

## Endereço

Wendenstraße 375  
20537 Hamburg  
Tel.: +49 40 702990  
Website: [www.skysails-power.com](http://www.skysails-power.com)



## Contacto

Mark Hoppe  
Head of Public Affairs & Business Development  
Tel.: +49 40 70299300  
E-mail: [mark.hoppe@skysails.de](mailto:mark.hoppe@skysails.de)



## Perfil da empresa:

A SkySails Power GmbH foi fundada em 2016 e faz parte do grupo empresarial SkySails. Baseia-se na experiência única de 20 anos de desenvolvimento e operação de sistemas automáticos de kite. Tanto a sede como as salas de produção estão localizadas no norte da Alemanha.

A empresa fornece soluções de energia limpa, acelerando a mudança global para mais energias renováveis. A SkySails Power desenvolve, projeta, fabrica, comercializa e mantém os sistemas de energia eólica de alta altitude (sistemas de produção de eletricidade a partir de vento de elevada altitude). Com esta tecnologia, o enorme potencial energético do vento de elevada altitude pode ser aproveitado – a maior fonte de energia renovável não explorada até à data.

A tecnologia SkySails está patenteada em todo o mundo, tendo acesso a uma forte rede de parceiros estratégicos.

Mais informações estão disponíveis aqui: <https://skysails-power.com/>

## Produtos / serviços:

### **SKS PN-14 – O único sistema de energia eólica de alta altitude a nível mundial pronto a ser contratado**

Das SKS PN-14 utiliza o vento a uma altura de 200 a 400 metros e atinge rendimentos elevados mesmo em locais com ventos fracos. O sistema é também seguro para utilização em regiões de furacões e tufões, pois pode ser facilmente recuperado e armazenado antes de catástrofes naturais. Devido aos seus simples requisitos de transporte e instalação, o SKS PN-14 também pode ser instalado em locais de difícil acesso.

### **Dados técnicos:**

- Potência nominal: 100-200 kW
- Superfície do kite: 90-180 m<sup>2</sup>
- Força do vento durante o funcionamento: 3-25 m/s
- Estação terrestre: contentor de 30 pés

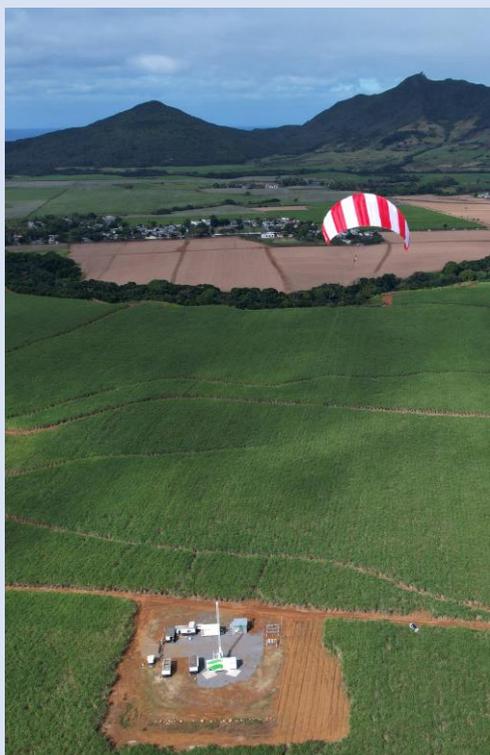


## Projetos de referência / parceiros:

- **Maurícia:**  
O sistema fornece energia elétrica renovável gerada a partir de vento de elevada altitude e alimentada na rede da ilha. O projeto está a ser implementado em colaboração com a *Mauritius Renewable Energy Agency* (MARENA), o *Central Electricity Board* (CEB) e o *Mauritius Research and Innovation Council* (MRIC).

## Vantagens em resumo:

- Sistema modular
- Sistemas compactos de energia eólica de alta altitude, fáceis de transportar e rápidos de instalar
- Solução de energia renovável para mini-grids e áreas remotas devido à constante geração de energia, alta disponibilidade de energia
- Baixos requisitos de material
- Sem impacto espacial – muito baixo impacto ambiental visual e auditivo
- Seguro contra tufões / furacões
- Facilmente escalável



## Pesquisa de parceiros locais:

- Operadores off-grid, híbridos e mini-grid
- Hotelaria, restauração, resorts
- Empresas de energia
- Desenvolvedores de projetos com experiência com projetos no setor da energia
- Grandes consumidores de energia, tais como comunidades locais, indústria, etc.