

ÉTUDE MÉTHODOLOGIQUE DURABLE D'EXTRACTION, TRANSPORT ET RECYCLAGE DES PALES ÉOLIENNES





LEITMOTIV

Lorsque les pales de l'éolienne terminent leur cycle dans le secteur éolien, notre travail commence. Les composants et les structures de ces éléments sont entièrement extraits de l'aérogénérateur pour être ensuite démontés. Sans gaspiller aucun matériel, il est procédé à leur transfert grâce à une technique de coupe qui permet un transport simple et efficace.

Chez Ventos Methodico Reciclagem LDA, nous sommes des spécialistes de la gestion des déchets, en stricte conformité avec les nouvelles lignes directrices fixées par l'Union européenne. **L'économie circulaire, la réutilisation** et **l'empreinte carbone zéro** dans les nouveaux produits sont la philosophie de notre société.



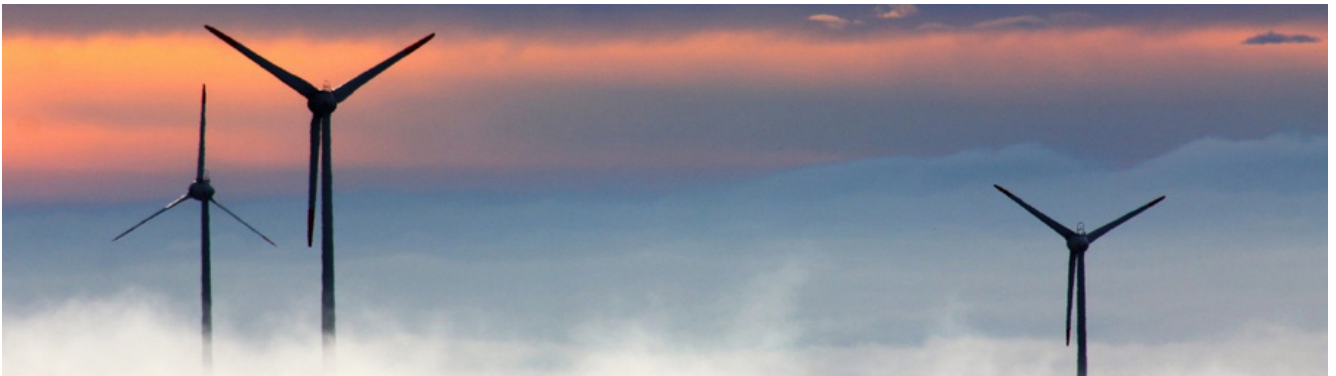
Économie circulaire



Réutilisation



Empreinte carbone zéro



RESSOURCES



Camion-scierie, avec déplacement approprié au parc éolien pour procéder à la première coupe.



Chariot élévateur, pour la manipulation des segments et pour le chargement et le déchargement du matériel.



Personnel qualifié et certifié pour effectuer l'opération.



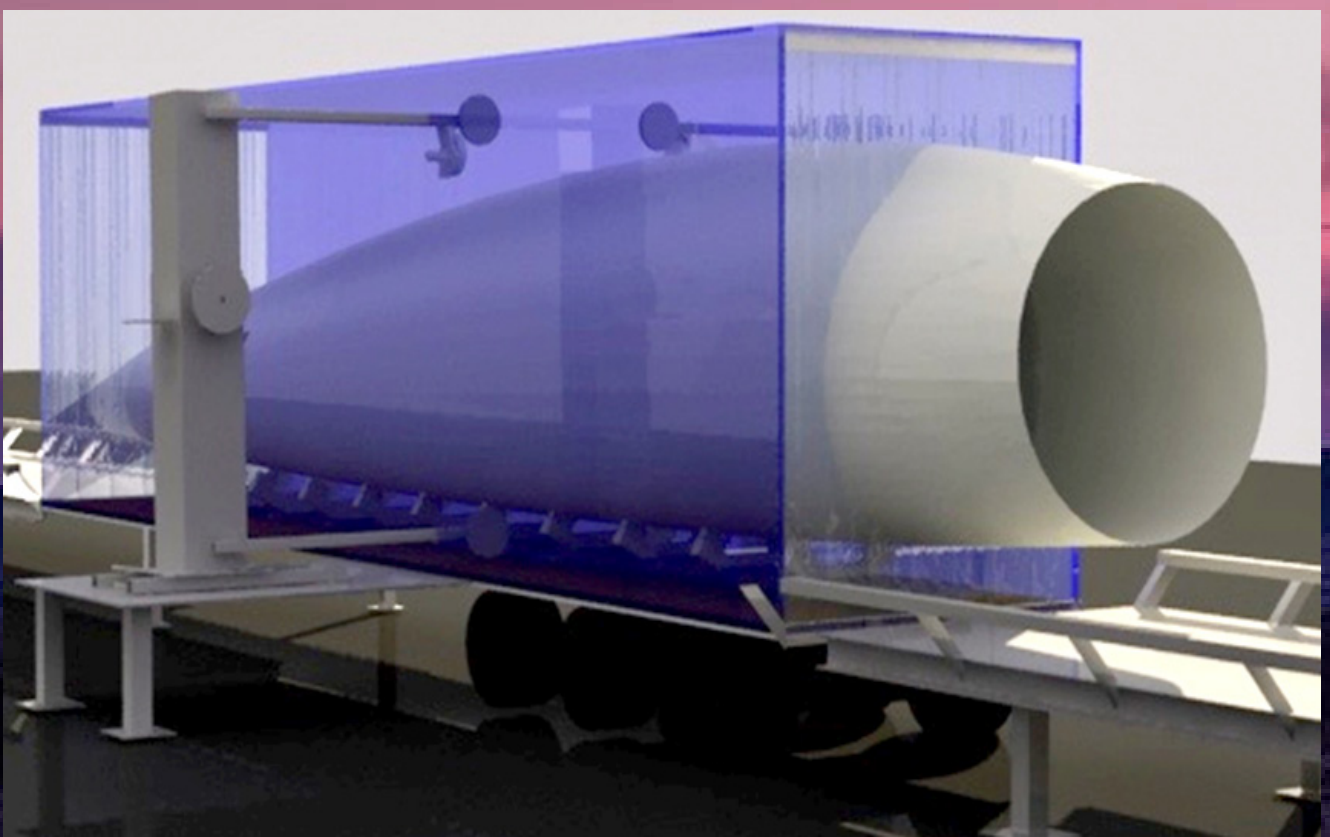
Matériaux et outils nécessaires pour l'emballage et la manutention des pales éoliennes.



OPÉRATION DE COUPE

La découpe du matériel, sans générer pratiquement aucun déchet, est l'axe central du processus de recyclage. Une fois les pales démontées, on procède à leur segmentation en tranches divisées pour en faciliter la manutention, le chargement et le transport. Grâce à un système pionnier sur le marché, les pelles sont coupées sans avoir le moindre impact environnemental. Les quelques déchets qui en résultent sont automatiquement aspirés au même moment et réservés à d'autres fins.

Camion de sciage de pales éoliennes.



TRANSPORT

Une fois le processus de découpe et d'emballage terminé, le matériel est chargé dans un camion adapté pour être transporté jusqu'à la ligne de traitement.

Transport des pales éoliennes dans la remorque.

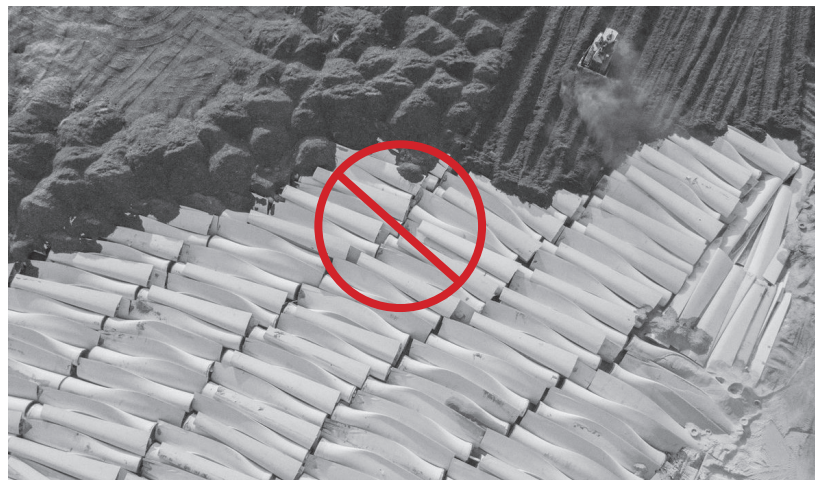


NOUVELLE VIE DES PALES

Notre principale différence réside dans le **recyclage complet des pales éoliennes**. Contrairement au secteur éolien d'autres pays, Ventos Metódicos Reciclagem garantit que les déchets sont soumis à un processus de recyclage innovant dont d'autres pays ne disposent pas.

Par exemple, un pourcentage élevé de pales est mis sous terre dans des pays comme les États-Unis, générant un impact nocif sur l'environnement.

Pales éoliennes en cours de mise sous terre.

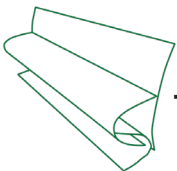


En Europe, les pales sont broyées en vue d'une combustion ultérieure ou soumises à des procédés chimiques afin de séparer leurs matières.

Processus de broyage des pales pour la combustion ultérieure.



Pour éviter ces situations, notre société se concentre sur l'octroi d'une seconde vie aux éoliennes. Nous sommes soutenus par l'expérience et l'intérêt innovateur.




TRANSFORMATION ET DEUXIÈME DURÉE DE VIE

Chez Ventos Methodiques Recyclgem LDA nous avons notre marque

SOSTYL  *IR*®

Grâce à elle, les déchets de l'énergie éolienne, notamment les pales, sont transformés en meubles industriels, urbains, de bureau ou domestiques exclusifs grâce à une technique pionnière dans le secteur du recyclage.

Il s'agit d'un processus physique et totalement durable, où l'impact de l'empreinte carbone est inexistant. Avec des coupes et des mouleurs, des structures de haute qualité et des certificats attestant leur résistance et leur exclusivité, le mobilier de *SOSTYL*  *IR*® se place à l'avant-garde de la durabilité.

Pale coupée pour utilisation comme lampe.



Lampes intérieures multicolores.



Lampes extérieures à lumière chaude ou froide.

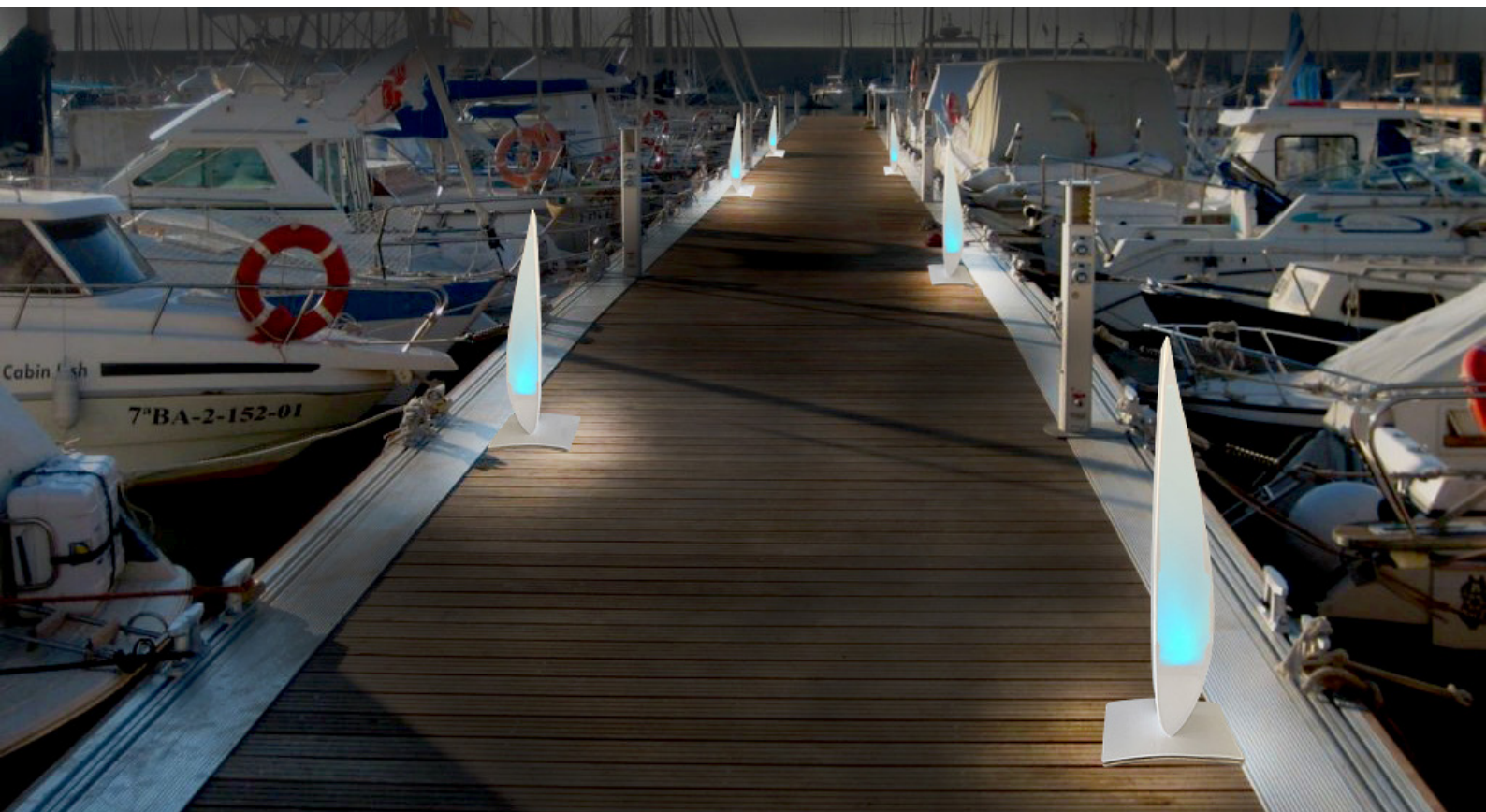


Table de bureau noire.



Table de bureau
ou de cuisine blanche.



Banc extérieur de couleur blanche.



Banc extérieur de couleur verte.



Chaise de couleur blanche.

Chaise noire.





Bancs intérieurs de couleur blanche.

*Banc intérieur blanc pour
la chambre.*



UTILISATION DES DÉCHETS QUI EN RÉSULTENT

Tout déchet provenant de la fabrication du nouveau produit bénéficie également d'une seconde durée de vie : il est utilisé directement, par les petits fragments et poussières résultant de la découpe, pour l'élaboration de structures de l'industrie maritime ou de cultures terrestres, comme la création de poutres pour les vignes.



Ventos
Metódicos

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

Demandez votre devis sans engagement pour le retrait des
pales éoliennes.



Numéro de téléphone: +35 191 3302645 / +34 626 86 86 30

info@ventosmetodicos.com
ventosmetodicos.com