

SkySails Power GmbH



Endereço

Wendenstraße 375
20537 Hamburg
Tel.: +49 40 702990
Website: www.skysails-power.com



Contacto

Cecile Heinrich
Sales Manager
Telm.: +49 173 3154662
E-mail: cecile.heinrich@skysails.de



Perfil da empresa:

A SkySails Power GmbH, sediada em Hamburgo, é uma empresa pioneira no setor da energia eólica aérea. Com pipas e software inteligente, exploramos uma fonte de energia até agora inutilizada: os ventos de altitude. A nossa equipa de cerca de 120 pessoas desenvolve e opera sistemas energéticos inovadores, leves, flexíveis e descentralizados. Somos a única empresa no mundo a comprovar a eficiência da nossa tecnologia e já operamos locais em Schleswig-Holstein, nas Ilhas Maurício e as primeiras instalações de clientes em Taiwan. A tecnologia SkySails é patenteada mundialmente e conta com uma forte rede de parceiros estratégicos.

Produtos / serviços:

As nossas centrais elétricas de altitude obtêm energia a partir de ventos fortes e constantes a altitudes de até 750 m. Ao subir, uma pipa puxa uma corda de um guincho, que gera eletricidade através de um gerador. Em seguida, a pipa desliza de volta com pouca resistência, a corda é enrolada e o ciclo repete-se.

- Sistema atual: Venyo (PN-14): única central elétrica de altitude com curva de desempenho verificada externamente
 - Potência do ciclo: até 200 kW
 - Produção anual de energia: até 760 MWh/ano a 9 m/s
 - Tamanho do kit: 180 m²
- Próxima geração: Kyo
 - Potência do ciclo: até 450 kW
 - Produção anual de energia: até 1.780 MWh a 9 m/s
 - Tamanho do kit: até 450 m²



Projetos de referência / parceiros:

- Três locais: Klixbüll (Schleswig-Holstein, Alemanha), Maurício, Lukang (Taiwan, em cooperação com a AiSails Power Inc.)
- Parceria: AiSails Power Inc., subsidiária da Wistron Corporation
- Situação atual: Primeira instalação do cliente em Lukang concluída
- Em planejamento: Mais um sistema a caminho de Taiwan

Vantagens em resumo:

- Design modular: escalável e adaptável a requisitos e locais específicos
- Leve e flexível: fácil de transportar, rápido de instalar, sem necessidade de infraestruturas pesadas ou trabalhos de construção complexos
- Descentralizado e independente: solução de energia verde para mini-redes e áreas remotas através de produção constante de energia e elevada disponibilidade energética
- Compacto e robusto: resistente a tufões e furacões
- Escalável e híbrido: facilmente combinável com sistemas solares ou a diesel para maior segurança no fornecimento de energia



Pesquisa de parceiros locais:

- Operadores de off-grid, híbridos e mini-grid
- Hotelaria e restauração, resorts
- Empresas de energia
- Desenvolvedores de projetos com experiência em projetos no setor energético
- Outros grandes consumidores de energia, como municípios locais, indústria, etc.