

Das würde nur den Motorschlitten anhe-

www.linak.at www.linak.at/techline info@linak.at

NEWS@LINAK

LINAK GmbH

Bremsen auf Schnee mit elektrischer Kraft

Nicht immer ist ein Pistenbulli das geeignete Fahrzeug, um im Skigebiet Versorgungsfahrten, Krankentransporte oder ähnliches zu erledigen. Die Pisten leiden, und die Kosten pro gefahrenen Kilometer sind sehr hoch. Aus diesem Grund hat sich in den vergangenen Jahren der Motorschlitten, auch als Ski-Doo oder Schneemobil bezeichnet, mehr und mehr durchgesetzt. Problematisch ist nur, das solch ein Ski-Doo nicht für den Einsatz an steilen Hängen konzipiert wurde. Der größte Markt für Motorschlitten befindet sich in Kanada oder in Skandinavien.

Die Firma Bacher-Metall im österreichischen Mühlbach im Pinzgau hat sich auf die technische Optimierung von Motorschlitten für den Einsatz im Gebirge spezialisiert. Neben der Spurverbreiterung, die für mehr Stabilität bei Fahrten entlang eines Hanges sorgt, ist die Montage einer zusätzlichen Bremse ein wesentliches Merkmal dieser technischen Optimierung. Ein elektrischer Hubzylinder der Firma LINAK spielt bei der Konstruktion dieser Bremse eine wichtige Rolle. Mit Hilfe dieses Hubzylinders wird ein Gestänge nach unten gefahren, das sich in den Schnee festkrallt. An dem Gestänge sind Zacken aufgesetzt, die sich in den Schnee krallen. Die Bremswirkung ist

enorm. Das Befahren von steilen Hängen mit solch einer Bremse ist wesentlich sicherer und komfortabler.

Die Konstruktion für eine solche Bremse wurde von der Firma Bacher entwickelt und über Jahre perfektioniert. "Alleine die Anordnung der Zacken, spielt bei der Bremswirkung eine große Rolle, denn der Schnee darf sich nicht einfach aufstauen.

ges verantwortlich ist, muss äußerst robust sein. Schnee, Wasser und Kälte dürfen die Funktion des Verstellantriebs nicht beeinflussen. Viele verschiedene elektrische Antriebe unterschiedlicher Hersteller haben die Techniker von Bacher bereits im Einsatz gehabt. Erst mit dem elektrischen Linearantrieb LA36 der Firma Ll-NAK hatte man ein Bauteil gefunden, das den hohen Anforderungen gerecht wur-





de und die technischen Voraussetzungen für einen sicheren Einsatz lieferte. Mit hohem Aufwand testet die Firma LINAK ihre elektrischen Hubzylinder, die auch in Streufahrzeugen, im Agrarbereich und vielen weiteren industriellen Applikationen zum Einsatz kommen. Der LA36 erfüllt die Schutzart IP66 (dynamisch). Darüber hinaus kann der Antrieb im Stillstand mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden (IP 69K statisch). Der Antrieb wird in verschiedenen Varianten geliefert. Ja nach Kundenanforderung kann er bis zu 10.000 Newton bewegen oder bis zu 160 Millimeter in der Sekunde verfahren. Die Firma Bacher verwendet für den Einsatz in den Ski-Doos eine Variante mit einer Kraft von 2.600 Newton und eine Hublänge von 300 Millimeter. Der LA36 für die Firma Bacher bietet darüber hinaus noch eine Besonderheit: über ein 0-10-Volt Analog-Signal liefert der Antrieb eine Lagerückmeldung für eine Anzeige, die im Armaturenbrett des Motorschlittens untergebracht ist. Damit kennt der Fahrer immer die Position der Bremse. "Bei dieser Entwicklung unterstützte uns die Firma LINAK wirklich perfekt", so Willi Bacher.

Die Firma Bacher entwickelt die Lösung für die Ski-Doo-Bremse immer weiter. Oberstes Ziel: noch mehr Sicherheit. Die neueste Entwicklung ist die so genannte Sicherheitsleine. Über ein Band ist der Fahrer mit dem Schlitten verbunden. Sollte es zu einem Unfall kommen und der Fahrer vom Schlitten fallen, löst die Sicherheitsleine eine Notbremsung aus, die Bremse fährt automatisch nach unten. Eine weitere Entwicklung war eine Bremse für einen angehängten Schlitten. Gerade bei Krankentransporten ist das besonders wichtig.

Die Lösung der Firma Bacher hat den



Der LINAK-Antrieb muss auch bei Nässe und Kälte einwandfrei funktionieren.



Im Cockpit wird die Position der Bremse angezeigt.

Einsatz von Motorschlitten in Skigebieten noch beliebter gemacht. Alleine die Bergbahn Kitzbühel hat 23 Motorschlitten mit einer eingebauten Bremse der Firma Bacher im Einsatz. Auch die Hersteller der Motorschlitten sind auf die besondere Lösung der österreichischen

Firma aufmerksam geworden. Die Firma Bombardier, einer der größten Hersteller von Motorschlitten, hat beschlossen, die Bremse als Zusatzmodul bereits ab Werk einzubauen.

Mehr Infos:

www.bacher-skidoo-metall.at

Herausgeber: LINAK GmbH, An der Berufsschule 7 63667 Nidda Telefon 06043-9655-0 Fax 06043-9655-60 www.linak.de / www.linak.de/techline





<u>PRESSEMELDUNGEN</u>



Werm das Umfeld pacet, korn man optimistisch in die Zukunft trücken. der Raiffeisienbank Brambing and Fir-merchal Harald

"Regional, sicher, nachhaltig" Vorzeigeunternehmen in der Region

blühenden Unternehmen in der Region. Ein Vorzeigeunternehmen ist die Firma Bacher in Bramberg.

Harald Bacher hat die frühere Schmiede und Landtechnik, die sein Vater vor 50 Jehren gegründet hat, vor rund zehn Jahren zu einer Innovativen Unternehmung ausgebaut. Im Familienbetrigh ziehen heute drei Generationen an einem Strang: Harald Bacher, seine Eltern, Bruder Willi und Nelle Dominic.

Neben der Edelstahlverarbeitung werden von einem 15-köpfigen Team Skidon-Prototypen entwickelt, nicht für irgendwen.

sind Berghahnen, Hütterwirte und forster, die auf Bachers Know-how schwören - und auf seine Erfahrung, war er doch mehrfacher Skidon-Staatsmeis-ter im "Snow Cross". Ein unbezahibarer Bonus, wenn ei um die In höchstem Maße Entwicklungsarbeit geht. "Skidoos müssen für stelles Gelände umgebaut werden, damit Hüt- Kennen tun sich die beiden tenwirte ihre Transporte erlediman da z. 8. durch andere Spurweiten", erklärt er.

in einer neuen Werkshalle, ein neuer Bürotrakt und ein Ausstellungsraum sind in Planung. Selt. einigen Jahren bankmäßig begleitet wird der Prafi von Josef Kröll, dem Direktor der Raiffelsenbank Bramberg, der große

Unternehmer, der etwas unternimmt. Eine toile Arbeit, in höchstem Malle professionell. Sein Geschäftsmodell hat Zu-

professionetl

schon lange, schon als 8ub hat gen können. Stabilität erreicht Dir. Kröll zusammen mit seinem Vater die Pferde vom Bergbauemhat hinunter in die Schwiede Getüftelt und produziert wird zu Bacher sen, zum Hufbeschlagen gebracht", schmunzelt der Bankchef. Der Betrieb hat sich weiterentwickelt, das Geschäft mit den Skidoos läuft ausgezeichnet, vertrieben und serviciert wird in einem Radius von zwei Autostunden, "Das Motto

tallt mir, unsere Betreuungs- und Serviceleistungen funktionierer so am besten. Umgekehrt krie gen wir von der Raiffeisenbank genau das, was wir brauchen gute Konditionen und ein super Service. Das Umfeld und die Be-dingungen passen*, betont Bacher. Wie überhaupt die gesam te Region bestern aufgestellt ist. Die "Urlaubs-, Ski- und Rodelarena Wildkogel" wurde mit der Smaragdbahn bestens erschlos sen. Hier stimmt das Gesamtan gebot, sind sich beide einig: "Gute Betriebe haben immer Zukunft. Wir im Oberpinzgau beobachten den Markt und erkennen, was gewünscht wird Die vielen Touristen sind eine Bestätigung defür."





Mit Regio-Nightliner nach Wörgl

Schwazer Stadtrat Hermann Weratschnig startet Verhandlungen mit Gemeinden S. 2/3



Masken und Kostüme statt Blumen und Topfpflanzen

"Imker" Hannes Kerschdorfer und der SVG StummeStummerberg luden zum ersten Faschingsboll in das Zilliertaler Gartenzentrum nach Stumm. Zahlrusche Faschingsgruppen sorgten dort für ein tolles Spektakel. Seite 24





Der MSC-Achenkirch präsentierte am vergangenen Wochenende Action pur in der Ice-Arena Fünfzig Quad- und rund zwanzig Benn-Skidoos-Piloten aus dem internationalen Lager sorgter auf einer perfekt gebauten Cross-Strecke für spannende Bennverläufe, wobei atemberaubendi Sprünge und spannende Zweikämpfe die Zuschauer in Atem hielten. Seite 31



TECHNIK PISTENMANAGEMENT

Bacher Harald GmbH

3 Generationen – eine Erfolgsgeschichte

Die Begeisterung für Motorschlitten und die Schlosserei scheint der Familie Bacher in die Wiege gelegt. Wie anders wäre es zu erklären, dass 3 Generationen im Unternehmen mit Begeisterung dabei sind und erfolgreich an einem Strang ziehen.



3 Generationen ziehen an einem Strang.

Vor 50 Jahren hat Willi Bacher sen. die Firma als Schlosserei und Landmaschinenwerkstatt in Mühlbach/Pinzgau gegründet. Schon damals hat die Qualität der ausgeführten Arbeiten überzeugt, sodass man auf viele zufriedene Kunden verweisen konnte. Im Jahr 2000 hat dann Sohn Harald Bacher die Unternehmensleitung übernommen. Gemeinsam mit seinem Bruder Willi, der für alle technischen Belange zuständig ist, hat man seither gemeinsam und kontinuierlich an der Weiterentwicklung des Unternehmens gearbeitet.

Als wichtiges Segment gelten seit rund 20 Jahren die Motorschlitten. Diese Spezialisierung erklärt sich aus den sportlichen Ambitionen und den Erfolgen von Harald Bacher, der seine Erfahrungen als mehrfacher Skidoo-Staatsmeister und WM-Teilnehmer im "Snow-Cross" in das Unternehmen einbringt.

Und auch die jüngste Generation zeigt sich vom Motorschlittensport und dem Schlosserhandwerk begeistert. Dominic Bacher, Sohn von Willi Bacher jun., hat sich nach dem Besuch der HTL erfolgreich ins Familienunternehmen eingearbeitet und ist heute Harald Bachers rechte Hand. Die Organisation und Ein-

teilung in der Skidoo-Werkstatt läuft über seinen Schreibtisch, Reparaturen werden von ihm koordiniert. Und sogar Elias, der Sohn von Harald Bacher, zeigt mit seinen 11 Jahren schon richtige Begeisterung für alles rund um Motorschlitten. Er fährt die Maschinen nicht nur selbst, sondern sammelt auch schon erste Rennerfahrung.

Gemeinsam für die Kunden

Zusammenhalt wird in der Familie Bacher groß geschrieben, schließlich ist es als Familienbetrieb wichtig, dass alle an einem Strang ziehen. Nur so ist es möglich, die Anforderungen der Branche und die Wünsche der Kunden zu erfüllen.

Know-how und Erfahrung der

Bacher Harald GmbH werden heute von Bergbahnunternehmen und Hüttenwirten genauso in Anspruch genommen wie von Jägern, Bergrettern und Skifirmen. Alle Kunden wissen die profunde Beratung, den ausgezeichneten Service und das technische Feingefühl zu schätzen, das sich u. a. in einer Reihe von Innovationen und Neuentwicklungen im Bereich der Motorschlitten zeigt. So ist die Bacher Harald GmbH gerüstet, den Motorschlitten mit der entsprechenden Ausrüstung genau auf den gewünschten Einsatzbereich abzustimmen.

Das erfolgreiche Arbeiten des Unternehmens hat mittlerweile dazu geführt, dass die Bacher Harald GmbH schon 18 Mitarbeiter beschäftigt. Jedes Jahr werden neue Schlosser- und Mechaniker-Lehrlinge aufgenommen. Sie werden von Anfang an mit der Firmenphilosophie des Unternehmens vertraut gemacht. So lässt sich garantieren, dass perfekter Service für die Kunden auch in Zukunft zur Verfügung stehen wird.

Infos:

www.bacher-skidoo-metall.at



ÜBERSCHNEEFAHRZEUGE

Bacher Harald GmbH

Kooperation mit Weltmarktführer BRP

Seit mehr als 20 Jahren ist die Bacher Harald GmbH ein Begriff, wenn es um die professionelle Ausstattung von Motorschlitten geht. Dabei bringt das Unternehmen sein gewachsenes Know-how auch in die Zusammenarbeit mit BRP Finnland ein.



Lynx 69 Ranger Alpine mit Manni Kleiner "Wedelhütte".

Know-how, Qualität und erstklassiger Service der Bacher Harald GmbH haben schon viele Kunden überzeugt. Und das hat seinen Grund: Schließlich war Harald Bacher selbst mehrfacher Skidoo-Staatsmeister und WM-Teilnehmer im "Snow-Cross". Sein Wissen und seine Erfahrung wurden vielfach unter härtesten Einsatzbedingungen ausgetestet und haben sich für Kunden bestens bewährt.

Bergbahnunternehmen, Hüttenwirte, Jäger, Bergretter und Skifirmen können sich demnach auf das Know-how des Unternehmens verlassen, das sich auf die unterschiedlichen Anforderungen der Kunden spezialisiert hat und heute mit mehr als 20 Jahren Erfahrung punktet. Kundenwünsche werden aufgegriffen und die Motorschlitten für den geplanten Einsatz optimal ausgerüstet. Dazu gibt es eine perfekte Beratung, sodass für anstehende Aufgaben auch die richtige Ausrüstung erarbeitet und empfohlen wird.

Sonderanfertigungen werden in der hauseigenen Schlosserei gemacht, beste Qualität steht damit von Anfang an im Blickpunkt. Die anstehenden Arbeiten werden von Profis durchgeführt. Das garantiert, dass man auch bei der Edelstahl- oder Aluminiumverarbeitung höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Kooperation mit starken Partnern

Wie gefragt das Know-how der Bacher Harald GmbH ist, zeigt die Kooperation mit dem Weltmarktführer BRP in Finnland. Dort wurde der Motorschlitten "LYNX 69 Ranger Alpine" sowie das Zubehör entwickelt, die Erfahrungen der Bacher Harald GmbH wurden aufgegriffen und fanden Eingang in die Komponenten, Auf diese Weise bietet der Motorschlitten heute beste Voraussetzungen für harte Einsätze im Alpenraum und ist damit auch für besonders steiles Gelände geeignet.

Darüber hinaus werden im Un-

ternehmen in Mühlbach/Oberpinzgau eigene Ideen und Innovationen für die Kunden umgesetzt. Damit hier nichts dem Zufall überlassen bleibt, wird alles eingehend getestet. Solche Tests finden nicht nur im Winter statt, Gletschertests werden auch im Sommer und im Herbst durchgeführt. Auf diese Weise hat man aussagekräftiges Datenmaterial zu unterschiedlichen Schneeverhältnissen und Witterungsbedingungen zur Verfügung.

Service und Verlässlichkeit werden in allen Bereichen groß geschrieben. So ist die Bacher Harald GmbH für ihre Kunden rund um die Uhr erreichbar – auch an Sonn- und Feiertagen.

Alle relevanten Ersatzteile sind lagernd. Bei Bedarf kann deshalb schnell reagiert werden. Dabei kommt den 18 Mitarbeitern rund um den Familienbetrieb die neue Werkshalle zugute, die 2011 an die alte Werkstatt angeschlossen wurde. Hier gibt es nun genug Platz und eine moderne Ausstattung, mit der es sich bestens arbeiten lässt.

Infos: www.bacher-skidoo-metall.at







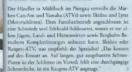
fonte dantellt, handelt es sich bei den bei-en Stidese um sportlicher Gerät: Das ierzule-Triebwerk des MXZ 1200 brings auf 130 PS, die an einer Nauere Raupe erren und dabei keine Langsweile aufkom-en lauen. Der Renegade 800 fahlt gar zu en dektrieft wählen des kaundichen

Woru ein Hittenwirt tolches Sportgerte bruucht? "Wenn auf die Schrieße eine Kellnerin aus dem Tal abraholen ist, er-weist sich die Performance alt vorträl-

schlieren Spezialiaren. Er verfügt über einen
Zweitsber von Rotax mir 150 (2) P.S. die bei
Schwals Pahrung ohn mittellung: Raupe
auroben.
Einsatz im Lawinen-Warndienst
Wom ein Hitnenwirt urleher Sportgeriet
war in ein Hitnenwirt urleher Sportgeriet
m zweitscheiden, oh die Piarse gefahrbe
m in einscheiden, oh die Piarse gefahrbe
m in einscheiden, oh die Piarse gefahrbe
auf der weiter wieden wieden
ward, der kein Geleinunka zus
eine machteilen Mann keinen Pable
er wachte Mein Geleinunka zus
der weiter der weiter
der weiter der weiter
der weiter der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der weiter
der w



Komplett gelöste Spezialanfertigungen Harald Bacher für sich spetialisiers auf indi-viduelle Sonderunfertigungen für die jewei-



Nicht zuleur denfor Harald Schwall an seine Freunde, die MX-Biles fahren. Si-cherlich könnte aun ein posentes ATV im Sommer auch auf dem Offtmod-Tusck ein-setzen. Klar, da seigt sich wieder sein Fabbe für machtige Monorleistung.

Zwiechnazuft, www.zwischunzeit.zii

