

Comunicado de imprensa

29 de junho de 2020 | Renningen, Alemanha

Com os seus novos produtos, a K2 Systems suporta sistemas fotovoltaicos com montagem rápida e planeamento digital.

A K2 Systems irá apresentar os novos sistemas de montagem e funcionalidades de serviço na conferência digital de energia solar SOCO 2020, a 30 de junho de 2020. Tendo em conta a situação atual de pandemia da Covid-19 e o cancelamento do The Smarter E, a SOCO oferece uma oportunidade ideal para um intercâmbio sem contacto. Com estas novas funcionalidades, a empresa oferece aos seus clientes ferramentas digitais, tais como a K2 Base, a aplicação K2 Roof Check e a aplicação K2 Docu, bem como sistemas de montagem fáceis de montar para uma instalação rápida, simples e fiável, desde a discussão inicial, passando pela montagem, até à entrega e receção da instalação solar. As inovações de produtos deste ano incluem o seguinte:

- ▶ **O K2 Base 3.0 garante uma conceção fotovoltaica ainda mais rápida:** O software de planeamento K2 Base tem um aspeto moderno, novos elementos de controlo e um novo painel de controlo para um processamento eficiente dos pedidos. Graças a uma melhor programação, o cálculo é ainda mais rápido e, para além das ferramentas dos principais fabricantes de inversores, a ferramenta de previsão de rendimento Archelios Pro está agora também ligada ao K2 Base.
- ▶ **A aplicação K2 Roof Check calcula um preço recomendado em segundos:** A aplicação K2 Roof Check, lançada em 2017, tem uma nova função que permite ao instalador determinar um preço recomendado fiável para a subestrutura por kWp diretamente nas instalações do cliente.
- ▶ **A aplicação K2 Docu simplifica a documentação do estaleiro de obras e auxilia no processo de entrega e receção da instalação:** Com a nova aplicação K2 Docu, o instalador pode elaborar a documentação obrigatória do estaleiro de obras diretamente no smartphone de forma digital e sem complicações.
- ▶ **A utilização do novo sistema de telhado plano Dome 6 poupa tempo, uma vez que a instalação é 50% mais rápida:** O S-Dome e D-Dome 6 está pré-montado a 80% e já não tem qualquer união roscada, graças à inovadora tecnologia de pinos de encaixe. Também é possível uma união fixa para telhados planos inclinados até 10° ou telhados planos com menos reserva de carga.

- ▶ **O sistema MicroRail fixa de forma fiável sistemas fotovoltaicos em telhados de chapa ondulada** com fixação no revestimento do telhado.
- ▶ **O RailUp proporciona uma melhor ventilação traseira** para os dois sistemas de chapa trapezoidal SpeedRail e MultiRail.
- ▶ **A gama de ganchos de telhado foi ampliada** com o flexível **CrossHook 4SL** para o sistema SolidRail e com o novo gancho de telhado **SingleHook Alpin** para cargas de neve elevadas.

O K2 Base 3.0 garante uma conceção fotovoltaica ainda mais rápida

A nova interface intuitiva, os campos de entrada melhorados, a navegação mais clara e a barra de menu reduzida tornam a interface do utilizador ainda mais fácil de utilizar e, graças a uma melhor programação do sistema, a conceção é ainda mais rápida. O novo painel de controlo também permite o processamento eficiente de pedidos e simplifica a gestão de projetos para os agora mais de 20 000 utilizadores ativos.

Se o utilizador tiver questões urgentes de planeamento, pode falar diretamente com o K2 Sherpa em alemão, inglês ou francês através do WhatsApp ou do Facebook Messenger e resolver o problema. Outra forma de poupar tempo é utilizar o K2+. A transferência de dados elimina a necessidade de reintroduzir dados do projeto, por exemplo nas ferramentas dos fabricantes de inversores Fronius, GoodWe, KOSTAL, SMA ou SolarEdge, e agora também para a ferramenta de previsão de rendimento Archelios Pro.

A aplicação K2 Roof Check calcula um preço recomendado em segundos

Com a aplicação K2 Roof Check, o utilizador regista os parâmetros mais importantes do projeto - tal como o nome sugere - diretamente no telhado e guarda-os na memória do seu projeto. Pode aceder diretamente mais tarde no escritório e começar a conceber o sistema no K2 Base sem ter de introduzir os dados uma segunda vez. Isto poupa tempo e, graças ao catálogo integrado de produtos, o instalador tem sempre em vista todas as famílias de sistemas.

Uma nova adição à aplicação é a chamada função de matriz de preços recomendados, que fornece ao utilizador um preço recomendado fiável (preço por kWp e um preço total) com base no número de módulos, na saída do módulo e no sistema de montagem. "A aplicação K2 Roof Check é uma ótima ferramenta para suporte de vendas, porque o instalador dá ao cliente final preços fiáveis na discussão

inicial e ilustra a instalação solar planeada utilizando projetos de referência - e tudo isto a partir de um smartphone", diz Stefan Köhl, Chefe de Digital Solutions da K2 Systems.

A aplicação K2 Docu simplifica a documentação do estaleiro de obras e auxilia no processo de entrega e receção

"Uma das tarefas demoradas de um instalador é a documentação mais burocrática. Analisámos esta tarefa incómoda dos nossos clientes e, com a nossa segunda aplicação, desenvolvemos uma ferramenta com a qual a documentação de papéis, normalmente analógica, pode ser feita de forma digital e rápida e a entrega da instalação pode ser concluída", continua Stefan Köhl.

Com a aplicação K2 Docu, o instalador acrescenta e recolhe todos os documentos e completa a documentação com a assinatura do cliente final diretamente no local de entrega. Graças à conta de utilizador conjunta da aplicação K2 Docu, da aplicação K2 Roof Check e do K2 Base, a aplicação contém, por exemplo, os documentos apropriados relacionados com o sistema de montagem, incluindo a ficha de dados do produto, as instruções de instalação, o relatório do K2 Base ou as condições de garantia. O utilizador completa-as através de uma função intuitiva de arrastar e largar, por exemplo, com os documentos dos fabricantes dos módulos solares e inversores utilizados, e tem tudo reunido.

"A nossa aplicação K2 Roof Check fornece suporte na fase de oferta, o K2 Base auxilia na fase de planeamento, a nossa equipa de suporte, as nossas ofertas de webinars e vídeos ajudam na fase de instalação e a nova aplicação K2 Docu agora também na fase de documentação", descreve o Chefe de Digital Solutions. A aplicação K2 Docu estará brevemente disponível para download nas lojas de aplicações mais populares.

A utilização do novo sistema de telhado plano Dome 6 poupa tempo, uma vez que a instalação é 50% mais rápida

"Uma subestrutura deve ser fácil de instalar e simples! Conseguimos isto com o novo sistema de telhado plano Dome 6, pois a instalação é 50% mais rápida", diz Matthias Rentschler, Gestor de Produto da K2 Systems.

O tempo de instalação mais rápido do S-Dome 6 com elevação unilateral e do D-Dome 6 com elevação bilateral é alcançado porque o sistema está pré-montado a 80% e está ligado um ao outro através de pinos de encaixa, ou seja, já não tem qualquer união roscada. Além disso, a K2 Systems

oferece um prático medidor de distância com o qual as calhas podem ser rapidamente alinhadas para caberem no telhado.

O Dome 6 tem a Mat S de deslize suave e feita de EPDM, que absorve e compensa as tolerâncias. O sistema de telhado plano é combinado com o conhecido SpeedRail como calha base. Isto torna-o mais versátil, uma vez que é utilizado com a Mat S em telhados planos e em conjunto com os SpeedClips em telhados de chapa trapezoidal inclinada.

Para telhados planos com maior inclinação (superior a 3°) ou reservas de carga baixas para uma lastragem suficiente, o conjunto Dome FixPro Set oferece agora a solução certa para união fixa. Devido à ancoragem, todos os sistemas de telhado plano K2 podem ser instalados em telhados com uma poupança de lastro de até 10°. O planeamento da ancoragem será brevemente possível no K2 Base e será automaticamente tido em conta - dependendo da inclinação do telhado introduzida. O utilizador pode escolher entre uma pré-seleção de escoras ou introduzir a respetiva força de ancoragem de uma forma definida pelo utilizador. No final do processo de conceção, o utilizador obterá a quantidade de escoras, bem como a posição para a ancoragem no relatório do projeto.

O sistema MicroRail fixa de forma fiável sistemas fotovoltaicos em telhados de chapa ondulada

Para telhados com chapa ondulada inclinada, o novo sistema MicroRail oferece uma solução muito rápida e fácil de instalar. A característica especial do sistema é o componente MicroRail, que é um fixador de telhado e uma calha num só componente. Em combinação com a placa adaptadora (conjunto MicroRail CSM), o sistema oferece uma alternativa original, uma vez que é fixado diretamente no revestimento do telhado e não com um parafuso de suspensão adicional ou fixador solar, como anteriormente.

O MicroRail, feito de alumínio, é aparafusado paralelamente às coroas, diretamente sobre as coroas elevadas, utilizando parafusos de chapa fina. "Especialmente na Austrália, no Brasil e na Ásia, os edifícios são frequentemente cobertos com chapas onduladas. Aqui o novo sistema MicroRail é uma solução otimizada em termos de material que pode ser instalada muito rapidamente", continua Eva Berger.

O MiniClamp, o grampo de módulo comprovado do sistema de calhas curtas MiniRail, permite uma instalação paisagística simples dos módulos. "O design do novo MicroRail foi deliberadamente adaptado ao canal de calhas do sistema MiniRail para que os nossos clientes possam facilmente

equipar tanto os telhados de chapa trapezoidal como os de chapa ondulada com um grampo", diz Eva Berger, Gestora de Produto da K2 Systems.

O RailUp fornece melhor ventilação traseira

Para o sistema SpeedRail e MultiRail existe um componente adicional prático, o chamado RailUp. "O RailUp cria um aumento rápido dos módulos e, com a ventilação traseira mais forte dos módulos, assegura rendimentos significativamente mais elevados nos telhados de chapa trapezoidal", diz Matthias Rentschler, Gestor de Produto da K2 Systems.

"Em mercados como Espanha, Brasil, África do Sul ou, por exemplo, a região do MENA, a procura de tal aumento é elevada. Com o RailUp desenvolvemos uma solução muito simples e, acima de tudo, de instalação rápida que - de acordo com o nosso princípio modular - é adequada tanto para o SpeedRail como para o MultiRail!"

Gama de ganchos de telhado: CrossHook 4SL e SingleHook Alpin

O clássico gancho de telhado ajustável em altura CrossHook está agora também disponível para o sistema SolidRail. O novo CrossHook 4SL é ajustável lateral e verticalmente para a área do ripado (40/47/54 milímetros) e a altura do braço é também ajustável (55-85 milímetros).





"O CrossHook 4S, popular entre os clientes e instalado em combinação com o K2 SingleRail, é impressionante graças à sua versatilidade e força. Com o novo CrossHook 4SL, temos agora exatamente estas vantagens para a aplicação K2 SolidRail", diz Eva Berger, Gestora de Produto.

Outra novidade na gama de produtos é o gancho de telhado SingleHook Alpin feito de alumínio para o sistema SingleRail, que é adequado para regiões com cargas de neve particularmente elevadas.



Pode encontrar material gráfico sobre os novos produtos em:
<https://k2-systems.com/pt/novidades/imprensa-e-media>

Contacto de imprensa

-  Sra. Schwämmle
-  +49 (0) 7159 42 059 - 122
-  l.schwaemmle@k2-systems.com
-  www.k2-systems.com

Sobre a K2 Systems

Como fabricante de sistemas de montagem, para tecnologia solar, a K2 Systems desenvolve há 16 anos soluções inovadoras de sistemas para todo o setor fotovoltaico internacional.

Na sede alemã em Renningen assim como nos sete locais na Inglaterra, França, Itália, África do Sul, Brasil, EUA e México trabalham 180 colaboradoras e colaboradores em sistemas de montagem econômicos orientados para ao futuro, para os telhados deste mundo. Os sistemas de suporte comprovados para a aplicação em telhados inclinados, telhados planos, ou em projetos especiais e ao ar livre, convencem em particular pela sua excelente qualidade e funcionalidade.

A experiência de longos anos e as ações orientadas ao serviço, assim como o contato pessoal fazem da K2 Systems um parceiro simpático e confiável.