

Weltweiter Reparatur- und Supportservice für die Bergbauindustrie

Arbeitsgeräte im Bergbau unterliegen hohen mechanischen Belastungen: Auch unter extremen Klimabedingungen müssen sie zuverlässig funktionieren und dabei eine Lebensdauer erreichen, die sich nicht selten in Jahrzehnten bemisst. Zudem sind leicht zugängliche Ressourcen inzwischen weitestgehend erschöpft, sodass modernes Equipment für den Abbau schwerer erreichbarer Vorkommen komplexer geworden ist und noch stärker beansprucht wird.

Tilman Speer, International Sales Manager for Mining, Oil & Gas bei Svendborg Brakes, erläutert die Herausforderungen für die Bergbauindustrie und die Bedeutung effizienter, lokaler Support- und Reparaturdienste.

Die Instandhaltung der Arbeitsgeräte ist in allen Bereichen der Bergbauindustrie, wo durch hohe mechanische Belastungen und das Maschinenalter das Risiko von Betriebsstillständen erhöht ist, ein besonders wichtiger Aspekt. Produktionsausfälle und insbesondere ungeplante Ausfallzeiten sind im Bergbau mit hohen Kosten verbunden. Der Reparaturbedarf und finanzielle Aufwand geht häufig weit über die defekte Komponente hinaus, wenn plötzliches Versagen Folgeschäden an anderen Maschinenkomponenten verursacht. Ein Komponentenausfall wird so gut wie immer die Förderleistung beeinträchtigen – der Betrieb verlangsamt sich oder kommt sogar ganz zum Erliegen, bis die notwendigen Reparaturen durchgeführt sind.

Vorbeugende Wartung ist unter diesen Betriebsbedingungen heutzutage ein Muss und die Arbeitsgeräte sind standardmäßig mit Sensoren ausgestattet, die sich anbahnende mechanische Fehler melden. Dennoch gelten gelegentliche Stillstände im Bergbau als unvermeidlich; zu komplex und extrem sind die Strapazen, denen die Arbeitsgeräte ausgesetzt sind.

Hieraus ergibt sich ein Bedarf an effektiven Reparatur- und Supportleistungen nicht nur im Schadensfall, sondern im Rahmen einer vorausschauenden Instandhaltung, die auf den Sensordaten der Schlüsselkomponenten beruht. Insbesondere müssen diese Dienstleistungen schnell und effizient von Unternehmen erbracht werden, die über das erforderliche Fachwissen, die entsprechenden Produkte und Komponenten sowie die lokale Präsenz verfügen, bevor längere Ausfallzeiten eine Kostenspirale in Gang setzen.

Die Marken von Altra Industrial Motion decken ein breites Spektrum wichtiger Produkte für Antriebsstränge in der Bergbauindustrie ab, unter anderem schaltbare Kupplungen und Bremsen, geschlossene Getriebebaugruppen und Getriebemotoren, Riemenantriebe, Wellenkupplungen, Überlastkupplungen und Drehmomentbegrenzer. Bergbaubetriebe in aller Welt vertrauen auf die Altra-Marken und -Gesellschaften wie Twiflex, Wichita Clutch, Svendborg Brakes, Industrial Clutch, Formsprag Clutch, Boston Gear, Bibby Turboflex, TB Woods und Guardian Couplings.

Diese Antriebsprodukte bieten in Anwendungen wie Bandförderanlagen, Brechern, Hydraulikhämmern, Hebezeugen, Sprenglochbohrgeräten, Muldenkippern, Rückladern und Bandfiltern ein Höchstmaß an Leistung. So wie die Hersteller von Bergbaugeräten bei der Entwicklung und Produktion gern auf die langjährige Branchenerfahrung und das Applikationswissen der Altra-Fachabteilungen zurückgreifen, vertrauen Bergbaubetreiber auf die Reparatur- und Supportleistungen der Experten von Altra. Bei der Wartung von Bremszangen verlangt beispielsweise die richtige Einstellung des Luftspalts ein hohes Maß an Erfahrung und Fachwissen, um das erforderliche Bremsmoment zu erreichen.

Altra Industrial Motion unterhält weltweit in vielen Bergbauregionen Service- und Reparaturzentren, um die Wege kurz zu halten. Indem sie Ausfallzeiten reduziert, ist diese Kundennähe im internationalen Support ein wichtiger Faktor für den reibungslosen und rentablen Bergbaubetrieb. Altra verfügt über zertifizierte Umbau- und Serviceeinrichtungen in Nordamerika, Südamerika, Südafrika und Mitteleuropa, die neben der räumlichen Nähe eine Betreuung in der Landessprache des Kunden gewährleisten. Die angebotenen Dienstleistungen reichen von der Inbetriebnahme und Wartung bis zur Generalüberholung und zum kompletten Umbau der ursprünglichen Komponente

Altras zertifizierte Reparatur- und Supportservices gewährleisten höchste Standards bei der Instandhaltungsarbeit, um die langfristige Verfügbarkeit der Anlagen zu sichern. Es gibt zahlreiche Fälle, in denen eine fehlerhafte Montage oder die Verwendung von Teilen minderer Qualität innerhalb kürzester Zeit den Betrieb beeinträchtigt und zum Teil sogar schwere Folgeschäden an anderen Teilen des Antriebsstrangs verursacht hat

So wurden in einem Fall andere Reibscheiben in eine 1500 mm große Standard-Entlüftungskupplung von Wichita Clutch eingebaut als diejenigen des Originalherstellers. Beim Anfahren der Maschine nach der Montage stellte sich eine ausgeprägte Unwucht der Scheiben heraus, die zu einer sehr hohen Schwingungsbelastung und damit zu vorzeitigem Versagen der Verzahnung führte. Obwohl die Maschine innerhalb kürzester Zeit nach der Montage gestoppt wurde, waren bereits Folgeschäden an den Hauptteilen der Kupplung entstanden. Die damit verbundenen Ausfallzeiten und Kosten wären vermeidbar gewesen.

Der hohe Komplexitätsgrad moderner Bergbaugeräte macht eine Instandhaltung durch den Betreiber selbst unmöglich. Die Qualifikationsanforderungen an das Personal sind gerade, wenn es um die anspruchsvolleren Aspekte der Instandhaltung geht, mit zu hohen Kosten verbunden, um die Wartung in Eigenregie durchzuführen. Es ist daher wirtschaftlich sinnvoll, die Wartung, Reparatur, Überholung und Erneuerung von Antriebskomponenten sowie deren Inbetriebnahme in die Hände der Hersteller zu legen, die diese Produkte besser kennen als jeder andere. Mit seinen Reparatur- und Supportleistungen, die von lokal verfügbarem technischem Fachpersonal mit umfassender Produktkenntnis und Expertise im Bereich der Bergbaugeräte erbracht werden, kann Altra für die Betreiber ein Höchstmaß an Verfügbarkeit der wichtigen Produktionsmittel gewährleisten.

Wenn Sie mehr erfahren möchten, besuchen Sie die führenden Markenhersteller der Altra Industrial Motion Corporation, die auf der BAUMA 2019 in Halle A4, Stand 305, vertreten sein werden.

Bildtexte:

Bild 1: Die Instandhaltung der Arbeitsgeräte ist in allen Bereichen der Bergbauindustrie, wo durch hohe mechanische Belastungen und das Maschinenalter das Risiko von Betriebsstillständen erhöht ist, ein besonders wichtiger Aspekt.

(Bildquelle: AdobeStock – Hoda Bogdan)

Bild 2: Die Marken von Altra Industrial Motion decken ein breites Spektrum wichtiger Produkte für Antriebsstränge in der Bergbauindustrie

Über Altra

Die Altra Industrial Motion Corp. ist ein führender industrieller Hersteller hoch technisierter Antriebs-, Motion-Control- und Motorbremssysteme und -komponenten. Altras Portfolio besteht aus 27 renommierten Marken, darunter Bauer Gear Motor, Boston Gear, Jacobs Vehicle Systems, Kollmorgen, Portescap, Stieber, Stromag, Svendborg Brakes, TB Wood's, Twiflex, Thomson und Warner Electric. Altras Hauptsitz befindet sich in Braintree im US-Bundesstaat Massachusetts. Das Unternehmen beschäftigt rund 9.300 Mitarbeiter und hat über 50 Produktionsstätten in 16 Ländern auf der ganzen Welt.

Weitere Informationen finden Sie unter www.altramotion.com

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urheberrecht. Bitte wenden Sie sich an DMA Europa, wenn Sie eine Bildlizenz für die weitere Verwendung benötigen.

Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Brittany Kennan

Tel: +44 (0)1562 751436

Fax: +44 (0)1562 748315

Web: www.dmaeuropa.com

Email: brittany@dmaeuropa.com

Company Contact

Altra Industrial Motion : Marie Kerdoncuff

Tel: +33 (0)6 83 99 84 08

Web: www.altramotion.com

Email: marie.kerdoncuff@altramotion.com