

MONTAZ EQUIPEMENT ist seit 1987 Hersteller von Seilbeförderungsanlagen aller Art (Personen- und Materialbeförderung). Unter den verschiedenartigen schlüsselfertigen Seilbeförderungsanlagen des Unternehmens ist das bedeutendste Erzeugnis CATEX MONTAZ®, eine Seilanlage für die Sprengstoffbeförderung. Dieses Hightech-Erzeugnis drückt die Firmentradition in der Seilbahntechnologie voll und ganz aus und ist richtungsweisende Zukunftstechnologie.

CATEX ist ein Seiltransport mittels Seilrollen mit Umlaufbetrieb wie bei allen Seilbeförderungsanlagen.

Die Schwierigkeit besteht darin, einen vieleckigen Seilumlauf zu schaffen, der mehrere Kilometer Länge erreichen kann.

Das Seil muss nämlich so über die Lawinengefahrenezone laufen, um die Sprengladung, die die Lawine auslösen wird, in Stellung zu bringen.

Die Seilbeförderung wird von einem Steuerpult aus bewerkstelligt, das gleichzeitig bis zu fünf Sprengstoffladungen ferngesteuert positionieren kann – das simultane Auslösen der Sprengladungen wird ebenfalls durch Fernsteuerung sichergestellt – die Explosion über dem Schneemantel verursacht eine so große Druckwelle, dass es unverzüglich zu einem Lawinenabgang kommt.



Wettbewerbsvorteil

CATEX ist aus mehreren Gründen unerreicht in seiner Präzision eine Schneedecke auf einem gefährlichen Hang aufzuspüren und zu destabilisieren:



- Der Sprengstoffeinsatz erfolgt genau an der Stelle, den die Fachleute im Lawinengefahrenbereich ausgemacht haben, im Allgemeinen durch den Pistendienst des Skortes bzw. den örtlichen Straßendienst.
- Die Position des Sprengstoffeinsatzes kann verändert werden, falls Wind und Unwetter die Schneelage verschoben haben, dadurch ist größtmögliche Sicherheit für die Bevölkerung gewährleistet.
- Mit CATEX können unzählige Sprengstoffeinsätze realisiert werden, da durch den Seiltransport kein Limit besteht. Kein witterungsbedingtes Warten ist erforderlich, da CATEX durch die Fernsteuerung Lawinen Tag und Nacht auslösen kann.
- Nur sehr geringe Grundfläche der Standpfeiler auf felsigen Gefällen ist notwendig, das Seil ist das ideale Baumaterial im Gebirge. Die Beförderungsanlage liegt oberhalb der Skilifte und Straßen.
- Modernste Technik in der Konzeption des Seilverlaufsystems, schnelle Klammerbefestigungen, und motorisierte Sprengladungsvorrichtungen für die genaue Lagebestimmung über dem Schnee.
- Hightech auch für die Steuerung und Beförderung der Sprengladung am Seil.

5 Jahre Garantie für neue Anlagen mit Wartungsvertrag

Geringe Wartung durch entsprechende Materialauswahl in Hinsicht auf die Klimaverhältnisse im Hochgebirge und die Unzugänglichkeit im Winter.



Firmenpolitik

"Kontrollierte vorbeugende Lawinenauslösung."



Strategie: Nahezu 200 km CATEX MONTAZ® wurden in Europa installiert, die Exportentwicklung zielt auf weitere Länder mit Hochgebirgslandschaften.

Wettbewerbslage: Weltweit führend im Bereich Sprengstoff-Seiltransport, nahezu 1 400 CATEX MONTAZ® Einsätze in Lawinengefahrengeländen.