vertical torna-se digital: Os sistemas de fachada podem agora ser planeados em K2 Base

Na Alemanha, por exemplo, menos de um em cada mil do potencial da fachada foi explorado até agora, como mostra o Instituto Fraunhofer ISE em seu relatório sobre energia fotovoltaica. Estão disponíveis grandes áreas de fachada, especialmente no comércio e na indústria - numa área onde os custos energéticos são um fator decisivo para a rentabilidade e competitividade. Isto também é confirmado pela associação industrial europeia SolarPower Europe no seu "Global Market Outlook For Solar Power 2024-2028", segundo o qual o interesse em energia fotovoltaica no segmento C&I está a crescer em todo o mundo - reforçado por apoio político, incentivos financeiros, avanços tecnológicos e modelos de negócio inovadores.

Estão disponíveis soluções de sistemas de montagem adequados para sistemas fotovoltaicos verticais, como a K2 Systems irá demonstrar na Intersolar: Quer seja betão, alvenaria, ferro canelado ou isolamento térmico - os sistemas K2 WallPV introduzidos com sucesso nos últimos meses oferecem uma solução adequada para cada tipo de fachada. Perfeitamente escaláveis para o tamanho de edifícios industriais e comerciais, os sistemas podem ser usados em edifícios novos e existentes. O que muitos clientes queriam e agora vão comemorar: Os sistemas de fachada podem ser planeados para a Intersolar 2025 na ferramenta de design K2 Base. Isto significa que os instaladores solares podem realizar todo o processo do projeto - desde o planeamento até à instalação - de forma independente. No software, depois de clicar no telhado plano em "Tipo de telhado", eles têm a escolha entre telhado e fachada. Na etapa seguinte, eles podem escolher entre quatro tipos de fachadas:

- Betão
- Tijolo
- Chapa trapezoidal
- Ferro canelado

O programa então desenha automaticamente uma parede, que o planejador pode usar como de costume depois de ajustar as dimensões.



Com seu foco nas necessidades do cliente, os especialistas da K2 implementaram outro desejo de muitos planejadores na K2 Base: os conhecidos componentes Dome 6 já estão sendo usados na prática para elevação em telhados de chapa metálica trapezoidal. Agora, tanto o K2 S- e D-Dome no sistema de long-rail K2 BasicRail com BasicClip e o S-Dome 6.10 Classic LS no sistema de short-rail K2 MultiRail podem ser planejados de forma independente por profissionais fotovoltaicos no software de projeto.

Informação sobre K2 WallPV: <https://k2-systems.com/pt-pt/produto-solucoes-categoria/sistemas-de-fachada-pt-pt/>

Informação sobre K2 Dome 6 em chapa trapezoidal: <https://k2-systems.com/pt-pt/solucoes-de-produtos/k2-sistema-dome-6-em-chapa-trapezoidal/>

Telhado plano: A família Dome está crescendo

A família de produtos em torno do telhado plano K2 Dome 6 está recebendo muito crescimento este ano: a K2 Systems apresentará o K2 D-Dome 6.10 Xpress LS para caixas de alta carga em telhados planos na Intersolar. As vantagens do sistema Xpress pré-montado são combinadas com as do sistema LS. Graças ao mecanismo de clique, a montagem é em grande parte livre de ferramentas e extremamente poupa tempo. Esta inovação é particularmente relevante para o setor de C&I, onde a demanda por fixação no lado longo - devido aos módulos de grande formato, especialmente no setor de projetos, é considerável. É exatamente isso que é possível graças à nova solução, que já está disponível em K2 Base.

Poupar tempo é um argumento que fala em particular para o K2 Dome 6 Xpress Connector apresentado na feira. Como um conector de trilho rápido, oferece um enorme valor agregado porque conecta os K2 BasicRails uns aos outros sem ferramentas. Todo o processo de montagem também é acelerado pelo fato de ser pré-montado e entregue como um componente completo. Além disso, o K2 Dome 6 Xpress Connector pontua com ligação equipotencial integrada.

A economia de material, especialmente lastro e ancoragens de teto, agora pode ser economizada em telhados planos com o K2 Dome 6 RidgeConnector. Ele acopla blocos de módulo sobre a crista e conecta o K2 BasicRails entre si. Isso cria uma área composta e do sistema maior, de modo que, em muitos casos, os balastros e acessórios de ancoragem podem ser reduzidos.

Com o novo K2 Dome 6 LoadSolver, a área de distribuição de carga sob o sistema fotovoltaico pode ser aumentada e a carga de pressão sobre o isolamento pode ser melhor distribuída, caso isso seja necessário em um projeto. Rápido de instalar graças ao princípio de torção e bloqueio, o K2 Dome 6 LoadSolver tem as mesmas vantagens que o comprovado K2 Mat S: tem um alto coeficiente de atrito estático e é macio de cisalhamento.

Por último, mas não menos importante, os especialistas do K2 também criaram algo para instalação rápida no telhado verde, que se torna ainda menos complicado: o K2 GreenRoof Vento é oferecido na forma de kits de vigas prontas em dois comprimentos para uma elevação de 10°. Claro, os kits estão incluídos no K2 Base e podem ser planejados lá.

Mais informações sobre o telhado plano Dome 6 all-rounder: <https://k2-systems.com/pt-pt/solucoes-de-produtos/sistema-dome-6/>

Soluções para telhados verdes e cascalho: <https://k2-systems.com/pt-pt/solucoes-de-produtos/telhados-verdes-telhados-de-cascalho/>



Telhado inclinado: Menos é mais

Para cargas médias e leves, o K2 SingleHook 3S Light é muito potente, embora seja extremamente economizador de material: o gancho de telhado de alumínio tem um jib baixo de 6 mm, por isso pode ser facilmente realizado quando instalado sob telhas e telhas de concreto. Isso amplia a gama de aplicação do K2 SingleRails, o que traz vantagens em armazenagem para varejistas e instaladores solares. Aliás, eles já podem selecionar o gancho de telhado "Light" no software de planejamento. A ideia básica da K2 Systems de desenvolver produtos modulares de forma a que possam ser integrados de forma variável para diferentes áreas de aplicação criou mais uma vez valor acrescentado para telhados inclinados: O K2 InsertionRail 2.0, conhecido a partir de soluções de fachada, também pode ser instalado aqui como um prático sistema de inserção. Como resultado desta consolidação, tanto os retalhistas como os instaladores beneficiam de uma armazenagem simplificada. O K2 InsertionRail 2.0 mostra as suas vantagens em combinação com o K2 MultiRail ou o K2°SolidRail: A instalação é muito mais fácil e rápida. Todas as combinações podem ser detetadas estaticamente em K2 Base de antemão. Para telhados trapezoidais, está disponível uma variante de custo otimizado com K2 BasicClips.

O K2 FlexAdapter fornece agora a resposta certa para a considerável procura - especialmente na Europa Oriental e na Escandinávia - de uma solução para imitação de chapas de tijolo. Fiel ao lema "Pequeno mas poderoso", o adaptador permite que o K2 BasicRail seja montado em telhas curvas e compensa diferentes alturas e inclinações para que os módulos possam ser instalados sem tensão. Uma manga de vedação, fixada sob o K2 BasicClip, oferece segurança adicional. O adaptador pode ser usado igualmente para telhados de barril.

Informações sobre todos os sistemas de telhado inclinado: <https://k2-systems.com/pt-pt/produto-solucoes-categoria/sistemas-de-telhados-inclinados/>

Connecting Strength - reunindo forças com parceiros

A K2 Systems vê o seu próprio portefólio não só como uma interface segura e fiável entre a geração de energia e os edifícios. «Muitas vezes, são criadas soluções sólidas em estreita cooperação com parceiros fortes», explica Katharina David, e Willem Haag acrescenta: «Reunindo conhecimentos, podemos oferecer soluções à medida em conjunto com estes parceiros.» Na feira do ano passado, por exemplo, foi apresentada uma solução coordenada em cooperação com a Sika, o principal fornecedor de selantes e adesivos industriais: o K2 Dome 6 Lifted LS cria uma distância adicional entre os módulos e o revestimento do telhado no telhado plano. A solução com SikaRoof® Anchor para ancorar firmemente os sistemas K2 Dome 6 pode agora ser planeada e verificada estaticamente na ferramenta de planeamento K2 Base. Para telhados inclinados de até 35°, o SingleRail IFP para telhados de folha oferece uma boa opção de elevação para criar um espaço maior entre os componentes e o telhado e melhorar a drenagem de água, folhas e sujeira. Esta solução também foi desenvolvida em estreita colaboração com a Sika e é ideal para telhados com baixas reservas de carga, uma vez que a elevação é feita por meio de placas de ancoragem e não é necessário lastragem adicional.



Além disso, a interface K2+ permite a cooperação com parceiros fortes para serviços digitais otimizados: atualmente, as ferramentas de planejamento da Huawei (FusionSolar SmartDesign) na Europa, Kostal (Solar Plan) e Pvcase (RoofMount) também estão ligadas à K2 Base, além das já afiliadas. A transferência de dados entre ferramentas é perfeita sem ter que reinserir dados manualmente. Além disso, mais de 30 lojas online diferentes de grossistas europeus de energia fotovoltaica e eletricidade podem agora ser acessadas através do software, que automatiza e simplifica o processo de encomenda.

Informações sobre a cooperação com o Sika: <https://k2-systems.com/pt-pt/empresa/novidades/connecting-strength-com-sika/>

Sobre K2 Base: <https://k2-systems.com/pt-pt/servicos-digitais/k2-base/>

Independente do edifício: terreno aberto e carport

A energia fotovoltaica montada no solo – em combinação com sistemas de armazenamento de baterias – tem o menor custo nivelado de eletricidade e é amplamente aceita pela população. Na implementação de tais projetos, a eficiência da montagem é um critério decisivo. As soluções K2 N-Rack estão, portanto, disponíveis em kits práticos e pré-montados para sistemas menores montados no solo e agora também podem ser conectados a parafusos de terra (3 x retrato de 15° ou 2 x retrato em ângulo de elevação de 20°). Com o sistema N-Rack, os planejadores podem escolher variavelmente entre os três tipos de fundação – dependendo do tamanho do projeto e das condições do terreno. Como opção adicional para a instalação de um sistema fotovoltaico independente do edifício, a K2 Systems apresentará o Sistema K2 Carport na Intersolar, que é um sistema de coluna única conveniente que é particularmente atraente para áreas maiores devido à sua flexibilidade com filas simples e duplas. Esta solução pontua particularmente bem no setor C&I devido à sua estética e à possibilidade de personalizar a cor de acordo com os requisitos do cliente.

Detalhes sobre as soluções ao ar livre: <https://k2-systems.com/pt-pt/solucoes-de-produtos/solucoes-para-em-campo-aberto/>

Mais sobre o sistema K2 Carport: <https://k2-systems.com/pt-pt/solucoes-de-produtos/sistema-k2-carport/>

Sustentabilidade, investigação e inovação

Na Cimeira da Energia Solar, há algumas semanas, os peritos concordaram: a expansão da energia fotovoltaica na Europa deve ser impulsionada para uma maior proteção, segurança e independência do clima. A K2 Systems sempre esteve comprometida com estes objetivos. "Os nossos sistemas de montagem geram eletricidade todos os dias, que substitui 12 centrais elétricas a carvão", explica Katharina David. A sustentabilidade não é um espetáculo secundário - mas faz parte do ADN K2. O especialista em energia fotovoltaica está particularmente orgulhoso da pegada de CO₂ muito baixa de 4,8 t para o alumínio usado em produtos K2 em comparação com a média europeia (6,8 t) e também global (16 t). 85% dos produtos são fabricados na UE – uma abordagem estratégica que compensa, entre outras coisas, em termos de criação de valor regional. Ao mesmo tempo, a empresa está investindo em pesquisa e desenvolvimento, fortalecendo assim a Alemanha como um local de negócios. Um compromisso que o Gabinete de Certificação de Subsídios de Investigação



Connecting Strength

Bescheinigungsstelle Forschungszulage BSFZ) do Ministério Federal da Educação e Investigação honrou recentemente com o "Selo de Aprovação BSFZ I&D" como prova de competência em inovação.

Mais: <https://k2-systems.com/pt-pt/empresa/sustentabilidade/>

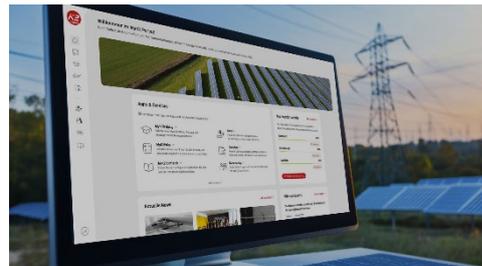
A K2 Systems GmbH é um dos principais fabricantes mundiais de sistemas de montagem fotovoltaica com vinte anos de experiência. Fundada em 2004 e sediada em Renningen, perto de Estugarda, a empresa oferece componentes universais para telhados planos e inclinados que são fáceis de instalar, duradouros e seguros. O portefólio da empresa também inclui sistemas de fixação para fachadas, instalações no solo e carports. Os serviços digitais, como o software de planeamento K2 Base, apoiam o processo e tornam os projectos fotovoltaicos mais rápidos e fáceis.

A K2 Systems desenvolve na Alemanha, fabrica predominantemente na Europa e centra-se numa estratégia de aquisição sustentável. Os sistemas fotovoltaicos com subestruturas K2 estão a ser utilizados em mais de 130 países e produzem cerca de 124 GWh por dia. A estratégia centra-se no desenvolvimento de sistemas de montagem fáceis de instalar e adaptados exatamente às necessidades dos clientes. Com cerca de 420 empregados em doze locais em todo o mundo e em estreita cooperação com parceiros internacionais, a empresa está a trabalhar na visão da produção global de energia a partir da energia solar. É assim que a K2 Systems está a impulsionar a revolução energética.

Contacto para os meios de comunicação: Giulia Anastasio | +39 349 336 2962 | g.anastasio@k2-systems.it
Imagens para descarregar: <https://k2-systems.com/pt-pt/empresa/imprensa-media/>



K2 KAI: Um assistente inteligente com poder de IA. Inteligente. Rápido. Sempre disponível.



MyK2 Dashboard é o cockpit central para todo o ciclo do projeto



As soluções de fachadas modulares podem agora ser planeadas de forma independente por planeadores em K2 Base: K2 WallPV PerfoRail, MultiRail e FacadeRail.



Os componentes K2 Dome 6 podem ser utilizados elevados no tejadilho trapezoidal - as várias variantes com K2 BasicRail e MultiRail podem agora ser planeadas em K2 Base.



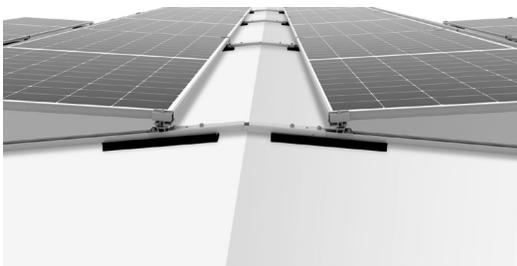
Connecting Strength



O mecanismo de clique inteligente poupa enorme tempo ao montar o novo sistema K2 D-Dome 6.10 Xpress LS. Esta solução pré-montada é ideal para grandes caixas de carga.



Com a ajuda do conector K2 Dome 6 Xpress, o K2 BasicRails pode ser unido sem ferramentas - um conector de trilho ideal quando as coisas têm de ir (mesmo) mais rápido.



Pequeno efeito com um grande efeito: conectando os blocos de módulo através da crista, uma maior área composta é alcançada. Isso pode permitir a redução de lastro ou ancoragens de teto.



De instalação rápida graças à prática função twist-and-lock: o K2 Dome 6 LoadSolver garante uma melhor distribuição das cargas de pressão no isolamento.



O sistema de telhado verde K2 GreenRoof Vento está agora também disponível como solução com conjuntos de acordes superiores pré-montados e pode ser planeado em K2 Base.



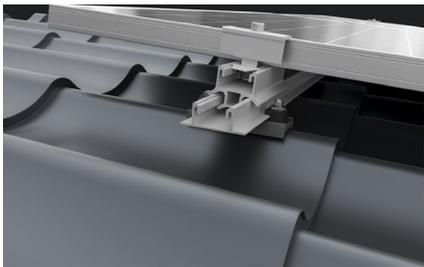
Menos é muitas vezes mais: O suporte do K2 SingleHook 3S Light tem apenas 6 mm de espessura, para que possa ser transportado com telhas de betão com menos esforço.



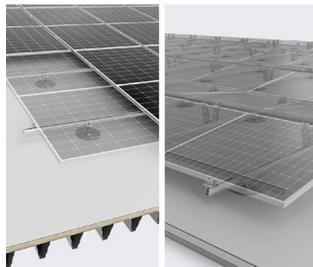
O K2 InsertionRail 2.0 pode ser usado tanto na fachada como no telhado plano.



Connecting Strength



Para uma fácil instalação em imitações de chapas de tijolo, o novo K2 FlexAdapter proporciona compensação de altura e inclinação.



A cooperação torna possíveis soluções coordenadas entre o telhado e o sistema de montagem: Na ferramenta de planeamento K2 Base, as Âncoras SikaRoof® podem ser calculadas estaticamente para a ancoragem fixa dos sistemas Dome 6.



Variabilidade máxima: K2 N-Rack pode ser montado em fundações de cravação de estacas, como aqui em um projeto ao ar livre em uma área de pedreira, mas também em fundações de concreto e parafuso.



Com uma altura mínima de 2 m e uma altura máxima de 3,15 m, o K2 Carport oferece espaço e proteção suficientes tanto para automóveis compactos como para veículos comerciais superiores.