

NACHHALTIGE METHODISCHE STUDIE ÜBER EXTRAKTION, TRANSPORT UND RECYCLING VON ROTORBLÄTTER





LEITMOTIV

Wenn die Rotorblätter ihren Zyklus beendet haben, beginnt unsere Arbeit. Die Komponenten und Strukturen dieser Elemente werden unter voller Ausnutzung der Windkraftanlage selbst für die anschließende Demontage abgebaut.

Ohne Materialverschwendung wird durch eine Schneidtechnik einen einfachen und effizienten Transport ermöglicht.

Bei Ventos Metódicos Reciclagem LDA haben wir uns auf Abfallwirtschaft spezialisiert und halten uns strikt an die neuen Richtlinien der Europäischen Union. **Kreislaufwirtschaft, Wiederverwendung und CO₂-freier Fußabdruck** bei neuen Produkten sind die Philosophie unseres Unternehmens.



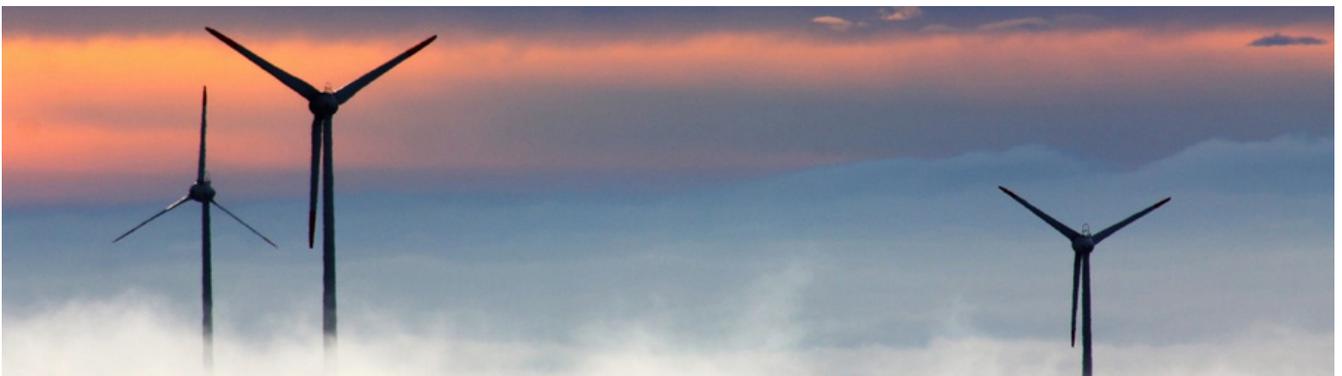
Kreislaufwirtschaft



Wiederverwendung



Kein CO₂-Fußabdruck



RESOURCES



Fahrt des Sägewerks-LKW um den Schnitt durchzuführen.



zum Be- und Entladen der geschnittenen Segmente wird ein Stapler verwendet.



mit geschultem und zertifiziertem Personal werden diese Arbeiten durchgeführt.



andere Materialien und Verbrauchsmaterialien, die für die Verpackung und Handhabung der Windkraftanlagen Komponenten erforderlich sind.

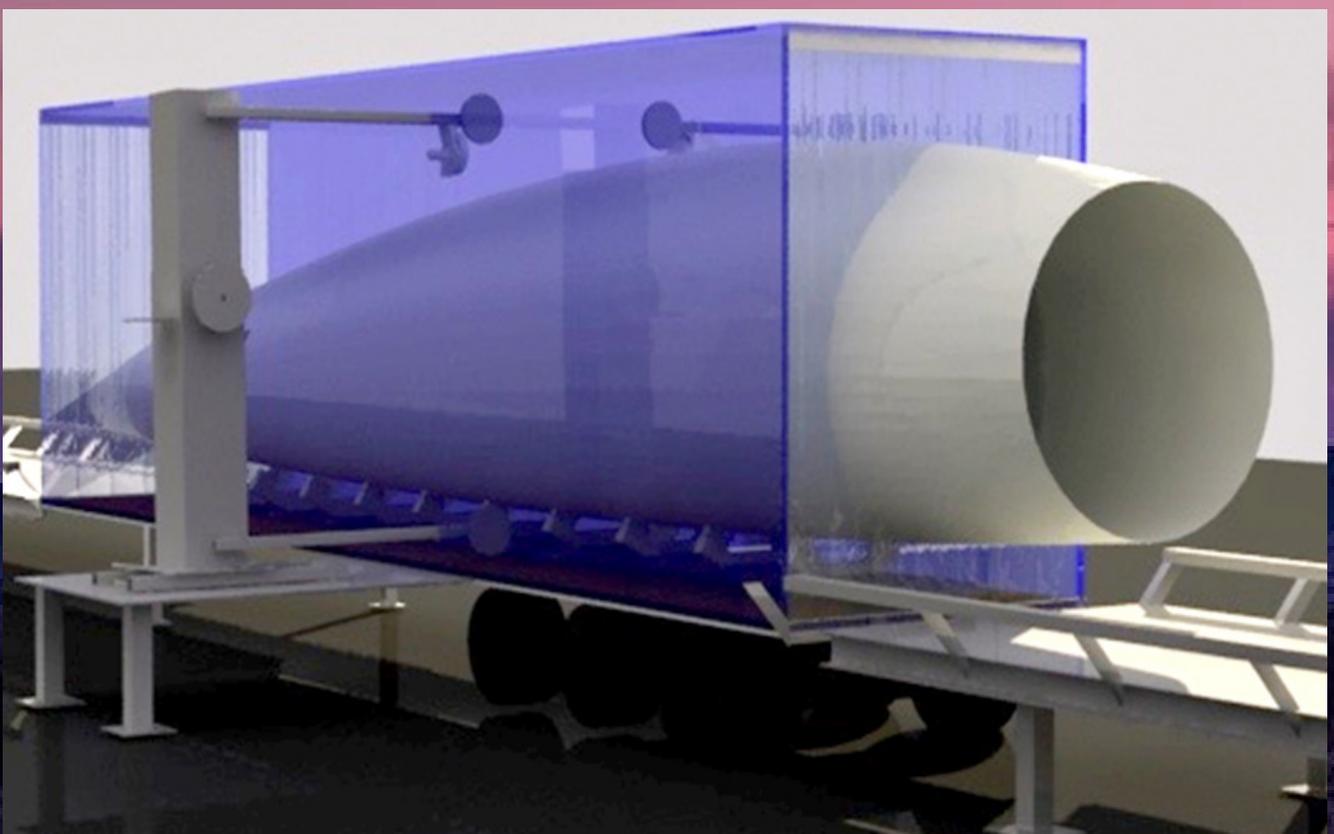


SÄGEPROZESS

Das Schneiden des Materials ohne Rückstände ist die zentrale Achse des Recycling Prozesses. Sobald die Rotorblätter zerlegt wurden, werden sie in Abschnitte unterteilt, um die Handhabung, das Laden und den Transport zu erleichtern.

Dank eines zukunftsweisenden Systems auf dem Markt werden die Rotorblätter geschritten, ohne die geringste Umweltbelastung zu verursachen. Die wenigen anfallenden Abfälle werden in diesem Moment automatisch angesaugt und für andere Versorgungsunternehmen reserviert.

Rotterblätter Sägewerk LKW.





Nach Abschluss des Schneid- und Verpackungsprozesses wird das Material in einen LKW verladen.

Transport von geschnittenen Flügel im LKW

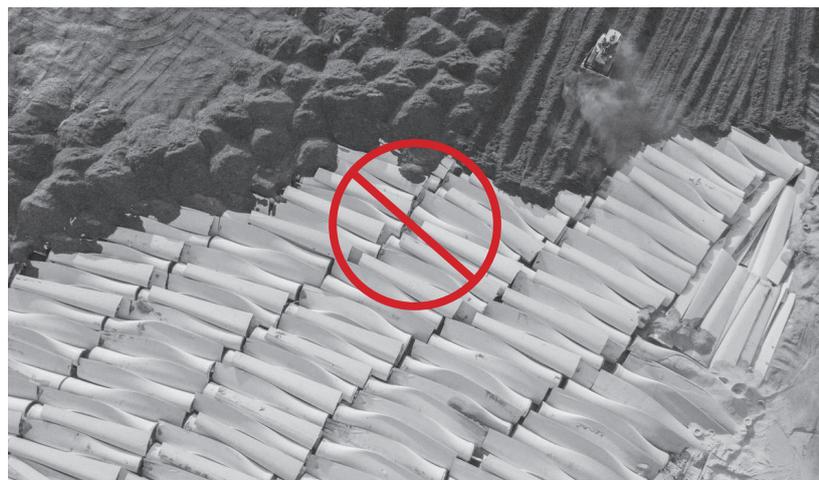
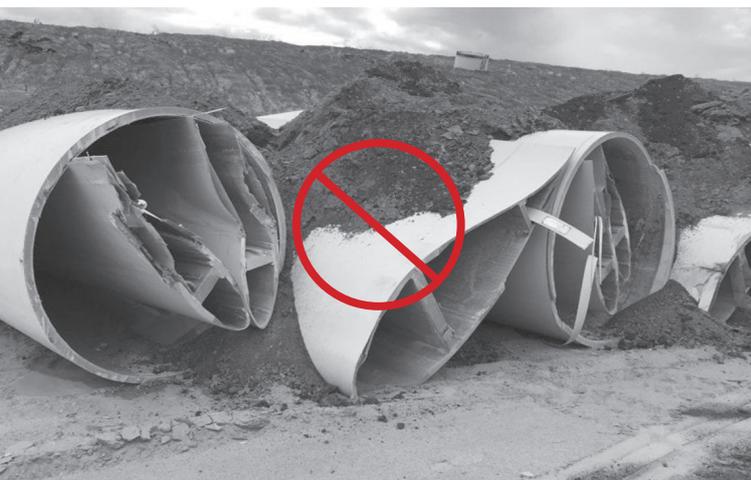


NEUES LEBEN DER ROTORBLÄTTER

Unser Hauptunterschied liegt im **vollständigen Recycling der Rotorblätter**. Im Gegensatz zum Windsektor in anderen Ländern garantieren wir bei Ventos Metódicos Reciclagem LDA, dass die Abfälle einem innovativen Recyclingprozess unterzogen werden, den andere Länder nicht haben.

Beispielsweise wird ein hoher Prozentsatz der Flügel in Ländern wie den Vereinigten Staaten vergraben, was schädliche Auswirkungen auf die Umwelt hat.

Rotorblätter beim Vergraben.



In Europa werden Rotorblätter zur späteren Verbrennung zerkleinert oder chemischen Prozessen unterzogen, um ihre Materialien zu trennen.

Zerkleinerungsprozess der Rotorblätter für die anschließende Verbrennung.



Um diese Situationen zu vermeiden, konzentriert sich unser Unternehmen darauf, Rotorblättern ein zweites Leben zu geben. Wir stützen uns auf Erfahrung und innovatives Interesse.



TRANSFORMATION UND ZWEITES NÜTZLICHES LEBEN

Bei Ventos Metódicos Reciclagem LDA haben wir unsere Marke

SOSTYL  *IR*®

Was fälschlicherweise als Windenergie Abfälle bezeichnet wird, insbesondere Rotorblätter, wird zu einer wegweisende Technik im Recyclingbereich.

Es ist ein physischer und vollständig nachhaltiger Prozess, bei dem die Auswirkungen des CO₂-Fußabdrucks nicht vorhanden sind. Mit Schnitten und Formen, hochwertigen Strukturen und Zertifikaten, die ihre Beständigkeit und Exklusivität unter Beweis stellen, stehen *SOSTYL*  *IR*®-Möbel an der Spitze der Nachhaltigkeit.

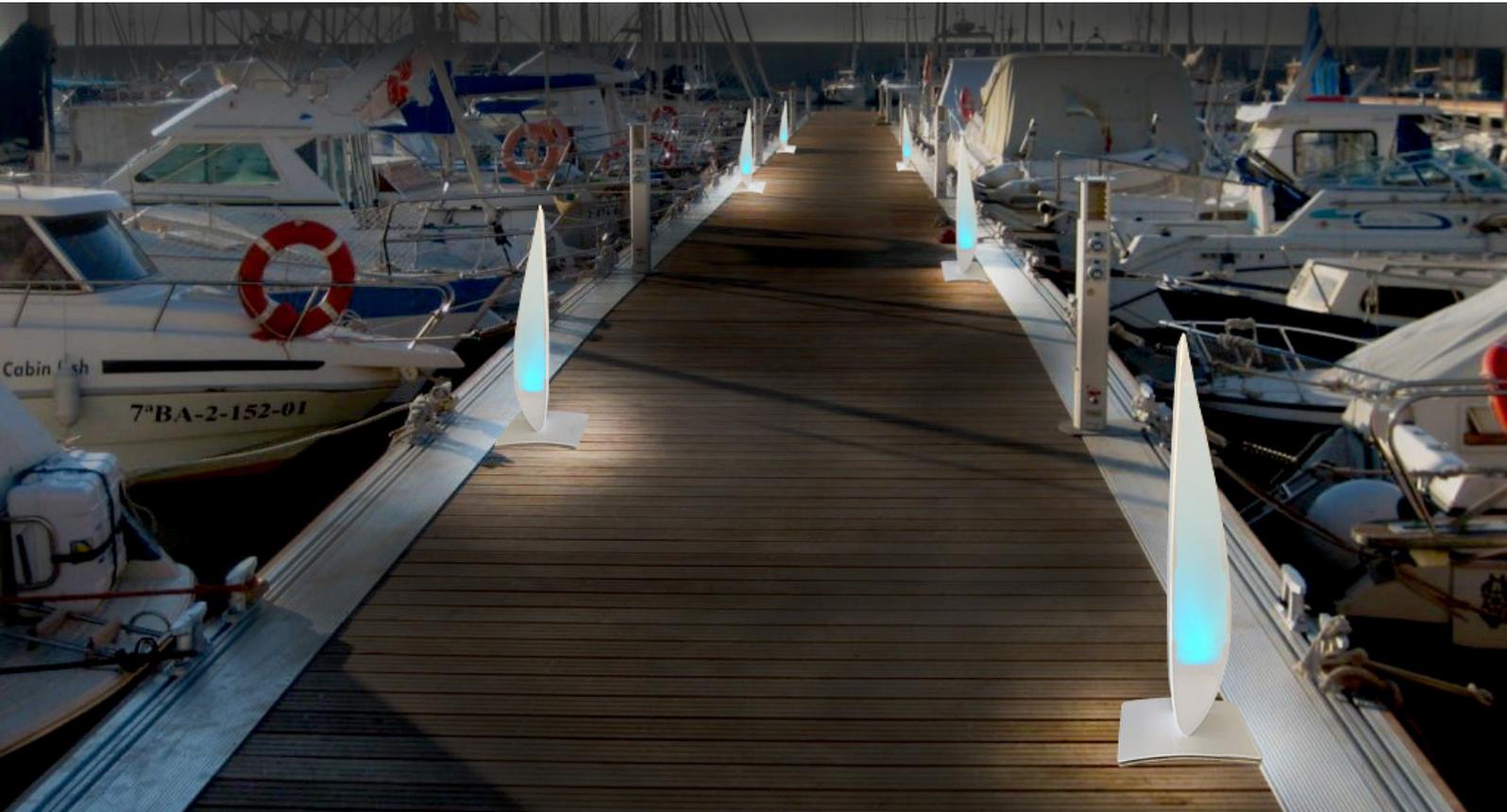
Schaufelschnitt zum Erstellen von Lampen



Mehrfarbige Innenleuchten.



Außenleuchten im Dock mit warmem oder kaltem Licht.



Schwarzer Bürotisch.



Weißer Büro- oder Esstisch.



Weißer Außenbank.



Grüne Außenbank.



Weißer Stühle im Raum.

Schwarze Stühle im Raum.





Weißer Innenbänke.

Weißer Innenbank im Raum.



VERWENDUNG DER VERBLEIBENDEN RÜCKSTÄNDE

Abfälle, die bei der Herstellung des neuen Produkts anfallen, haben auch eine zweite Nutzungsdauer: Sie werden direkt durch die kleinen Fragmente und den Staub, die beim Schneiden entstehen, zur Herstellung von Strukturen für die maritime Industrie oder Landwirtschaft, z.B. für Weinreben Strukturen.



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

Fordern Sie unverbindlich Ihr Angebot für die Beseitigung
Ihrer Rotorblättern an.



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

info@ventosmetodicos.com
ventosmetodicos.com