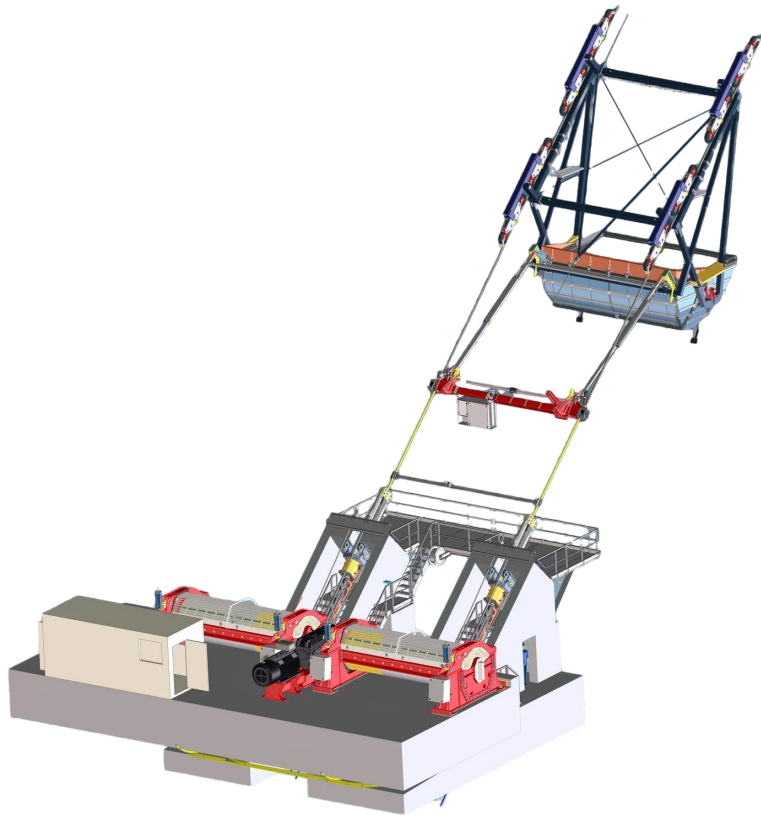




Skydumper

**ADD
WINGS
TO YOUR
WORK**





Skydumper

STÄRKEN



BAUQUALITÄT



AUTOMATION



FLEXIBILITÄT



ECO-FRIENDLY



INNOVATION

Anwendungsbereich



**BERGBAU- UND EXTRAKTIVE
INDUSTRIE**

Skydumper von Seik ist eine **automatisierte Lösung** für den Transport von Materialien in Kieswerken und Steinbrüchen.

Die Anlage ist mit einem doppelten Tragseil ausgestattet, das auch bei starkem Wind Stabilität gewährleistet. Die Energie, die zum Bremsen der Last während des Abstiegs benötigt wird, wird zurückgewonnen und in das Netz eingespeist, wodurch eine positive **Energiebilanz** erzielt werden kann.

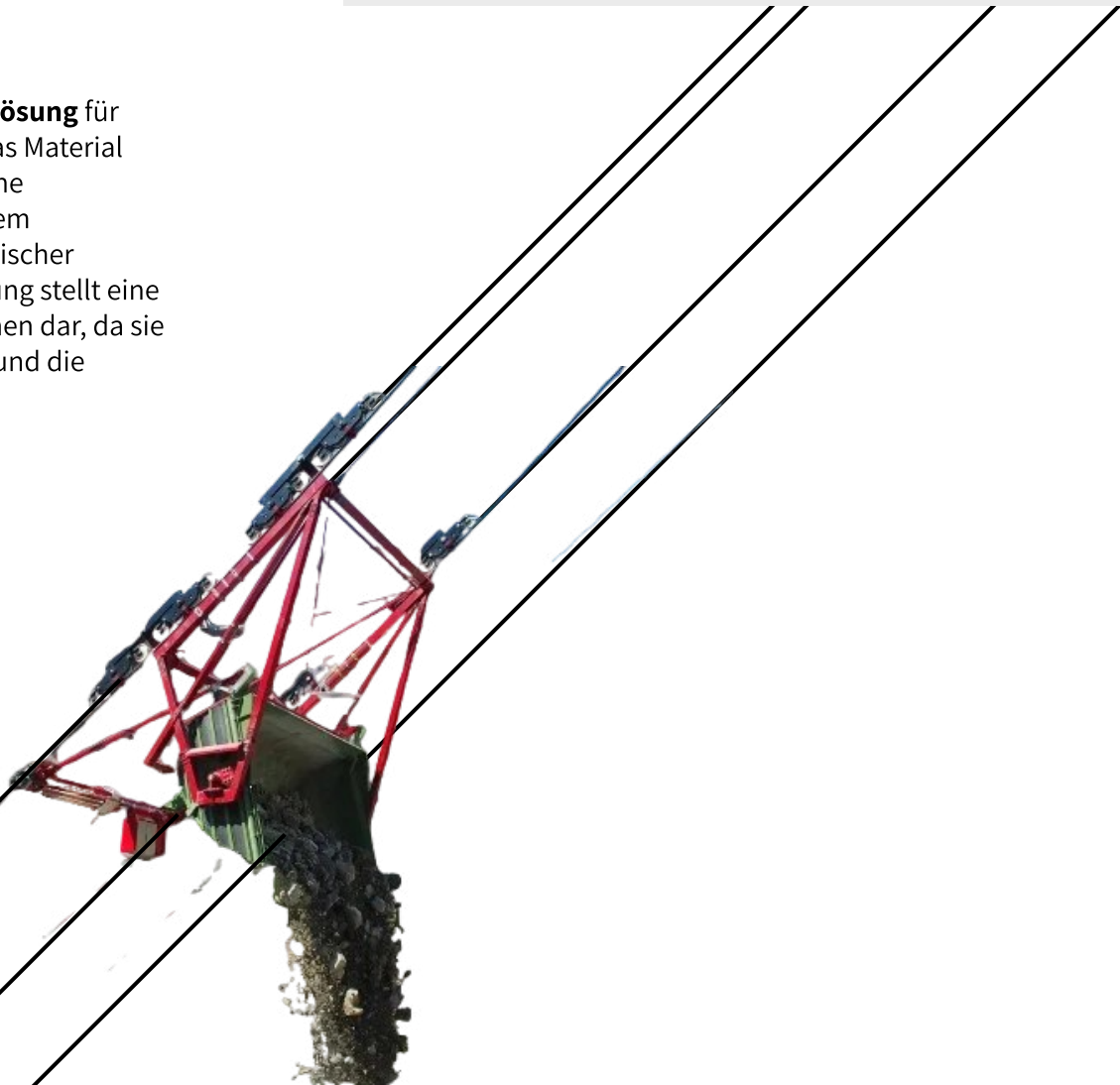
Das System ist **anpassbar** in Bezug auf Kapazität, Lade- und Entladepunkte sowie Fahrmodus. Die Bewegung der Mulde erfolgt dank einer von Seik entwickelten Winde. Das System gewährleistet **hohe Sicherheits- und Zuverlässigkeitsstandards**.



Skydumper

Innovatives Transportkonzept

Seik hat eine **automatisierte Transportslösung** für Kieswerke und Steinbrüche entwickelt: Das Material wird in eine Puffermulde geladen, über eine Materialseilbahn transportiert und an einem festgelegten Punkt entladen, mit automatischer Rückkehr zum Ausgangspunkt. Diese Lösung stellt eine wahre logistische Revolution in den Brüchen dar, da sie den Fahrzeugverkehr erheblich reduziert und die betriebliche Effizienz optimiert.



Flexibilität und Anpassungsfähigkeit

Das System bietet die Möglichkeit, den Entladepunkt entlang der Strecke zu verschieben, wobei die Nutzlast an die spezifischen Bedürfnisse des Kunden angepasst werden kann. Das doppelte Tragseil sorgt auch bei starkem Wind für **Stabilität** und gewährleistet einen sicheren Betrieb.



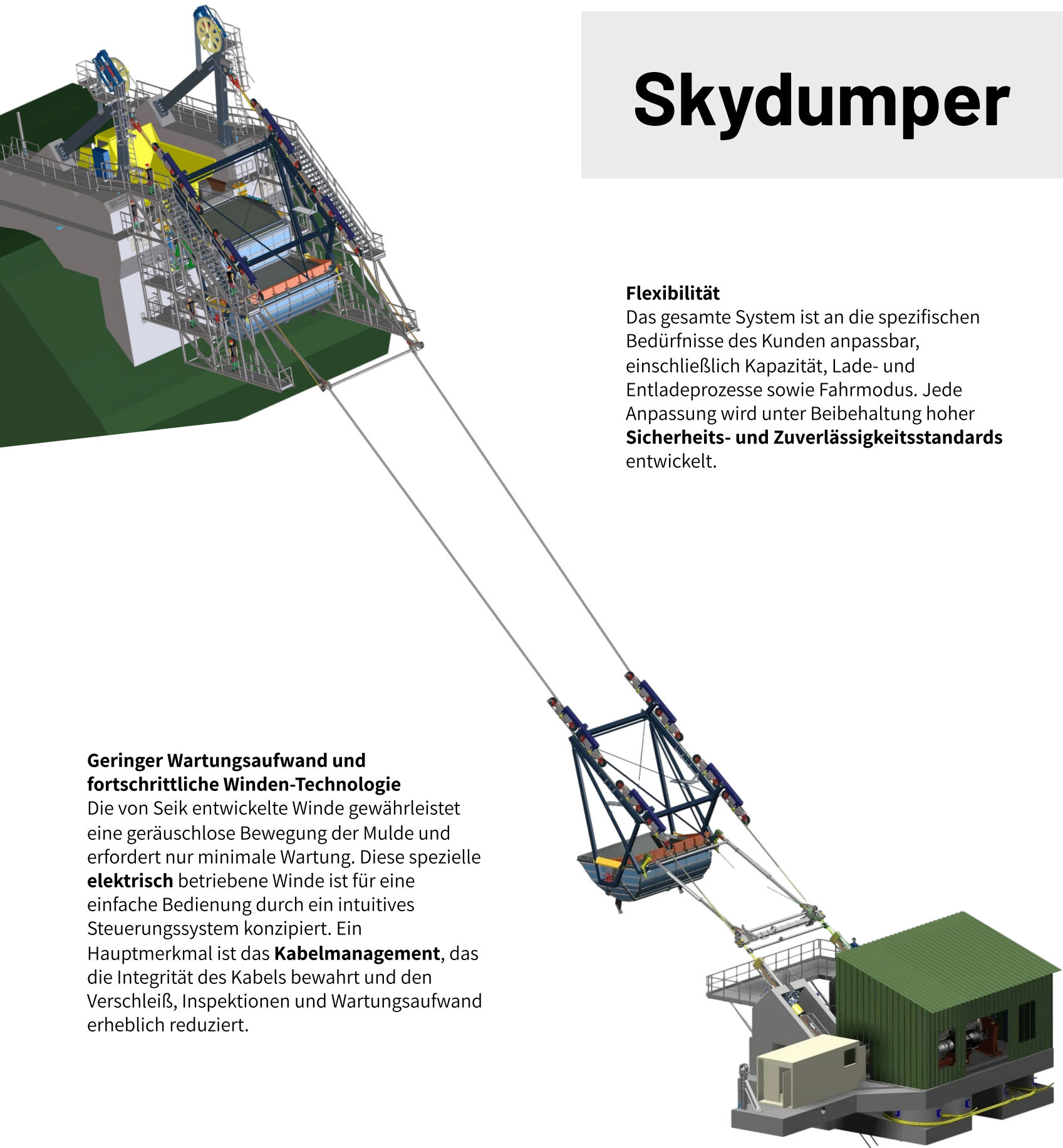
Skydumper

Flexibilität

Das gesamte System ist an die spezifischen Bedürfnisse des Kunden anpassbar, einschließlich Kapazität, Lade- und Entladeprozesse sowie Fahrmodus. Jede Anpassung wird unter Beibehaltung hoher **Sicherheits- und Zuverlässigkeitsstandards** entwickelt.

Geringer Wartungsaufwand und fortschrittliche Winden-Technologie

Die von Seik entwickelte Winde gewährleistet eine geräuschlose Bewegung der Mulde und erfordert nur minimale Wartung. Diese spezielle **elektrisch** betriebene Winde ist für eine einfache Bedienung durch ein intuitives Steuerungssystem konzipiert. Ein Hauptmerkmal ist das **Kabelmanagement**, das die Integrität des Kabels bewahrt und den Verschleiß, Inspektionen und Wartungsaufwand erheblich reduziert.





ECO-FRIENDLY

Skydumper

Das System wird vollständig elektrisch betrieben und nutzt eine Technologie zur **Energierückgewinnung**. Während des Abstiegs wird die beim Bremsen der Last genutzte Energie zurückgewonnen und ins Netz eingespeist, was zu einer effizienten **Energiebilanz** beiträgt.



Wenn das System zum Absenken von Materialien eingesetzt wird, ermöglicht dieser Prozess die Erzeugung von mehr Energie als beim leeren Aufstieg verbraucht wird, was zu einer **positiven Energiebilanz** führt. Die überschüssige Energie kann entweder ins Netz zurückgeführt oder intern im Steinbruch genutzt werden, was die Nachhaltigkeit weiter steigert.



Transporte per Seil - Planung, Konstruktion, Verkauf und Vermietung von Seilbahnen, -winden und -kränen

Seik GmbH
Dolomitenstraße 46
I - 39040 Truden (BZ)
Tel. +39 0471 887 087
E-Mail: info@seik.it
www.seik.it

