

PLUMETT

100

**JAHRE**  
INNOVATION  
UND EXPERTISE

**GRENZEN ERWEITERN**

UM MENSCHEN BEI IHREN SCHWIERIGSTEN AUFGABEN ZU UNTERSTÜTZEN

# ÜBER UNS

## INNOVATOR AUS TRADITION

Mit fast einem Jahrhundert an Innovationen im Bereich mechanischer Lösungen nimmt Plumettaz am technischen Fortschritt teil, entlastet Menschen und bietet leistungsfähige Lösungen zur Steigerung des Komforts für alle. Als Pionier bei der Herstellung und dem Verkauf von Ausrüstungen für die Verlegung von Telekommunikations- und Energiekabeln ist es unsere Berufung, Menschen auf der ganzen Welt miteinander zu verbinden. Plumett-Lösungen gewährleisten den Zugang zum Hochgeschwindigkeits-Internet und die Stromversorgung für unsere Haushaltsgeräte!

Mit mehr als 170 Mitarbeitern in der Schweiz und in unseren Tochtergesellschaften auf der ganzen Welt möchten wir die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen, indem wir innovative, leistungsstarke und qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen anbieten. Von der Weinbauwinde bis zur hochentwickelten Blasmachine verlassen Jahr für Jahr Tausende von "Plumett"-Maschinen unsere 2.000 m<sup>2</sup> grossen Produktionsstätten im Herzen des waadtländischen Chablais in der Schweiz. Wir operieren international und erwirtschaften über 80 % unseres Umsatzes ausserhalb der Schweizer Grenzen.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden tragen wir zum Wandel in den Bereichen Landwirtschaft, Bauwesen, Schienenverkehr, Energie und Telekommunikation bei. Unsere treuen Kunden schätzen unser Know-how sowie die Qualität, Robustheit und den Einfallsreichtum unserer Lösungen.

"100 Jahre kontinuierlichen innovativen Unternehmertums haben uns das Vertrauen vieler Kunden auf der ganzen Welt eingebracht. Um diese Führungsposition in unseren verschiedenen Märkten zu festigen, setzen wir auf die Entwicklung intelligenter Maschinen und die Digitalisierung unserer Dienstleistungen!"



**PHILIPPE PRAT**  
CEO



**PLUMETTAZ IST EIN WELTWEIT  
FÜHRENDER ANBIETER VON  
ENTWICKLUNG, HERSTELLUNG UND  
VERTRIEB  
VON INSTALLATIONSGERÄTEN  
FÜR TELEKOMMUNIKATIONS-  
UND ENERGIEKABEL.**



# GESCHICHTE

# Z E I T A



**1923**

Gründung von PLUMETTAZ Mechanik durch Emile Plumettaz in Vevey



**1947**

Gründung von PLUMETTAZ S.A. und Umzug nach Bex



**1966**

Geburtsstunde der Winden TL-15 und TL-20



**1981**

Geburtsstunde der Pistenraupenwinde Kässbohrer



**1988**

Die Technik des Seilblasens wird geboren



**2004**

Geburtsstunde von Watucab™

## 100 JAHRE GESCHICHTE!

Seit 1923 erobern wir mit unserer Innovationskraft in den Bereichen Landwirtschaft, Bauwesen, Schienenverkehr, Energie und Telekommunikation die Welt.

Unser Ziel war immer schon, den Menschen durch mechanische Innovationen die Arbeit zu erleichtern, z. B. durch Seilwinden für den Weinbau, für Pistenfahrzeuge, für die Fassadeninstandhaltung usw. sowie Ölumwälzpumpen und Schranken für Bahnübergänge in der Eisenbahnindustrie. Ab 1953 tritt unsere Tätigkeit im Bereich der Entwicklung und Lieferung von Material für die Installation von unterirdischen Kabeln für die Telekommunikation und die Energiewirtschaft in den Vordergrund.

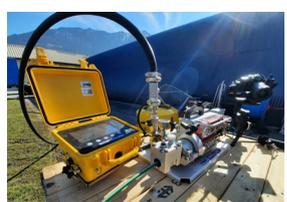
1930, mittlerweile in Vevey ansässig, werden wir Zeuge des Leids der Weinbauern, die an den Hängen der Region ihre mühsame Arbeit verrichten. Wir überlegen uns, dass die Pflüge nicht mehr von Menschen gezogen werden, sondern von Winden mit Capestan, die an überhängenden Stellen angebracht und leicht transportierbar sind.

Zur Verlegung wurden die Kabel in diesen Zeiten gezogen. Seit 1987 entwickeln wir mit unseren Jetting-Patenten durch Lufteinblasung das Einziehen von Kabeln in unterirdische Rohre. Diese methode ermöglichte die Verlegung von Kabeln über viel grössere Entfernungen heute sind wir Weltmarktführer auf diesem Gebiet.

Durch die Anpassung der Wasserinjektion an die Jetting-Techniken verschieben wir die Grenzen der Verlegung von Energiekabeln mit niedriger, mittlerer und hoher Spannung weiter, insbesondere um den Bedarf an erneuerbaren Energien zu decken, die durch Windparks an Land und auf See erzeugt werden. Unsere Floating-Installationstechnik erleichtert den Anschluss von küstennahen Offshore-Windkraftanlagen. Saubere Energie wird dadurch leichter zugänglich.

Wir passen uns den technologischen Entwicklungen an, sowohl für unsere interne Prozessoptimierung als auch für die unserer Kunden. Mit der Einführung von OptiJet™ wird die Maschine intelligent und vernetzt, um den Nutzern eine herausragende Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit zu bieten.

# A C H S E



**2017**  
Geburts-  
stunde von  
IntelliJet™



**2020**  
Übernahme von  
HMS machines  
BV & Infrarot  
BV in den Nie-  
derlanden



**2021**  
Geburts-  
stunde des  
OptiJet™



**2021**  
Geburts-  
stunde der  
E-Winch



**2022**  
Geburtsstunde  
der digitalen  
Dienstleistungen



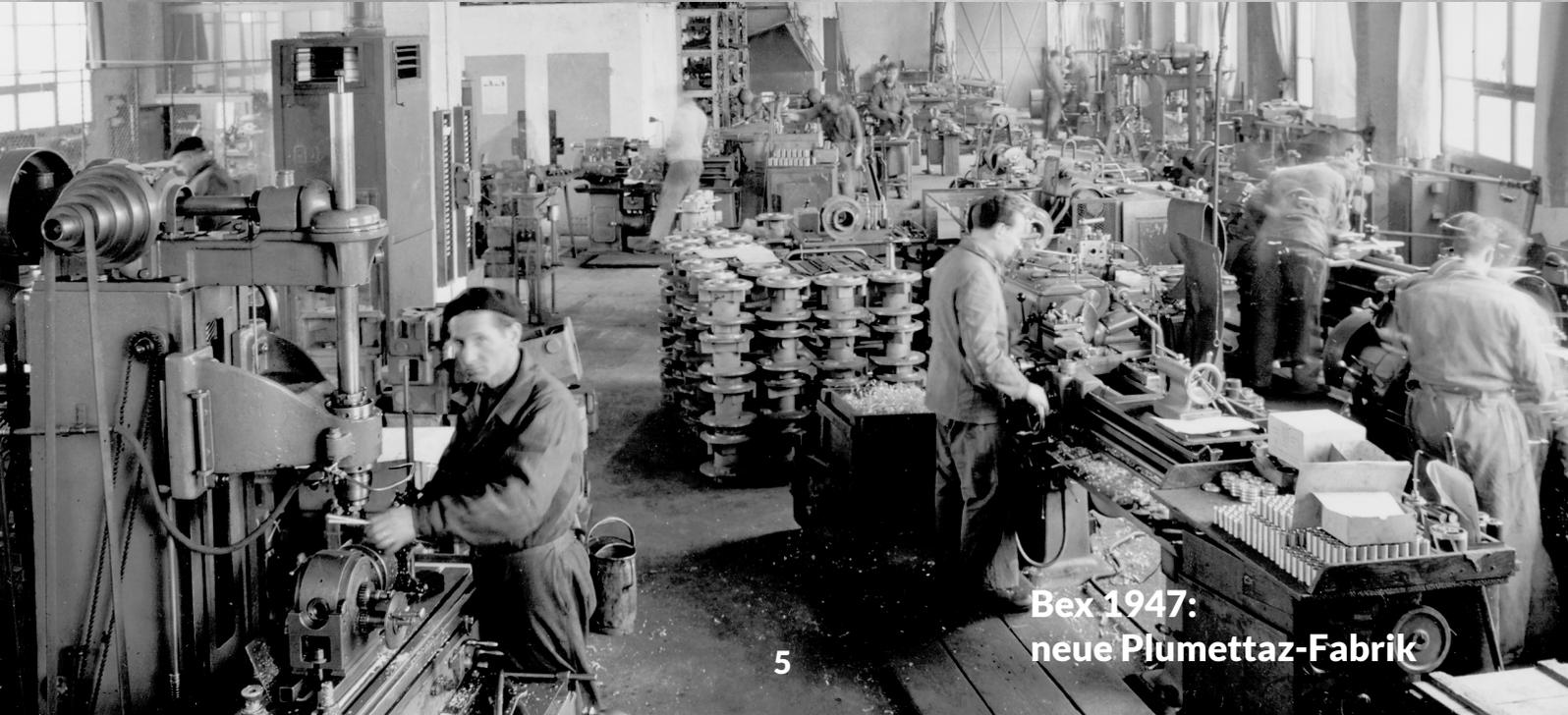
**2022**  
Übernahme der  
Jakob Thaler GmbH



**2023**  
Hundertjähriges  
Jubiläum von  
Plumettaz!



**Vevey 1923:**  
erste mechanische Werkstatt



**Bex 1947:**  
neue Plumettaz-Fabrik



# TELEKOM

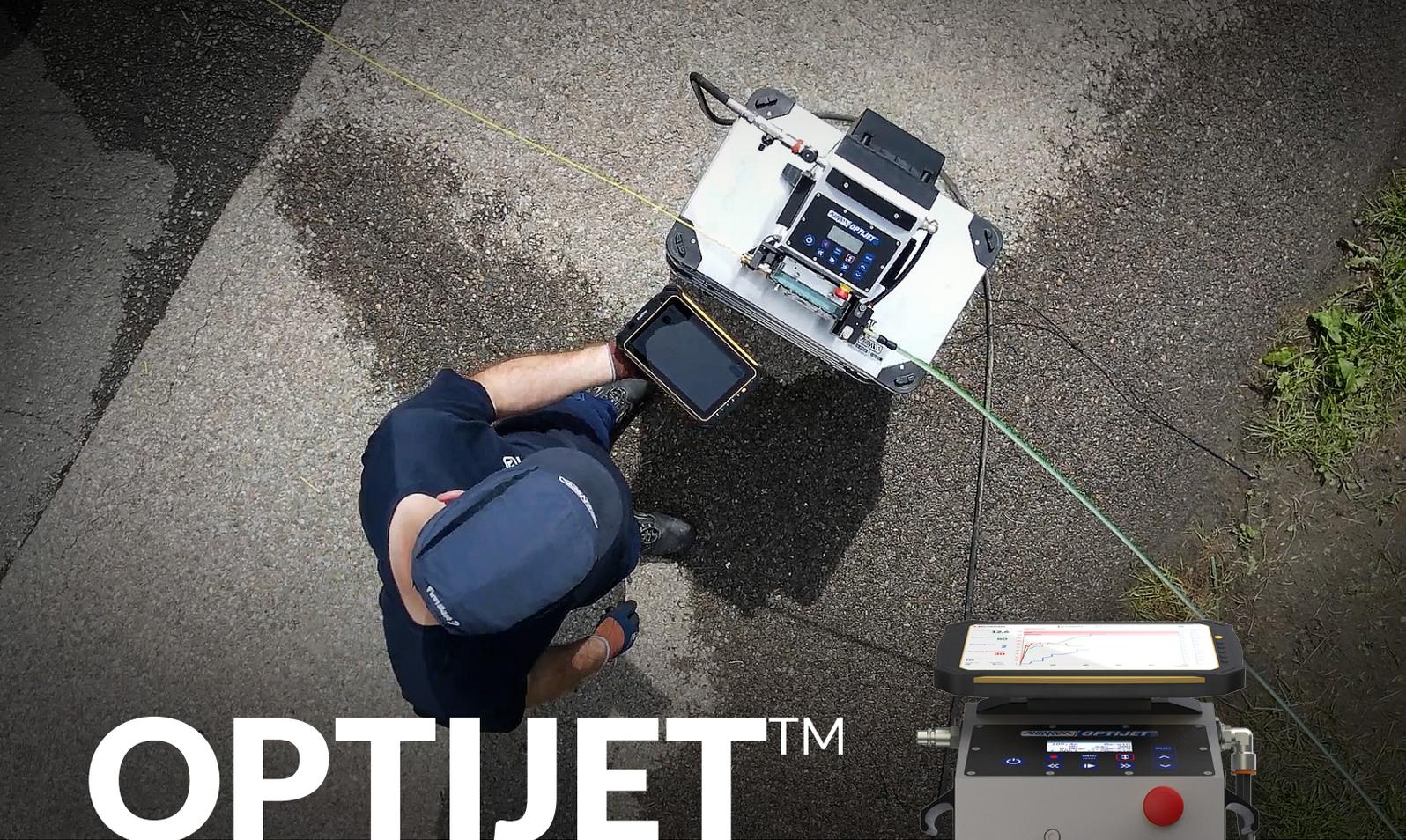
## IMMER IN DER NÄHE

Unsere pneumatischen, hydraulischen und elektrischen Geräte dienen der Verlegung von Telekommunikationskabeln durch Einblasen oder Floaten in vorinstallierten Rohren unter der Erde, in offenen Baugruben, in Kanälen oder in Stollen. Die Verbreitung von Hochgeschwindigkeits-Glasfaserleitungen ist beträchtlich und notwendig, um ständig mit der Aussenwelt verbunden zu bleiben und eine Zukunft mit unzähligen Möglichkeiten für innovative Dienste zu bieten.

Für jede Infrastruktur verfügen wir über eine spezielle Maschine. Unsere Anlagen werden mit Leidenschaft und Professionalität in unseren technischen Büros entworfen und entwickelt und erfüllen die anspruchsvollen Bedürfnisse unserer Kunden. Sie sind benutzerfreundlich und robust, um eine qualitativ hochwertige Verlegung ohne das Risiko von Kabelbeschädigungen zu gewährleisten.

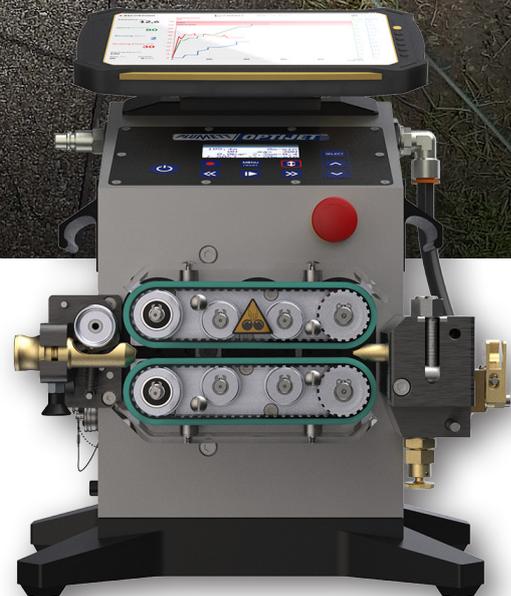
Aus diesen Gründen sind derzeit mehr als 10.000 Kabelverlegemaschinen bei unseren Kunden weltweit im Einsatz.





# OPTIJET™

Mit unserer neuen, kompakten und intelligenten Maschine wird die Installation von Minikabeln durch Einblasen für jedermann zugänglich. Der OptiJet™ ist leicht transportierbar, einfach zu bedienen und dank seiner Akkuversorgung autonom. Sein bordeigenes Tablet, das allen Belastungen vor Ort standhält, ermöglicht es, die Kabelinstallation zu überwachen und auszuführen und dabei eine einwandfreie Arbeitsqualität zu gewährleisten.



## INTELLIGENTE UND VERNETZTE TECHNOLOGIE

OptiJet™ ist eine neue Plattform für intelligente Maschinen, die entwickelt wurde, um die Arbeit des Bedieners zu erleichtern und es dem Vorarbeiter zu ermöglichen, seine Maschine immer im Blick zu haben.

Die Intelligenz und die eingebauten Sensoren der Maschine gewährleisten eine ständige Überwachung der Schubkraft und des Schlupfes zwischen dem Seil und den Riemen, mit automatischer Abschaltung bei Überschreitung des akzeptablen Grenzwertes, um Schäden am Seil zu vermeiden.

Der Elektromotor und die speziell entwickelten Riemen senken den Geräuschpegel der Maschine erheblich und verringern den Wartungsaufwand. Da der Motor der Maschine nicht mehr durch einen Luftkompressor angetrieben werden muss, sinken die CO<sup>2</sup>-Emissionen auf der Baustelle.

Die einzigartige Funktion des automatischen "Crash-Tests" der Schub- und Radialkraft auf das Kabel gewährleistet das kabelschonende Verlegen. Dank einer Verlegegeschwindigkeit von 100 m/min arbeitet der OptiJet™ sehr effizient und trägt zur Minimierung der Verlegedauer bei.

Jede Aktion wird im Speicher des Geräts gespeichert und am Ende der Kabelverlegung wird automatisch ein Kabelverlegungsbericht erstellt, um die Qualität der ausgeführten Arbeit zu bescheinigen. Der Bericht wird sofort auf die Cloud-Plattform Connect von Plumettaz hochgeladen, sodass er jedem, der ihn benötigt (Bauleiter, Netzinhaber...) online zur Verfügung steht.



# ENERGIE



DER 100 % ELEKTRISCHE KABELZUG

# E-WINCH

Unsere neue E-Winch-Winde wird von zwei Hochleistungsakkus gespeist, mit denen sich auch anspruchsvollste Arbeiten unter allen Bedingungen durchführen lassen – ohne Unterbrechung und mit einem Minimum an Umweltbelastung.

## GRÜNE ENERGIE UND NULL EMISSIONEN

Die E-Winch ist die neueste Innovation unserer zu 100 % elektrisch betriebenen industriellen Windensysteme. Sie ist kompakt und leicht und ermöglicht das Arbeiten an Orten, an denen eine Beschränkung für Lärm und CO<sup>2</sup>-Emissionen gilt, wie es bei Nachtarbeit in städtischen Gebieten, in Innenräumen oder in Tunneln der Fall ist.

Unsere traditionellen Capstan-Winden auf Chassis-Anhängern sind für die Verlegung von unterirdischen Energiekabeln in vorinstallierten Rohren oder offenen Gräben konzipiert. Sie sind robust und einfach zu bedienen und sparen den Kabelverlegern Zeit, während gleichzeitig nur eine minimale Personalbesetzung für die Bedienung der Winde benötigt wird.

Dank des elektronischen Assistenten MP 50 an Bord können die verschiedenen Verlegeparameter angezeigt und gespeichert und die Zug-/Schubkraft überwacht werden. Die Qualität der ausgeführten Arbeit kann somit durch einen automatisch von der Maschine erstellten Kabelverlegungsbericht bescheinigt werden. Die E-Winch lässt sich auch mit der Connect-Plattform von Plumetz verbinden, um die Maschine aus der Ferne, von jedem Ort und zu jeder Zeit überwachen zu können.



## DIE VERLEGUNG VON UNTERIRDISCHEN ENERGIEKABELN

# WATUCAB™

Unsere Waticab™-Lösung kombiniert die Kraft des Wassers mit einem kompakten Schieber, um mühelos Stromkabel über alle Trassen, in der Ebene oder in den Bergen, auf dem Land oder auf dem Meeresgrund zu ziehen.

### SPITZENTECHNIK IM EINSATZ

Energieverteilungskabel lassen sich mit der Waticab™-Methode leicht verlegen. Diese vielseitige und leistungsstarke Lösung bietet eine unübertroffene Verlegesicherheit und einen Kabelschutz, der höchsten Ansprüchen genügt. Waticab™ wurde für die Verlegung von Nieder-, Mittel- und Hochspannungserdkabeln mit einem Gewicht von bis zu 50 kg pro Meter entwickelt!

Die Waticab™-Technologie ist besonders effizient für lange Strecken und komplexe Trassen und erzielt höhere Leistungen als mit herkömmlichen Installationstechniken wie Winden. Darüber hinaus profitiert das Verfahren von den neuesten technologischen Innovationen in Bezug auf Konnektivität und Dienstleistungen: Berichterstattung, Fernüberwachung, Planung...

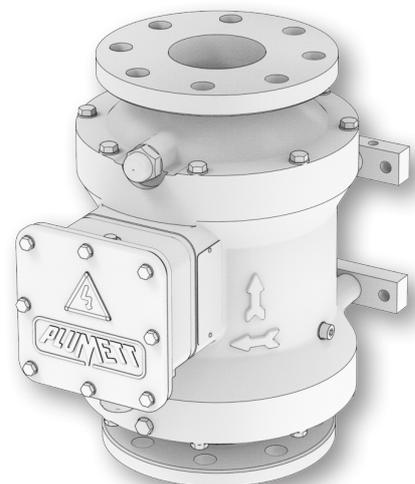
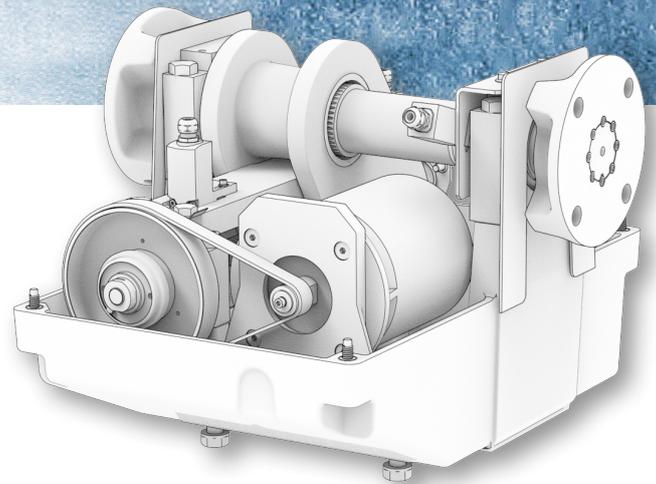
Waticab™ ist die unverzichtbare Lösung im Rahmen der Anbindung von Windparks entlang der Küste an das Landstromnetz. Offshore-Windkraftanlagen stellen eine enorme Energiequelle dar, da sie die von den Meeren und Ozeanen gelieferte Windenergie voll nutzen.



## IM HERZEN VON EISENBAHN- INFRASTRUKTUREN

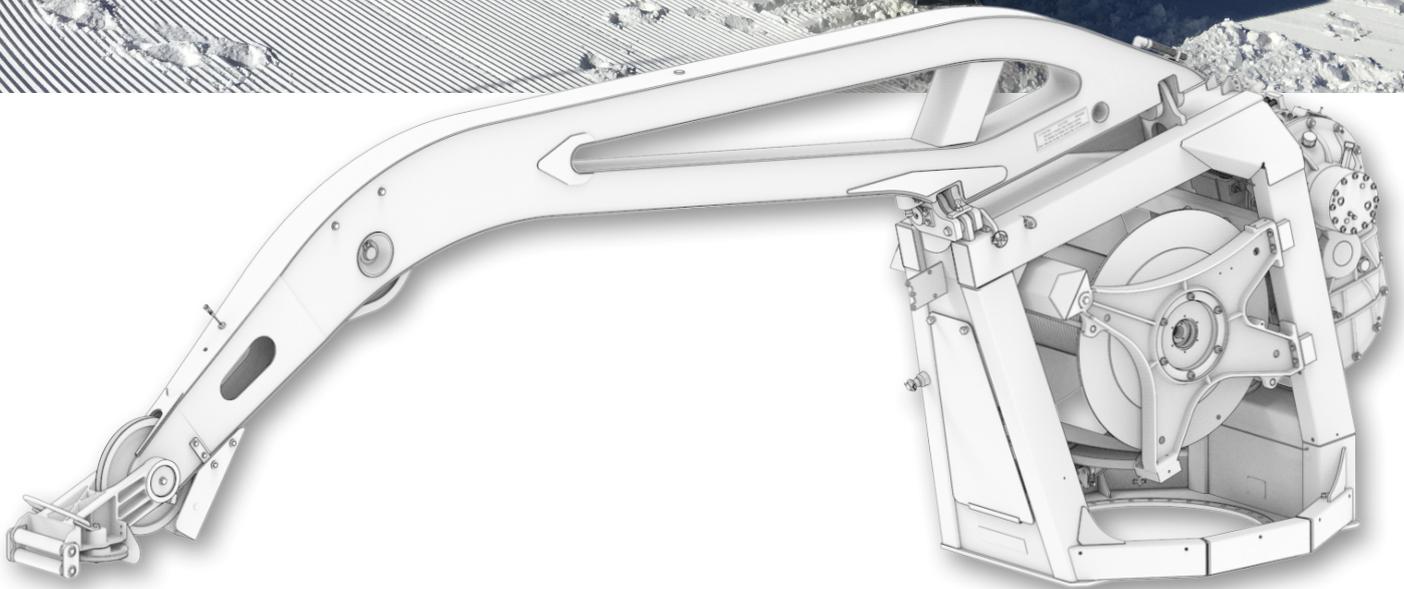
In Nischenmärkten wie der Eisenbahnindustrie sind unsere Kompetenzen unverzichtbar. In Partnerschaft mit einem Unternehmen, das auf Eisenbahnsignale spezialisiert ist, haben wir einen Antriebsmechanismus für Schranken an Bahnübergängen entwickelt, deren Installation zur Sicherung von Eisenbahn- und Straßennetzen erforderlich ist. Diese Mechanismen sind in die Kontroll- und Sicherheitsarchitektur der Gesamtlösung integriert. Ihr bewährtes Design sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit.

Desweiteren umfasst unsere Produktpalette auch Ölumwälzpumpen für elektrische Lokomotiven. Das Hauptmerkmal dieser Pumpen ist ihre Zuverlässigkeit, ihr niedriges Gewicht, ihr geringer Platzbedarf und die Möglichkeit, sie in jeder beliebigen Position direkt in den Kühlkreislauf der elektrischen Transformatoren einzubauen, was ein entscheidender Faktor für den Betrieb von Elektrolokomotiven ist, die täglich Millionen von Passagieren befördern.





**SCHNEE**



**SICHERER  
SPASS  
FÜR  
ALLE**

Wir entwickeln und produzieren massgeschneiderte Winden für die anspruchsvollsten Kunden, egal ob es darum geht, grosse Mengen Schnee zu bewegen oder die steilsten Hänge zu befahren.

Die Pistenfahrzeuge werden von einer Winde unterstützt, deren Seil auf Anforderung des Fahrers auf- und abgewickelt wird, sodass er mehrere hundert Meter von seinem Ankerpunkt entfernt arbeiten kann. Der Druck, den die Raupen des Pistenfahrzeugs auf den Schnee ausüben, wird dadurch begrenzt, sodass das Fahrzeug lange auf den Pisten eingesetzt werden kann. PistenBullys mit Winden von 4 bis 4,6 Tonnen sind die Referenz für die Präparierung und Pflege von Skipisten, Langlaufloipen und die Einrichtung von Snow-Parks.



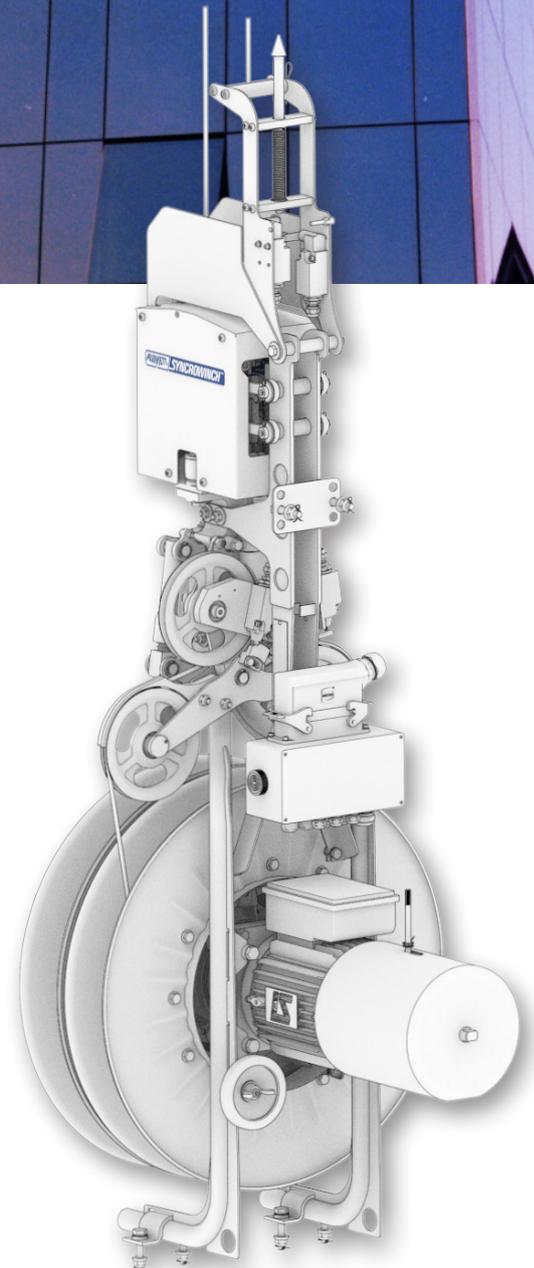
# GEBÄUDE



## FÜR MAKELLOSE FASSADEN

Durch eine zunehmend technisierte moderne Architektur entstehen immer höhere Gebäude mit einer geballten Konzentration an Menschen. Die Pflege und Reinigung der Fassaden erfordern leistungsfähige, sichere und zertifizierte Geräte.

Unsere Gondelwinden werden unter anderem an Wolkenkratzern in New York und Asien eingesetzt. Die Syncrowinch SW500 ist eine unverzichtbare Lösung für das maximale Bedienungscomfort und absolute Sicherheit für Wartungspersonal, welches in Höhen von bis zu mehreren hundert Metern arbeitet.





# DIGITALE DIENSTLEISTUNGEN



## PLUMETTAZ IST IM DIGITALEN ZEITALTER ANGEKOMMEN

Mit 100 Jahren kontinuierlicher Innovation bei unseren mechanischen Lösungen ist die Plumettaz-Gruppe nun auch im digitalen Zeitalter angekommen. Alle unsere weltweit verkauften neuen Maschinen sind ab sofort mit der Plumettaz-Cloud verbunden, um unseren Kunden die Möglichkeit zu bieten, ihre Maschinen aus der Ferne zu überwachen.

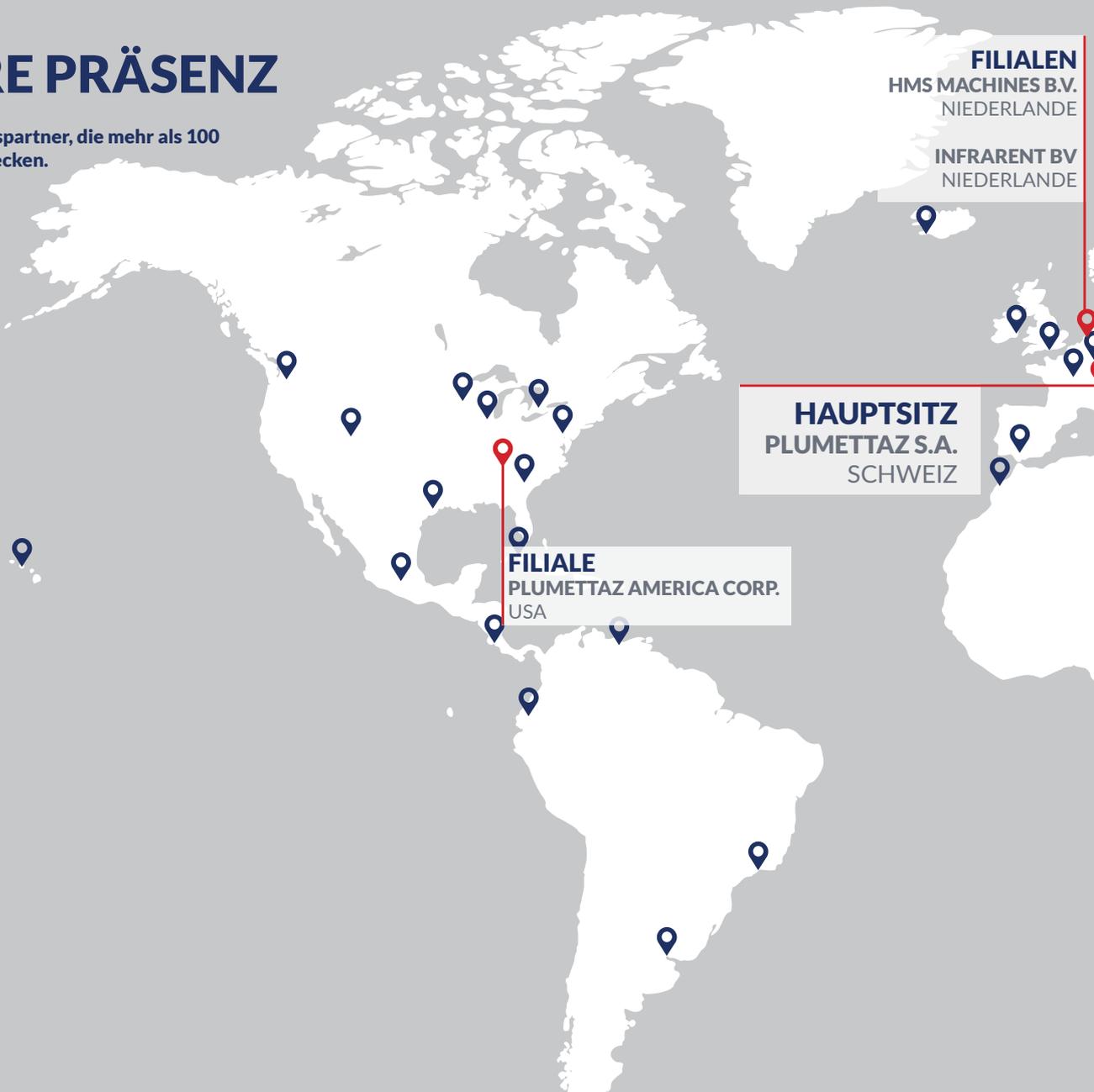
Mit dem auf unserer Connect-Plattform angetriebenen "Remote Monitoring"-Service können unsere Kunden von ihrem Desktop-Computer oder Smartphone aus in Echtzeit sehen, wo sich ihre im Feld operierenden Maschinen befinden und wie sie performen.

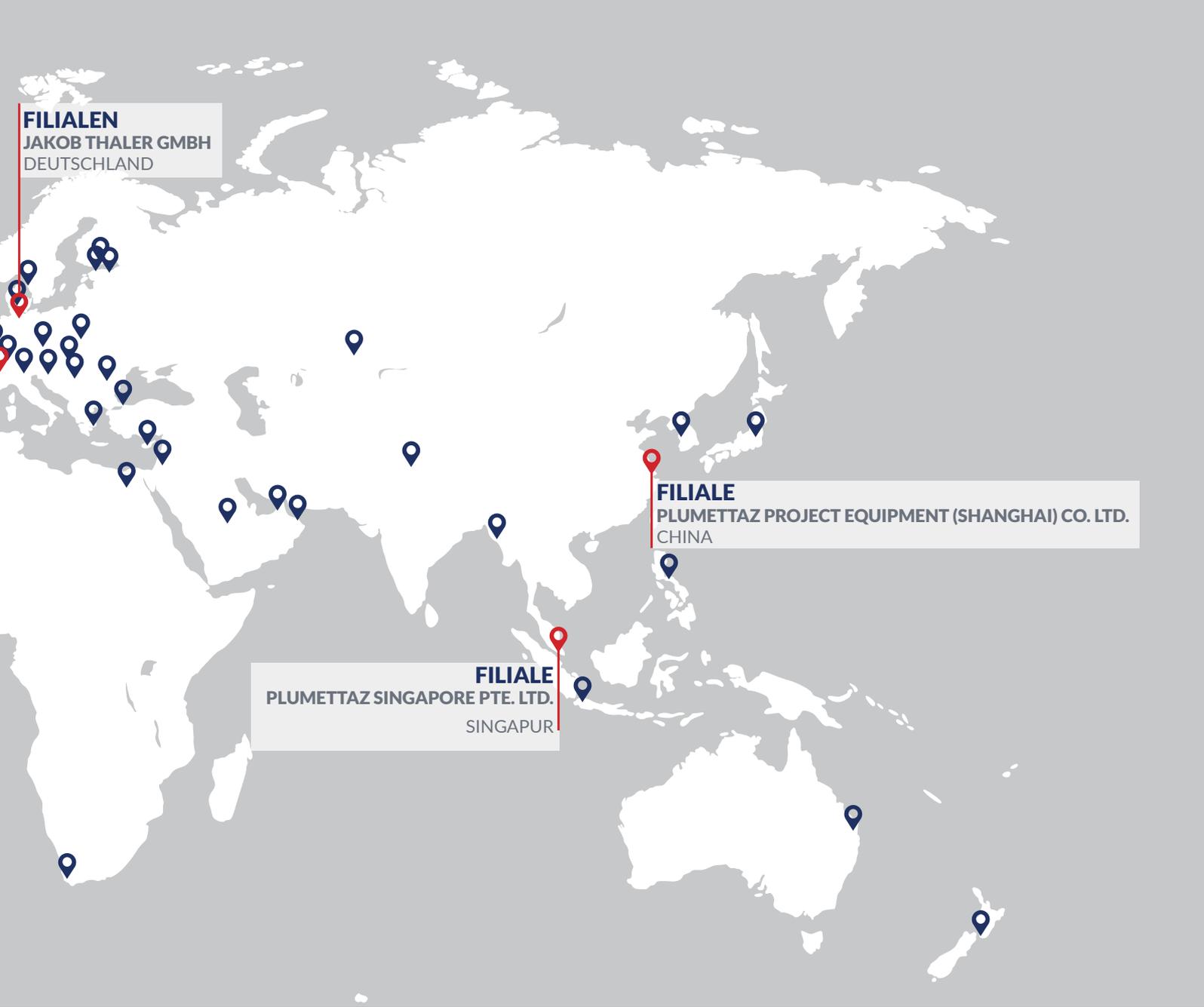
Darüber hinaus hat Plumettaz eine einzigartige Anwendung entwickelt, mit der die Machbarkeit einer Kabelverlegung simuliert werden kann, bevor man sich auf den Weg an die Einsatzstelle macht. Dieser Dienst mit der Bezeichnung JetPlanner™ 4.0 ermöglicht, Kabelverlegungseinsätze vorzubereiten, mögliche Schwierigkeiten zu antizipieren, die richtigen Ressourcen zu reservieren und letztlich das Risiko drastisch zu verringern, eine Kabelverlegung während des Einsatzes stoppen zu müssen, was erhebliche Kosten verursachen und auch das Vertrauen des Endkunden beeinträchtigen kann.

Diese neuen digitalen Dienste ermöglichen, den Wert und die Qualität der von Plumettaz angebotenen Lösungen noch weiter zu steigern, indem die technologischen Grenzen immer weiter verschoben werden!

# UNSERE PRÄSENZ

 50 Vertriebspartner, die mehr als 100 Länder abdecken.







[www.plumettaz.com](http://www.plumettaz.com)