



Kraft, die weltweit bewegt!



rollstar



■ Schweizer Originalität und Beschaffenheit verbessert auch die Lebensqualität.

Der Planet Erde bietet eine reiche Fülle an erneuerbaren Energien – man muss sie nur zu nutzen wissen. Mit der entsprechenden Technologie kann beispielsweise aus pflanzlichen Abfällen wertvolles Gas zur Wärme- und Stromerzeugung gewonnen werden. Dies geschieht unter anderem in einer

Fermentieranlage, welche Kompost und Grünabfälle vergärt. Um den Gärprozess zu beschleunigen, treibt ein Rollstar-Aggregat eine zentrale Rührwelle an, wodurch das Kompostiergut in Bewegung gehalten und durchlüftet wird.



Walzwerk



Erdbohrgerät



Biegemaschine



Vergärungsanlagen, versehen mit Rollstar-Planetengetrieben mit angebaurem Elektromotor oder mit Motoren nach Kundenwahl, stehen weltweit im Einsatz. Die Getriebe dazu sind in Aufsteck- oder Flanschführung erhältlich.



Vollschnitt-Tunnelbohrmaschine



Seilwinde

Schweizer Präzision für vielseitige Anwendungen.

Ein schwammiger Untergrund liess den Campanile des Doms von Pisa bereits bei Baubeginn im Jahr 1174 einseitig sinken. Bei der Rettung dieses UNESCO-Weltkulturerbes kamen auch Hydrotriebmotoren von Rollstar zur Anwendung.

Tunnelbaumaschinen stellen höchste Ansprüche an die Zuverlässigkeit und Qualität ihrer Antriebsgetriebe. Bis zu 60 Planetengetriebe finden in den weltweit grössten Tunnelbohrmaschinen Verwendung, um die gewaltigen Drehmomente am Schneidrad aufbringen zu können. Rollstar-Aggregate findet man in den prestigeträchtigsten Tunnelbauprojekten auf der ganzen Welt.

Selbst beim Pistenvergnügen ist Rollstar mit im Spiel: Wenn Tausende von Wintersportlern gleichzeitig in die Höhe streben, hängt ihre Sicherheit an einem stählernen Faden. Und an einem Seilantrieb, der nicht nur rund 25 Tonnen Zugkraft bewältigen, sondern auch bei Temperaturen von bis zu $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ zuverlässig funktionieren muss. Mit Schweizer Präzision - wie zum Beispiel bei einer Seilbahnanlage im österreichischen Zillertal, bei welcher ein Hilfsantrieb von Rollstar installiert ist.



Hydrotriebmotoren von Rollstar gibt es in verschiedenen Grössen, in schaltbarer Ausführung mit 2 oder 3 Gängen, wobei die Schaltung sowohl getriebe- als auch motorseitig möglich ist. Die Schaltungen sind in hydraulischer oder pneumatischer Ausführung verfügbar.



5-Achs-Bearbeitung



Drehbearbeitung



Räumen



Hydrotriebemotoren und Planetengetriebe von Rollstar werden als Hauptantriebe des Bohrkopfs grosser und kleinerer Tunnelbohrmaschinen eingesetzt, aber zum Beispiel auch als Antriebe für Erektorantriebe zur Verlegung der Tübbinge.



Planetengetriebe für die Seilbahnindustrie verlangen nach hoher Qualität für höchste Zuverlässigkeit. Die Einbaudimensionen und der Motorenanbau können den Kundenwünschen angepasst werden.



Räumwerkzeuge



Bohr- und Fräsbearbeitung



Getriebemontage



Montage Planetenrad



■ Sie dürfen gerne wissen, auf wen Sie sich verlassen können.

Bei Rollstar entsteht dank langjähriger Erfahrung und modernsten Entwicklungstools mit CAD und FE-Berechnungsmöglichkeiten Schweizer Präzision. Unser innovativer Maschinenpark für die Hochpräzisionsteilfertigung wird laufend erweitert und erneuert. Deshalb sind wir auch in der Lage, sämtliche Bauteile selbst zu fertigen und zu bearbeiten. Damit besitzen wir von A bis Z die Kontrolle über unsere Produkte, für die wir ausschliesslich hochqualitative Komponenten verwenden.

Nebst einer effizienten Endmontage bietet Rollstar einen ebenso hochstehenden und schnellen Reparaturservice: Bereits innert zweier oder dreier Arbeitstage nach Eingang haben wir Ihre Rollstar-Einheit demontiert und einen Kostenvoranschlag erstellt, weitere zwei bis drei Arbeitstage später ist eine Standardreparatur ausgeführt. Falls Sie an Ort und Stelle Hilfe benötigen: Ersatzteile von Rollstar werden innert 72 Stunden an jeden internationalen Flugplatz geliefert.



Sie sind bei Rollstar immer herzlich willkommen.



Motivierte Mitarbeiter bilden die Basis bei Rollstar.



Standardteile sind immer zur Verfügung.



Unser grosses Rohmateriallager lässt uns sehr schnell produzieren und liefern.



Konstruktion



Klimatisierter Messraum



Wir haben jederzeit präzise Lösungen auf Lager.

Wollen Sie die Welt aus den Angeln hebeln? Wir sind für Sie da. Bereits 1966 war Rollstar der erste Hersteller, der sowohl Hydraulikmotoren als auch Planetengetriebe anbot. Daraus entstand der Begriff «Hydrogetriebemotor», der seither mit Rollstar identifiziert wird. Wir stellen unsere Aggregate für Drehmomente von **1500 bis 6000 000 Nm** in Modulbauweise serienmässig und in grossen Stückzahlen her. Zudem besteht eine grosse Anzahl von Ausführungsvarianten für die An- und Abtriebsseite, womit nahezu alle Anwendungsfälle abgedeckt werden können – selbst die allerdingendsten. Produkte aus unserem Standardsortiment sind jederzeit ab Lager lieferbar – und Sonderwünsche werden kurzfristig von unserem Konstruktionsbüro umgesetzt und von unseren hoch motivierten Mitarbeitern termingerecht ausgeführt.

Rollstar-Kunden in aller Welt (unser Exportanteil beträgt über 90%!) können jederzeit auf einen schnellen Service vertrauen – denn seit 1993 ist Rollstar auch gemäss ISO 9001 zertifiziert. Das andauernde Streben nach höchster Kundenzufriedenheit nimmt bei Rollstar einen wichtigen Stellenwert ein. Bestens ausgebildete Mitarbeiter, ein attraktives Lieferprogramm von hoher Qualität und die ausgezeichnete Termintreue bieten Gewähr, dass wir in der Branche als äusserst zuverlässiger Partner gelten.



rollstar

Rollstar AG

CH-5704 Egliswil
 Telefon +41 62 769 80 40
 Telefax +41 62 769 80 41
www.rollstar.com
info@rollstar.com



Zertifizierung

