

VOLVO BAUMASCHINEN

LÖSUNGEN FÜR STEINBRÜCHE UND ZUSCHLAGSTOFFE



MORE CARE. BUILT IN.



EIN ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR EIN ANSPRUCHSVOLLES GESCHÄFTSFELD

Volvo Construction Equipment ist einer der weltweit größten Hersteller von Baumaschinen mit mehr als fünfzig Jahren Erfahrung bei Produktlösungen für Steinbrüche und Zuschlagstoffe. Unsere Maschinen sind so konstruiert, dass sie die hohen Anforderungen der Branche hinsichtlich Zuverlässigkeit, Funktionsfähigkeit, Kosteneffizienz und Sicherheit weit übertreffen. Egal, was Sie brauchen, wir haben die richtige Maschine und die richtige Lösung für Ihr Business. Mit einem globalen Händler- und Servicenetz sind wir ein Partner, dem Sie vertrauen können.

Effektive und rentable Produktion

Das gesamte breite Produktsortiment an Radladern, Baggern, knickgelenkten Dumpfern, Motor-Gradern und Baggerladern ist bei allen Komponenten und Systemen perfekt aufeinander abgestimmt und kann so bei hoher Produktivität mit niedrigem Kraftstoffverbrauch zusammenarbeiten. Außerdem wurde bei der Entwicklung unserer Maschinen darauf geachtet, dass sie in perfekter Harmonie höhere Effektivität beim Beladen und kürzere Taktzeiten erzielen können. Zusammen bilden sie eine hocheffektive Produktionslinie, mit Schwerpunkt auf Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit - Grundpfeiler eines rentablen Zuschlagstoff- und Steinbruchgeschäftsfeldes.

Gesamtkosten unter Kontrolle

Der professionelle Kundendienst von Volvo Construction Equipment bietet Original-Teile, After-Sale-Service und Ausbildung - damit Sie Kapital- und Betriebskosten unter Kontrolle haben. Schneller Zugang zu Qualitätsservice und Original-Ersatzteilen von Volvo sind genauso wichtig wie der Preis der Maschine. Denn letztendlich sind die Gesamtkosten über die Lebensdauer der Maschine entscheidend. Uns stehen genau die richtigen Produkte und Ressourcen zur Verfügung, um Ihnen eine optimale Unterstützung bieten zu können.

Globale Stärke

In den vergangenen Jahren konnte Volvo weltweit seine Position stärken. Heute sind wir in Europa der größte und weltweit der zweitgrößte Lastwagenhersteller mit Marken wie Volvo, Mack, Renault und Nissan. Volvo Buses ist der zweitgrößte Bushersteller der Welt. Volvo Aero ist international führend bei Dienstleistungen und Spezialkomponenten für die Flugzeugindustrie, und Volvo Penta ist internationaler Spitzenlieferant von Motoren und Antriebssträngen für Schiffs- und Industrieanwendungen.

Qualität, Sicherheit und Umweltschutz

Die Gründungsväter von Volvo haben von Anfang an betont, dass unserem Unternehmen immer die Sicherheit der Menschen am Herzen liegt und dass die Entwicklung der Technologie immer auf menschlichen Werten basieren wird. Heutzutage reflektieren unsere drei Kernwerte - Qualität, Sicherheit und Umwelt - diese Grundanschauung. Und die sind jetzt aktueller als je zuvor.





DIE KRAFT ZUR MAXIMIERUNG IHRES EINKOMMENS

In der Gewinnungsindustrie ist Verfügbarkeit entscheidend. Produktivität wird als maximale Menge Material, die in kürzester Zeit umgeschlagen wird, gemessen. Volvo erledigt die Arbeit – mit längerer Betriebszeit, höherer Produktivität und größerer Sicherheit. Wir bauen Radlader, Bagger und knickgelenkte Dumper, die speziell für den täglichen Einsatz unter den harten Bedingungen der Gewinnungsindustrie entwickelt wurden. Sie haben die Leistung, Ausbrechkraft und Haltbarkeit, die in Steinbrüchen und bei ähnlichen Anwendungen erforderlich sind.

Leistung und Kontrolle

Beim Abbau von Deckschichten und Steinen zeichnen sich Volvo-Bagger durch harmonische Hydraulik mit hohen Reiß- und Ausbrechkraften, hervorragende Manövrierfähigkeit und sanfte Steuerung aus. Mit großvolumigen Löffeln und der Fähigkeit, auf weichem und unebenem Untergrund arbeiten zu können, sind diese Bagger kraftstoffsparend und hochproduktiv - die perfekte Mischung aus Leistung und Bedienbarkeit. Wenn ein Team von Volvo-Baggern und knickgelenkten Volvo-Dumpfern sich an den Abbau von Deckschichten macht, ist es nur schwer zu schlagen.

Mehr Tonnen pro Stunde

Mit Volvo-Radladern ist der schnelle, effiziente Materialumschlag ein Kinderspiel. Sie sind für hohe Produktivität und geringen Kraftstoffverbrauch bekannt, und die Konstruktion bietet hohen Fahrerkomfort und -sicherheit sowie leichten Zugang zu den Routinewartungs- und Servicepunkten. Hohe Eindringfähigkeit und hervorragende Zugkraft sind das Ergebnis der harmonischen Zusammenarbeit perfekt aufeinander

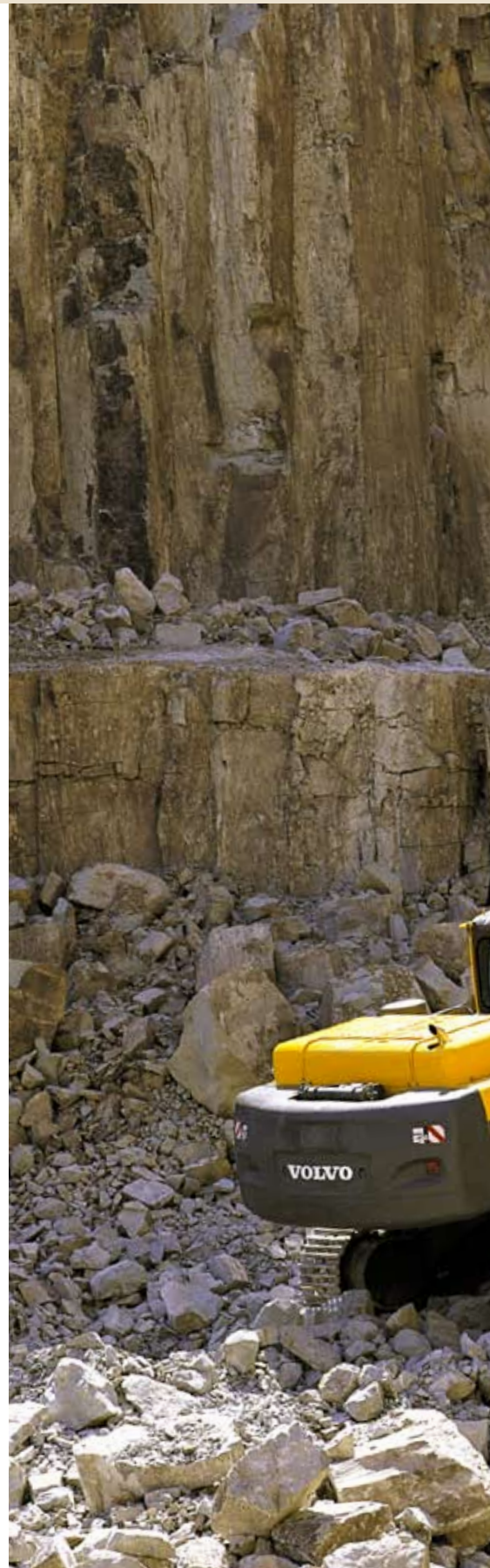
abgestimmter Bauteile. Volvo optimiert Leistung mit wirtschaftlichem Kraftstoffverbrauch.

Volle Leistung selbst im Leerlauf

Kraftvolle, elektronisch gesteuerte Niedrigemissionsmotoren zusammen mit Vollautomatikgetriebe bedeuten hervorragendes Ansprechverhalten und volle Leistung selbst bei niedrigen Drehzahlen. Das Ergebnis sind maximale Produktivität und minimale Kosten pro Tonne.

Kraft und Genauigkeit

Mit dem Volvo-Hubgerüst, der lastabhängigen Hydraulik, der leichtgehenden Lenkung und der hohen Stabilität stehen den Fahrern von Volvo-Radladern sowohl maximale Leistung als auch einzigartige Präzision zur Verfügung. Die Kinematik sorgt für ein hohes Reißmoment in Bodenstellung. Damit kann der Fahrer schwere Materialien umschlagen, ohne dass an irgendeinem Punkt des Ladezyklus Kraftverluste auftreten.





SCHNELLER UND SICHERER TRANSPORT

Wenn Material schnellst möglich zum Brecher und Sortierer transportiert werden muss, gibt es keine bessere Kombination als einen Volvo-Radlader mit einem knickgelenkten Volvo-Dumper. Ein kompromissloses Team, das Kraft und hervorragendes Fahrverhalten mit Intelligenz und Sicherheit verbindet. Das Ergebnis - einzigartige Wirtschaftlichkeit und Produktivität.

Hohe Geschwindigkeit und niedriger Kraftstoffverbrauch

Knickgelenkte Volvo-Dumper sind durch ihre Vielseitigkeit und Produktivität als Branchenführer anerkannt. Volvo-Dumper haben Differentialsperren und drei Achsen in Kombination mit Reifen mit hoher Tragfähigkeit und sind damit unerreichbar beim Überqueren von unwegsamem Gelände und bei der Bewältigung von steilen Böschungen und Entladewinkeln. Ganz einfach gesagt bietet dieses Arbeitstier einmalig viele Antriebsvarianten für hervorragende Traktion und Steuerung sowie hohe Geschwindigkeiten und geringen Kraftstoffverbrauch.

Sicher bergab, schnell bergauf

Mit Volvo-Dumpfern kann man dank der bedienungsfreundlichen Retarder - die unabhängig von den Geländebedingungen eine sichere Steuerung gewährleisten - bergab die Geschwindigkeit problemlos beibehalten. Und auch bergauf kann man schnell fahren. Die Schaltung erfolgt automatisch. Der Fahrer muss lediglich die passendste Fahrkombination auswählen.

Mit der präzisen Lenkung lässt sich der Dumper leicht in eine optimale Entladeposition bringen. Mit dem Kippssystem und der Be- und Entladebremse kann man leicht, gleichmäßig und effizient arbeiten.

Präzise Lenkung bei allen Geschwindigkeiten

Natürlich kann der Radlader auch Material zwischen Halde und Brecher transportieren. Und die präzise hydraulische Lenkung mit Komfort-Lenk- und Fahrschaltung (CDC) lässt sich leicht und gleichmäßig über den gesamten Geschwindigkeitsbereich bedienen. Außerdem verfügt die CDC über Endlagendämpfung. Damit weist die Maschine im gesamten Lenkbereich ein sanftes Verhalten auf. Stoßbelastungen des Rahmens, die teilweise bei schnellen Lenkmanövern auftreten, werden dadurch verhindert.





ZUVERLÄSSIGE MASCHINEN FÜR EINE MAXIMALE BETRIEBSZEIT

Wenn es um Umschlag, Sortieren, Lagern und Verladen von Schotter und Sand geht, benötigen Sie eine zuverlässige Maschine, die Ihnen eine maximale Betriebszeit garantiert. Volvo-Maschinen sind speziell für den Materialumschlag entwickelt worden: Zuverlässige Radlader, die ihnen dabei helfen, mehr Material in weniger Zeit zu bewegen. Und mit der kompletten Palette an Anbaugeräten für den Materialumschlag können Sie Ihren Radlader an Ihre speziellen Einsatzbedingungen anpassen.

Für die Arbeit geschaffen

Beim Materialumschlag ist Verfügbarkeit entscheidend. Deshalb ist jedes Detail am Volvo-Radlader so konstruiert, dass er fast ohne Ausfallzeiten arbeiten kann, egal wie sehr sie ihn schinden. Perfekt abgestimmte Volvo-Antriebsstränge, Hydrauliksysteme und Anbaugeräte sorgen für eine optimale Kombination aus Leistung, Kraftstoffökonomie und Umweltschutz.

Kraft und Agilität - schnelle Taktzeiten

Die Volvo-Radlader sind bekannt für hohe Produktivität und niedrigen Kraftstoffverbrauch. Die Hochleistungsmotoren liefern eine unglaubliche Leistung und sprechen hervorragend an. Schaufelbewegungen sind weich und kontrolliert - selbst bei schwersten Lasten.

Höchste Geschwindigkeit, Manövrierfähigkeit und Fahrerkomfort (alt. Mehr Leistung für Ihr Geld)

Bei Ausstattung mit Original-Anbaugeräten und optionaler Ausrüstung können sich Volvo-Radlader dank ihrer hervorragenden Geschwindigkeit, Manövrierfähigkeit, Fahrerkomfort und Gesamtwirtschaftlichkeit auch mit größeren Radladern messen.

Maschine und Anbaugerät - perfekt aufeinander abgestimmt

Alle Volvo-Original-Anbaugeräte sind speziell für die jeweilige Anwendung entwickelt worden und haben die gleiche hochwertige Qualität wie die Maschine. Sie sind als integraler Bestandteil des Radladers, für den sie bestimmt sind, konstruiert. Ihre Funktionen und Eigenschaften sind perfekt auf die verschiedenen Parameter wie Kinematik, Reißkraft, Zug- und Hubkraft, abgestimmt. Maschine und Anbaugerät arbeiten in perfekter Harmonie zusammen und bilden eine Einheit, die ein sicheres und effizientes Arbeiten garantiert.

Optimierte Umschlagschaufeln

Die Form der Volvo-Umschlagschaufeln ist für Zuschlagstoffe, Kies und Bruchgestein optimiert. Damit kann die Schaufel schneller und mit einem höheren Füllfaktor gefüllt werden. Durch Überlaufbleche wird beim Verladen und Transportieren weniger Material verschüttet. Die Schaufelschneiden sind parallel zur Schaufelseite angeschweißt. Dadurch gibt es weniger Ecken und Kanten, an denen sich Material verfangen kann, und der Verschleiß der Schaufel verringert sich.





JEDERZEIT ALLES UNTER KONTROLLE

Volvo begleitet Sie bei jedem Schritt - von der Lagerhalde bis zu Zement- und Betonunternehmen. Verteilung, Entladen und Beschickung gehen schnell und effektiv vor sich, jedoch nie zu Lasten von Komfort und Sicherheit. Bei der Sicherheit gehen wir keine Kompromisse ein, und wir wissen, dass ein zufriedener Fahrer zu einer höheren Produktivität beiträgt.

Hervorragende Sicht

Durch die großzügigen Windschutzscheiben hat man in all unseren Maschinen eine hervorragende Rundumsicht, wodurch die Sicherheit des Fahrers und die Sicherheit am Einsatzort gesteigert wird. Volvo-Radlader bieten eine hervorragende Sicht, selbst bei Verladearbeiten mit dem langen Ausleger.

Vollständige Kontrolle

Der Fahrer hat dank der Präzisionslenkung und der Steuerung der Load-Sensing-Hydraulik per Fingerdruck jederzeit alles unter Kontrolle. Durch den kurzen Abstand zwischen dem Schwerpunkt der Last und der Vorderachse steigt die Standfestigkeit. Das erhöht die Sicherheit, verkürzt die Arbeitstakte und bedeutet weniger verschüttetes Material.

FS-Technologie - Unternehmen auf der Überholspur

Der weltweit erste knickgelenkte Dumper mit hydraulischer Vollfederung - eine weitere, von Volvo entwickelte Neuheit für knickgelenkte Dumper. Die Dumper der FS-Serie können - leer oder beladen - schwere Transportstraßen schneller bewältigen als herkömmliche Maschinen. Aufgrund deutlicher Verbesserungen beim Bodenkontakt der Räder ist der Produktivitätszuwachs genauso eindrucksvoll wie die höhere Sicherheit.





PRODUKTIVITÄT UND RENTABILITÄT IM BLICKPUNKT

Ein Unternehmen zu führen ist eine anspruchsvolle Angelegenheit. Damit die richtigen Entscheidungen getroffen werden können, sind korrekte Informationen unabdingbar. Und je schneller sie verfügbar sind, umso besser. Mit der Volvo-Software haben Sie eine bessere Kontrolle über Ihr Geschäftsfeld und den entscheidenden Vorsprung vor der Konkurrenz.

Echtzeit-Überwachung bedeutet mehr Betriebszeit

Volvo-Contronic-Überwachung erhöht durch die Minimierung von ungeplantem Service die produktive Zeit Ihres Arbeitstags. Contronic überwacht die Maschinenfunktionen in Echtzeit. Bei unnormalen Vorgängen erzeugt Contronic automatisch sofort eine Warnmeldung und lenkt die Aufmerksamkeit des Fahrers darauf. Ein Servicetechniker kann sich in das System einloggen und das Problem direkt vor Ort beheben.

Informiert zu sein zahlt sich aus

Contronic speichert alle Betriebsdaten der Maschine seit dem letzten Service. Bei Aufbereitung im MATRIS-Analyseprogramm liefern die Daten wertvolle Informationen für Fehlersuche und Service. Die kontinuierliche und umfassende Analyse der Maschine führt zu weniger Kraftstoffverbrauch, geringeren Wartungs- und Reparaturkosten sowie zu erhöhter Lebensdauer der Maschine und trägt damit zur Steigerung von Effizienz und Rentabilität bei.

Mit Übersicht auf dem richtigen Track

Unser Telematiksystem CareTrack nutzt Satelliten- und Mobilfunktechnologie zur Vor-Ort-Überwachung und -Kontrolle der Maschinen. Innerhalb von Sekunden haben Sie alle Informationen verfügbar, die Sie zu Ihren Maschinen benötigen - selbst wenn sie Tausende von Kilometern entfernt sind. Ihr Computer kann Ihnen genau anzeigen, wo sich Ihre Maschine befindet, wie hoch der Kraftstoffverbrauch ist und wann der nächste Service ansteht. Durch den unmittelbaren Zugang zu korrekten Informationen können Sie Entscheidungen treffen, die die Produktivität steigern und die Ausfallzeiten verkürzen.

So erreichen Sie Ihre Geschäftsziele

Volvo-Site-Simulation ist ein wertvolles Software-Tool zur virtuellen Darstellung Ihres Arbeitsplatzes. So entdecken Sie den besten Weg zur Optimierung der Produktivität und Senkung der Kosten pro Tonne. Wenn Sie die vorhandene Flotte und aktuellen Bedingungen am Einsatzort eingeben, kann Ihnen ein kompetenter Volvo-Vertreter zum Beispiel zeigen, wie viele Radlader und Dumper Sie benötigen, um Ihre Geschäftsziele zu erreichen.





LEBENSLANGER SERVICE

Wenn Sie sich für einen Volvo entscheiden, kaufen Sie eine der zuverlässigsten Maschinen auf dem Markt. Aber unser Engagement endet nicht mit dem Verkauf. Bei jeder Maschine von Volvo Construction Equipment haben Sie mit unserem globalen Händler- und Servicenetz und unserem Kundendienst einen zuverlässigen Partner. Egal, wo Sie sich befinden, kompetente Service-Mitarbeiter und die richtigen Ersatzteile sind nie weit entfernt. Wir unterstützen Sie mit Produkten, Serviceleistungen und Know-how, die Sie zur Optimierung der Rentabilität und Produktivität Ihrer Maschine benötigen.

Flexible Servicevereinbarungen, kompromisslos hoher Servicestandard

Der optimale Weg zur maximalen Nutzung Ihres Volvos ist eine Volvo-Servicevereinbarung. Da verschiedene Unternehmen unterschiedliche Bedürfnisse haben, haben wir Ihnen die Auswahl einer Servicevereinbarung, die genau auf Sie passt, erleichtert und vier Arten von Servicevereinbarungen erstellt: von planmäßigen Maschineninspektionen bis hin zu einem umfassenden Reparatur- und Wartungsprogramm, für die totale Gemütsruhe.

Wir engagieren uns für Ihre Geschäftsziele

Volvo Financial Services ist unser globaler Anbieter von Finanz-, Leasing- sowie Service- und Support-Lösungen, die speziell für die Anforderungen von

Volvo-Kunden maßgeschneidert sind. Wir engagieren uns für Ihre Geschäftsziele und stehen Ihnen als One-Stop-Shop über Ihren Volvo-Händler zur Verfügung.

Die Volvo-Gesamtlösung

Wir kennen Ihre Branche und als Teil der Volvo-Familie kennen wir die Volvo-Produkte besser als jeder andere. Mit flexiblen Finanz- und Leasing-Optionen können Sie Ihre Maschine problemlos für sich arbeiten lassen. Volvo-Versicherungs- und Vertragspflegeoptionen bieten hochwertigen Schutz, auf den Sie sich verlassen können, wenn Sie ihn brauchen.







Volvo Construction Equipment ist einfach anders. Unsere Baumaschinen sind anders konstruiert und gebaut, und auch der Support ist anders. Diese Unterschiede sind in unserer über 175jährigen Ingenieurtradition begründet. Eine Tradition, die immer erst die Menschen berücksichtigt, welche die Maschinen benutzen. Die Berücksichtigung dessen, den Anwendern mehr Sicherheit, Komfort und Produktivität zu bieten. Und der Umweltschutz ist uns allen ein Anliegen. Das Ergebnis dieses Denkens ist eine immer breiter werdende Produktpalette an Maschinen sowie ein globales Support-Netzwerk, um Ihnen als Kunden eine größere Produktivität zu ermöglichen. Menschen auf der ganzen Welt sind stolz, Maschinen von Volvo einzusetzen. Und wir sind stolz darauf, was Volvo von anderen unterscheidet – **More care. Built in.**



Nicht alle Produkte sind in jedem Markt erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht immer die Standardversion der Maschine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE25A1005666
Printed Sweden 2009-09-0,0
Volvo, Eskilstuna

German
WLO