

ESTUDO METODOLÓGICO SUSTENTÁVEL DE EXTRACÇÃO, TRANSPORTE E RECICLAGEM DE PÁS EÓLICAS





LEITMOTIV

Quando as pás do aerogerador terminam o seu ciclo no sector eólico, começa o nosso trabalho. Os componentes e as estruturas que são extraídas destes elementos - são aproveitados na íntegra - depois de se proceder à sua desmontagem do respectivo aerogerador. Sem desperdiçar nenhum material, procede-se ao seu encaminhamento, graças a uma técnica de corte das Pás, que vai permitir que se efectue o seu transporte de uma forma segura e eficaz.

Na Ventos Metódicos Reciclagem LDA, somos especialistas na gestão de resíduos, cumprindo estritamente com as novas directrizes estipuladas pela União Europeia. **A economia circular, a reutilização e a bolha de carbono zero** nos novos produtos, são a filosofia da nossa empresa.



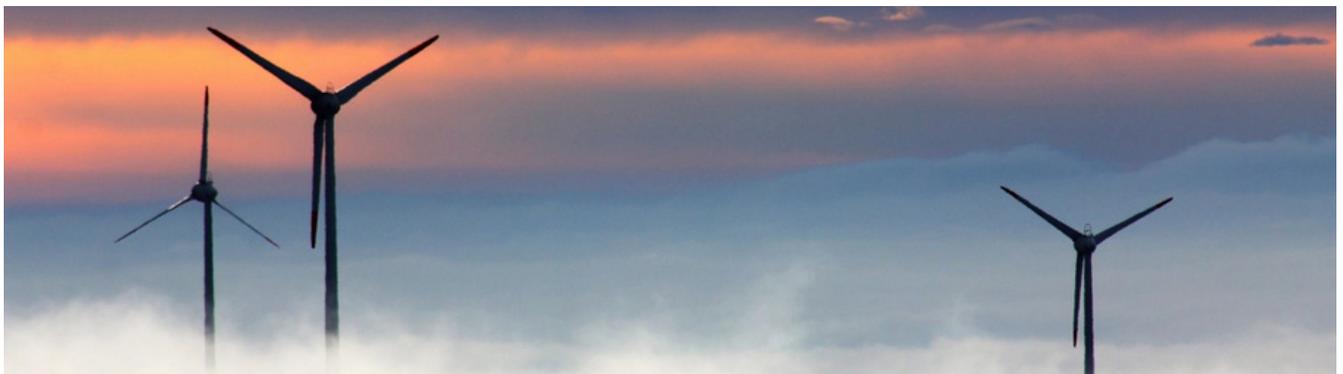
Economia circular



Reutilização



Bolha carbono zero



RECURSOS



Camião serralharia, desloca-se ao parque eólico para proceder ao primeiro corte.



Grua empilhadora, para a manipulação dos segmentos e para carga e descarga do material.



Pessoal qualificado e certificado para efectuar a operação.



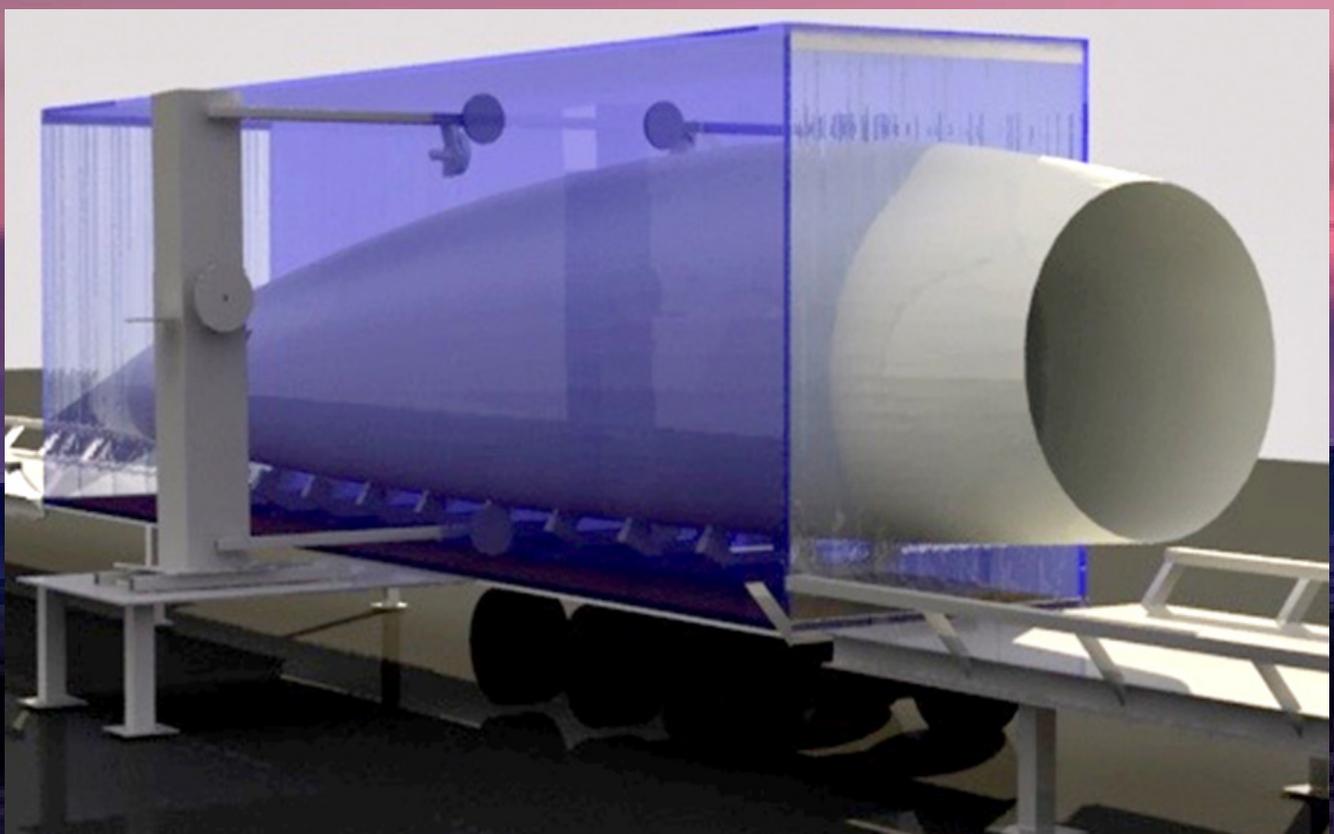
Materiais, ferramentas e utensílios necessários para a embalagem e manipulação das pás eólicas.



OPERAÇÃO DE CORTE

O corte do material, sem gerar nenhum tipo de resíduo, é o eixo central do processo de reciclagem. Uma vez desmontadas as pás, procede-se à sua segmentação em compartimentos divididos para facilitar a sua manipulação, carga e transporte. Graças a um sistema pioneiro no mercado, as pás são cortadas de forma a reduzir ao mínimo o impacto ambiental. Os poucos desperdícios resultantes são aspirados no momento do corte de forma automática, sendo reservados para outras utilizações.

Camião Serralharia de pás eólicas.



TRANSPORTE

Findo o processo de corte e embalagem, procede-se ao carregamento do material em camião adaptado para proceder ao transporte do mesmo para a linha de processamento.

Transporte de pás eólicas em trailer.

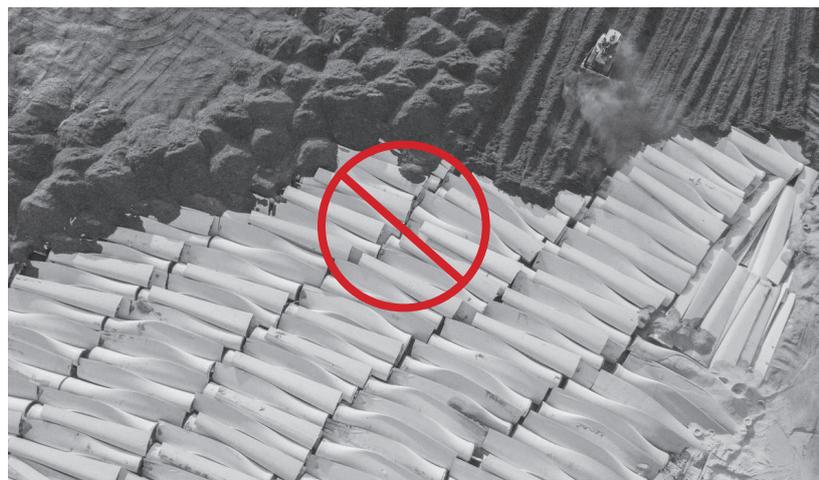
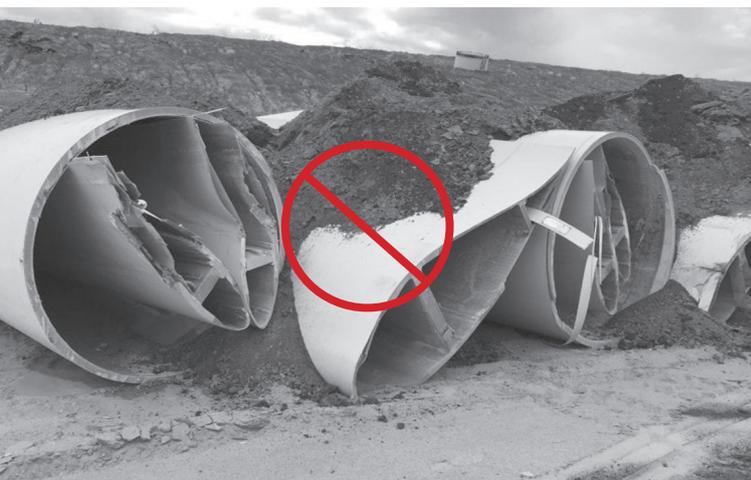


NOVA VIDA DAS PÁS

A nossa principal diferença reside na **reciclagem das pás eólicas**. Em contraposição com o sector eólico de outros países, a partir da Ventos Metódicos Reciclagem garantimos que os resíduos sejam submetidos a um processo de reciclagem inovador que outros países não dispõem.

Por exemplo, uma alta percentagem de pás são enterradas em países como os Estados Unidos, gerando um impacto nocivo no meio ambiente.

Pás eólicas em processo de aterro.

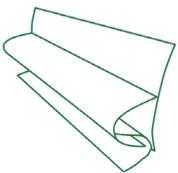


Na Europa, as pás são trituradas para sua posterior combustão ou são submetidas a processos químicos com o propósito de separar os seus materiais.

Processo de trituração de pás para posterior combustão.



Para evitar estas situações, a nossa empresa centra-se em outorgar uma segunda vida às pás eólicas. Suportamo-nos na experiência e conceito. inovador.



TRANSFORMAÇÃO E SEGUNDA VIDA ÚTIL

Na Ventos Metódicos Reciclagem LDA contamos com a nossa marca

SOSTYL  *IR*®

Graças a ela, os erroneamente chamados resíduos da energia eólica, em especial as pás, transformam-se num exclusivo mobiliário industrial, urbano, de escritório e doméstico através de uma técnica pioneira no sector do reciclado.

Trata-se de um processo físico e completamente sustentável, no qual o impacto da bolha de carbono é inexistente. Com cortes e modeladores, estruturas de alta qualidade e certificados que acreditam a sua resistência e exclusividade, o mobiliário da *SOSTYL*  *IR*® posiciona-se na vanguarda da sustentabilidade.

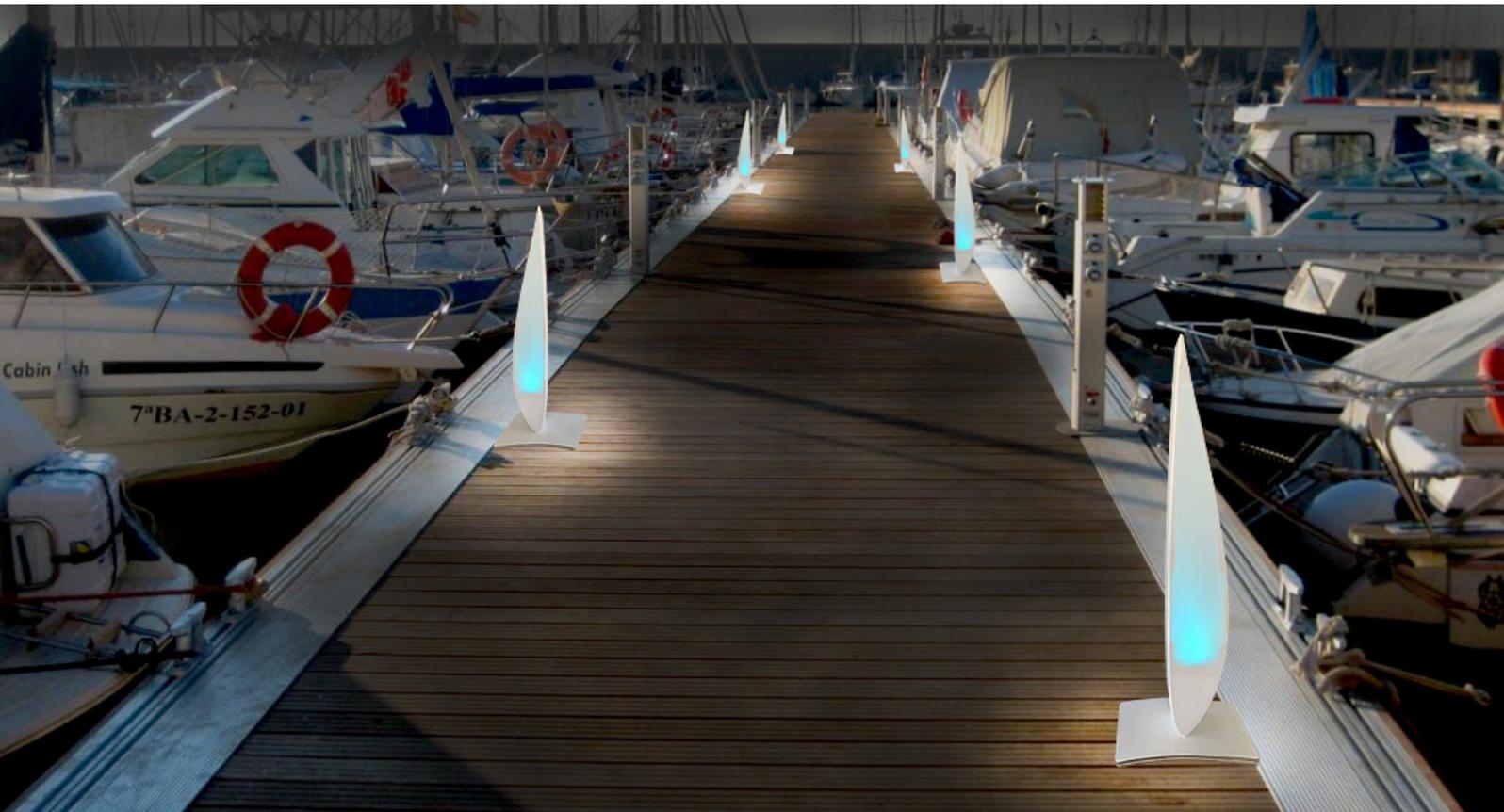
Corte de pá para uso como candeeiros.



Candeeiros para interior de luz multicolor.



Candeeiros para exterior marinas de luz quente ou fria.



Mesa de escritório cor preta.



Mesa de escritório ou jantar de cor branca.



Banco exterior de cor branca.



Banco exterior de cor verde.



Cadeira cor branca.

Cadeira cor preta





Bancos interiores de cor branca.

*Banco interior de cor branca
para habitação.*



UTILIZAÇÃO DOS RESÍDUOS RESULTANTES

Qualquer resíduo resultante do fabrico de um novo produto também goza de uma segunda vida útil: é aproveitado de forma directa, através dos pequenos fragmentos e pó resultantes do corte, na elaboração de estruturas da industria marítima ou cultivos agrícolas, como o fabrico de vigas para as vides.



Ventos
Metódicos

Ventos Metódicos Reciclagem LDA
Polígono Industrial da Lagoa
Rúa das Cruzes, 484
4950-850 Monção
Portugal

Solicite o seu orçamento sem compromisso para a recolha
de pás eólicas.



Teléfono: +35 191 3302645 / +34 626 86 86 30

info@ventosmetodicos.com
ventosmetodicos.com