



Materialseilbahn Doe Run Peru LA OROYA, Peru

Beschreibung

Wenn die Entsorgung von Materialien durch einen breiten Fluss erschwert wird, wenn die Entfernung zur bestehenden Brücke ständig lange Fahrten erfordert, dann ist eine moderne und wirtschaftliche Lösung gefragt. Als Ersatz für eine alte, zu langsame Anlage gewährleistet die Materialseilbahn eine hohe Betriebsleistung bei geringeren Kosten. Von der Betriebsverfügbarkeit überzeugt hat sich die Firma Doe Run Peru für die Materialseilbahn von POMA entschieden.

Technische Angaben :

Länge	1615 m
Höhenunterschied	19 m
Max. Betriebsgeschwindigkeit	1,5 m / s
Förderleistung	70 t / St.
Kapazität der Fahrzeuge	500 kg
Anzahl der Fahrzeuge	90

Galerie



Komponenten

Flüsse überwinden

Die Luftseilbahn ist das ideale Transportmittel, um große Hindernisse (Straßen, Flüsse, Berge, Wälder und Täler ...) zu überwinden, was ansonsten einen enormen Umweg oder teure Bauwerke erfordern würde. Günstig und umweltfreundlich ist der Lufttransport per Seilbahn die nachhaltige

Alternative zum Straßen- oder Schienenverkehr.



Beladung mit rotierendem Trichter

Für eine kontinuierliche Beladung ohne Unterbrechung des Betriebs

wurde der Trichter mit der Position des Fahrzeugs synchronisiert - die

ideale Lösung für den Transport von flüssigen und nicht klumpenden Stoffen, wie Schlacke (Abfälle aus der Erzaufbereitung).



Alpha Station

Als Antriebstation mit hohem Drehmoment ist die Alpha-Station an die geringe Geschwindigkeit der Fahrzeuge angepasst, wofür eine hohe Spannung und ein hohes Antriebsdrehmoment benötigt werden und

stellt somit die ideale Wahl für eine Anlage zum Materialtransport dar.



Schnelle Entladung

Durch Öffnen der unteren Luke des Kübels kann das Material einfach und effizient direkt in einen Auffangtrichter entladen werden.



Vereinfachter Motor

Extreme Vereinfachung bei maximaler Zuverlässigkeit. Der Asynchronmotor treibt direkt das Getriebe an. Das flache Profil ermöglicht die Installation einer einzigen Bremse auf der Riemenscheibe.



Fahrzeug

Unter einer festen Standardklemme aufgehängte Kübel. Eine einfache und robuste Lösung für eine leichtere Wartung und Instandhaltung.

