



ATP HYDRAULIK AG

ATP Synergie

Hauszeitung der ATP Hydraulik AG

Ausgabe 11 / 2012

Der Kundendienst als zentrales Element / NEU 24h-Service



Sehr geehrte Kunden,
liebe Geschäftsfreunde

Seit der Gründungszeit der ATP Hydraulik AG werden die Anliegen unserer Kunden ausgesprochen ernst genommen. Seit bald 40 Jahren bieten wir unseren Kunden, dank einer hervorragenden Infrastruktur, einen optimalen Service.

Unser Kundendienst beschäftigt zwölf Spezialisten, die Reparaturen, Analysen, Support, Wartungen und Inbetriebnahmen für ein weltweites Kundennetz ausführen oder zur Verfügung stellen.

Viele unserer Kunden arbeiten mit ATP-Anlagen und Systemen im Dreischichten-Betrieb. Eine 100% Verfügbarkeit ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Ab dem Jahre 2013 wird Ihnen unser Kundendienst ein 24h-Service anbieten. Es wird Ihnen rund um die

Uhr ein Spezialist zur Verfügung stehen, der ein grosses Fachwissen besitzt und mit der nötigen Infrastruktur ausgestattet ist.

Der Kundendienst ist einem sehr dynamischen Prozess unterworfen. Technische Neuerungen oder Änderungen müssen von unseren Mitarbeitern aufgenommen und auch umgesetzt werden können. Das Personal muss gewillt sein, sich permanent weiter zu bilden. Unsere Firma muss dauernd in neue Technologien investieren, die bestehenden Prüfstände und Einrichtungen anpassen und erweitern.

Wir wünschen Ihnen im neuen Jahr Gesundheit, viel Glück und Erfolg!

Heinrich Schwerzmann
Geschäftsführer

Die Jugend ist unsere Zukunft

Die Aufgabe, Lernende auszubilden, ist in den letzten Jahren ohne Zweifel schwieriger geworden. Die Berufe ändern sich immer rascher und die Ausbildungsprogramme werden immer komplexer. Bei der Bewältigung dieser anspruchsvollen Aufgabe brauchen wir motivierte Berufsbildner, die Unterstützung der Schulen und Kantone sowie junge lernbereite Menschen, die mit Begeisterung technische oder kaufmännische Berufe erlernen wollen. Unsere Firma steht jungen motivierten Leuten weit offen. Wir sind uns unserer Verantwortung gegenüber den Lernenden sehr bewusst. Es ist uns klar, dass wir dem Wirtschaftsstandort «Schweiz» sorgetragen müssen. Regional leisten wir einen wichtigen Beitrag für die Maschinenindustrie. Die gesamte schweizerische Industrie steht weltweit in einem harten Konkurrenzkampf. Nur mit hervorragend ausgebildeten und motivierten Fachkräften, können wir dieser Konkurrenz erfolgreich begegnen.

ATP bildet folgende Berufe aus:

- Kaufmann/frau
- Polymechaniker/in
- Produktionsmechaniker/in
- Logistiker/in
- Konstrukteur/in
- Automatiker/in



Die Lernenden der ATP-Hydraulik AG



ATP HYDRAULIK AG

Aahusweg 8, CH-6403 Küssnacht, Tel. 041 799 49 49, Fax 041 799 49 48
www.atphydraulik.ch info@atphydraulik.ch

Mobilanwendung: FOBRO Mobil Geräteträger



Das FOBRO Mobil

Die Schweizer Firma Baertschi entwickelt und produziert Maschinen für die Perma-Agrartechnik. Der Fokus von Baertschi liegt auf Maschinen für Sonderkulturen, die beispielsweise dem Gemüsebau, Baumschulen, dem Weinbau oder Erzeugern von Beeren, Kräutern etc. Effizienzgewinne beschieren. Mit diesen Maschinen können Arbeitsgänge und Kosten gespart werden. Bei der Planung und Umsetzung wird darauf geachtet, dass die Böden schonend bearbeitet und der Wasserverbrauch und der CO₂-Ausstoss reduziert werden kann.

Der Geräteträger ist für die professionelle Pflege aller Art von Kulturen ein absoluter Allrounder. Im Front-, Heck- und Zwischenachs-Vertikalhubwerk können problemlos Geräte zum Hacken, Bürsten, Striegeln und Häufeln angebracht werden. Düngestreuer, Säegeräte, Folienleger, Ernteplattformen können mit Leichtigkeit angebracht werden. Das Überkopfrahmen-Konzept vereint



Hydraulischer Vorderradantrieb mit Front- und Zwischenachs-Geräteträger

einerseits die freie Sicht auf die Arbeitswerkzeuge, andererseits ermöglicht das Konzept bestehende Geräte ohne Umbau im Zwischenachsbereich einzubauen.



hydraulischer Vorderradantrieb

Die Eigenschaften des FOBRO Mobiles sind der ermüdungsfreie Blick auf das Zwischenachsgerät sowie die hohe Arbeitspräzision. Front-, Zwischenachs- und Heckanbaumöglichkeiten erlauben die gewünschten Geräte je nach Bedürfnis an- oder abzubauen. Die Geräte können durch die Arbeitshydraulik gespeist werden. Weniger Handarbeit und höhere Präzision optimiert die Wirtschaftlichkeit. Unsere Firma hat für das FOBRO Mobil die komplette Hydraulik, Elektrik und Elektronik entwickelt, berechnet, montiert und Inbetrieb genommen. Beim Geräteträger werden alle vier Räder angetrieben. Die beiden hinteren Räder übernehmen während dem Arbeitsmodus die Hauptvortriebsleistung. Bei den Fronträdern kann die Traktion elektronisch stufenlos verstellt werden. Die beiden Achsen verfü-

gen über einen komplett getrennten Ölkreislauf. Damit wird eine optimale und schonende Bodenbearbeitung ermöglicht. Bei schwieriger Bodenbeschaffenheit kann eine hydraulische Differenzialsperre zu- oder abgeschaltet werden.

Mit dem Fahrtrieb können Eckgeschwindigkeiten von 0.4km/h bis 35km/h erreicht werden. Dieser Wandlungsbereich von 87.5 kann nur erreicht werden, indem zwei hydraulische Schaltstufen je nach Fahrmodus zu- oder abgeschaltet werden.

Der hydrostatische Zapfenwellen-Antrieb, kann je nach Anwendung elektronisch stufenlos verstellt werden. Die Leistung, die von diesem Antrieb bezogen werden kann, wird vom Fahrer elektronisch bestimmt. Es besteht die Möglichkeit, dass der Zapfenwellenantrieb in Abhängigkeit mit dem Vortrieb automatisch geregelt wird. Mit zwei kompakten elektrischen Ventilblöcken können zehn verschiedene Funktionen betätigt und ausgeführt werden. Die gesamte Fahrzeugsteuerung übernimmt eine 16 Bit ifm Mobilsteuerung.



Cockpit mit Joystick und Display

Das Bus-System basiert auf einer ausgeklügelten CAN-Open und J1939 Bus-Topologie mit mehreren dezentralen Remote I/O Controllern. Das macht die Fahrzeugverkabelung überschaubar. Das Motoren Management wird über einen J1939 Bus gesteuert. Der Bediener hat vielfache Möglichkeiten die Parameter des Fahrzeuges über ein Display einzustellen und zu steuern.

Industrieanwendung: Seilwinden

Seit rund zwanzig Jahren hat unsere Firma für die Landwirtschafts- und Forstindustrie hydraulische Winden hergestellt.

In den letzten Jahren entwickelte die ATP Hydraulik AG viele komplexe Fördersysteme, die nicht nur in der Schweiz zum Einsatz gekommen sind, sondern auch in einigen europäischen Ländern sowie in Amerika.

Die Markt- und Kundenforderungen wurden immer stärker, dass ein kompetenter Systemlieferant gesucht wird, der nicht nur die Verantwortung für den hydraulischen Teil übernimmt, sondern auch das Hebesystem anbieten kann.

Konnten wir uns vor einigen Jahren mit dem hydraulischen- oder hydrostatischen Antrieb befassen, setzen wir uns seit rund sechs Jahren mit dem gesamten Hebesystem auseinander.



Seilwinde für Krananlage

Im technischen Bereich wurden junge innovative Techniker und Ingenieure eingestellt, die gerne Verantwortung übernehmen und Freude am Entwickeln, Konstruieren und Berechnen von Hebesystemen zeigen.

Die Arbeit ist ausgesprochen anspruchsvoll, hat doch jede geografische Region andere Vorschriften und Normen.

Die Anpassungen blieben nicht nur im technischen Büro hängen, auch im Betrieb mussten Investitionen getätigt werden.

Ein Hauptkomponent von jeder Winde ist die Seiltrommel. Dieser Teil



Windentrommel von 5m Länge auf unserer neuen Maschine Doosan Puma 700

wurde bei uns bis zu einem Durchmesser von 400 mm im eigenen Hause hergestellt. Sämtliche grössere Durchmesser mussten extern beschafft werden.

Heute verfügen wir über eine Hochleistungsdrehmaschine, mit der wir Windentrommeln von einem Durchmesser bis 800 mm und einer Länge von 6000 mm herstellen können.

Viele Winden werden mit speziellen Seilwickelvorrichtungen ausgerüstet. Auch in diesem Bereich hat unsere Firma einiges entwickelt.

Die Windenproduktion ist für uns zu einem wichtigen Standbein geworden.



Seilwinde für den Tunnelbau

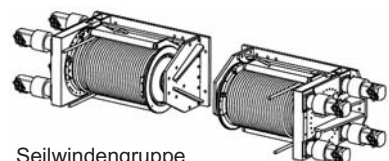
Heute können wir Winden mit einer Zugkraft von 5000 N bis 200 000 N anbieten, die mit einer Leistung von 5 kW bis 200 kW angetrieben werden.



Doppelseilwinde für Schiffsentlader

Die Systeme werden meistens von unseren Elektro- und Hydraulikmonteuren inbetrieb genommen.

Sämtliche Winden werden nach Kundenanforderungen entwickelt und hergestellt. Trotzdem sind wir mit unserem Baukastensystem in der Lage, die Windensysteme in kurzen Lieferterminen zu konkurrenzfähigen Preisen anzubieten.



Seilwindengruppe

EATON und ATP HYDRAULIK AG eine Partnerschaft die sich immer weiterentwickelt

EATON und ATP Hydraulik AG haben seit Anfang der 80er Jahre eine vertiefte Partnerschaft. Mit einem reichen Erfahrungsschatz und ausgezeichneten Marken wie Char-Lynn und Vickers bietet EATON ein komplettes Portfolio für Industrie- und Mobilanwendungen. Eine umfangreiche Auswahl an Pumpen,

Motoren, Ventilen, Schläuchen und anderem Hydraulik-Equipment bringen hervorragende Leistungen. Die Partnerschaft basiert auf gegenseitigem Respekt und Vertrauen. Seit 2009 ist die ATP Hydraulik AG der erste und einzige Fullliner Partner in Europa. Das gesamte Sortiment der EATON Fluid: Aeroquip, Char-Lynn,

Hydrokraft, Integrated Hydraulics, Synflex, Vickers und Walterscheid ist bei uns erhältlich. Als System Partner werden in den kompletten Anlagen diese Qualitätsprodukte eingesetzt. Unser geschultes Fachpersonal im Kundendienst wartet, analysiert und repariert EATON-Produkte.

ATP Hydraulik AG als:



Die ATP Hydraulik AG ist als EATON Service Partner eingerichtet. Der Kundendienst mit zwölf Facharbeitern wird kontinuierlich geschult und permanent weitergebildet.



Es stehen mehrere Prüfstände zur Verfügung, die den neusten technischen Anforderungen entsprechen. Im Auftrag von EATON übernimmt die ATP Hydraulik AG als Warranty Centre Reparaturen, Wartungen und Vororteinsätze für EATON Produkte.



Wir bieten Ihnen als Distributor-Partner das komplette Sortiment zu vorteilhaften Preis- und Lieferkonditionen an.



Pumpen und Motoren



Ventile



Schläuche und Kupplungen



Hydrostatische Antriebe



Es werden komplette Systeme produziert und schlüsselfertig geliefert. Diese Anlagen, mit Verrohrung und der kompletten elektronischen Steuerung, werden weltweit angeboten.



Als System Partner von EATON verwenden wir das umfangreiche Portfolio an Pumpen, Motoren, Ventilen, Filtern, Schläuchen und Elektrokomponenten.

Diese Produkte haben sich in Preis und Leistung über Jahre bewährt.

