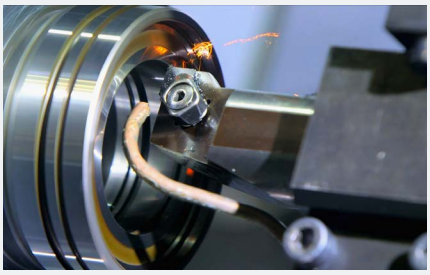
Hydraulikhammer

Schwere Baureihe Produktübersicht



Leistungsstarke Technik im weltweiten Einsatz: Für seine internationalen Kunden entwickelt und produziert Montabert Hydraulikhämmer und hydraulische Bohrlafetten, die sich durch höchste Effizienz und Betriebssicherheit auszeichnen.

Seit 1921 entwickelt Montabert Methoden und Lösungen, die auf Produktivität, Zuverlässigkeit und Sicherheit gerichtet sind.

Dabei investieren wir kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um den Markt für Hydraulikhämmer immer wieder aufs Neue mit unserer Technologie zu revolutionieren. Mit jährlich drei bis fünf Patenten führt Montabert diese Branche seit fast hundert Jahren an.

Weltweit betreiben wir ein Netzwerk aus 150 Händlern – Sie werden also stets einen zertifizierten Montabert-Partner in Ihrer Nähe finden, der Ihnen den besten Service anbieten und die besten Lösungen erarbeiten wird.

Leerschlagschutz
Die schweren Hydraulikhämmer von Montabert können auf sich selbst achten: Mit dem eingebauten Leerschlagschutz wird sich die Lebensdauer der Verschleißteile deutlich erhöhen.

Patentierter Überlaufschutz
Auch mit einem plötzlichen Ölüberlauf kommen die schweren Hydraulikhämmer von Montabert zurecht; so wird nicht nur der Hammer geschützt, sondern auch das Hydrauliksystems des Trägergeräts. Dieser Überlaufschutz funktioniert sogar ohne Unterbrechung des Hammerbetriebs.

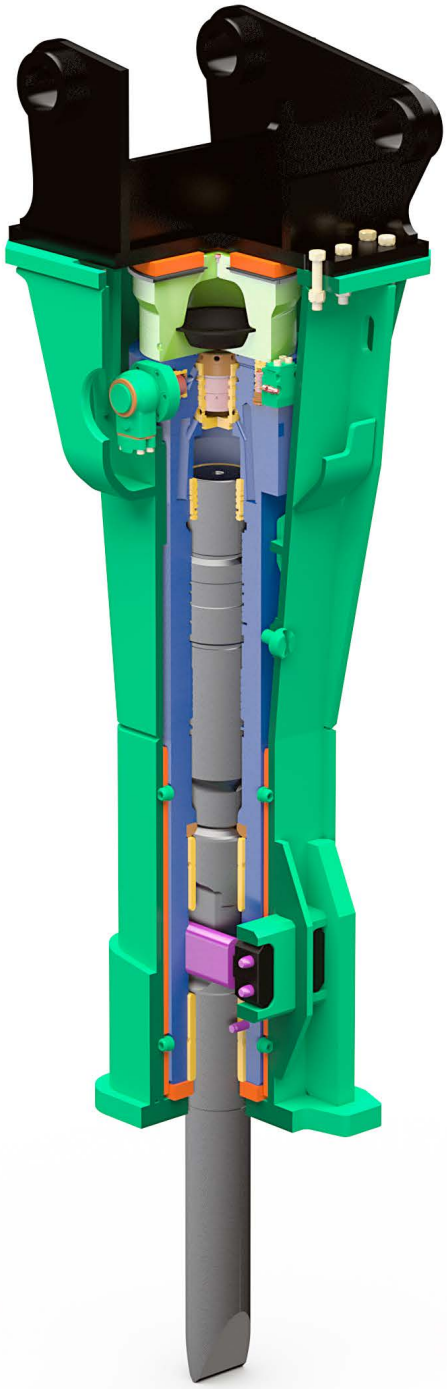
Energierückgewinnungssystem
Wenn es um das Brechen von richtig hartem Gestein geht, nutzen Sie den Rückstoß für den nächsten Schlag: In jedem Rückstoß des Schlagkolbens erhöht sich die Schlaggeschwindigkeit. Und schnellere Schläge sorgen für höhere Produktivität.

Gesicherte Hydraulikanschlüsse
Vor- und Rücklaufschläuche sind an Schwenkanschlüssen angeschlossen. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer der Schläuche und das Risiko von Schlauchbrüchen sinkt.

Alles funktioniert hydraulisch
Haben auch Sie keine Lust mehr auf ständiges Stickstoffaufladen, auf Leistungsverluste und Druckspitzen? Die schweren Hydraulikhämmer von Montabert sind mit einem Hydrauliksperspeicher ausgestattet, der für maximale und konstante Hammerleistung sorgt; dieser kommt dabei ohne regelmäßige Überprüfungen aus und muss auch nicht auf der Baustelle aufgeladen werden. Und weniger Wartung bedeutet höhere Produktivität und längere Betriebszeit.

Automatisches Zweifrequenzsystem
Je nach Härte des Untergrunds regeln die schweren Hydraulikhämmer von Montabert ihre Betriebsfrequenz selbst. Auf diese Weise arbeiten sie immer mit der perfekten Schlagfrequenz und verschwenden keine Energie.

Mehrzweck-Hammergehäuse
Das Schlagwerk der schweren Hydraulikhämmer von Montabert ist in einem massiv gedämpften und schallisolierten Gehäuse untergebracht. Dadurch sind Baggerausleger und Hammergehäuse vor Rissen geschützt und man kann mit sehr niedrigem Geräuschpegel arbeiten. Außerdem besteht das Gehäuse aus



hochfestem Stahl und ist mit Verschleißplatten ausgestattet.

Optimale Schmiersysteme
Mit den Schmierlösungen von Montabert ist durchgängig eine optimale Fettversorgung der Hydraulikhämmer gewährleistet. Ob am Hydraulikhammer selbst oder auf dem Trägergerät – für jede Arbeit und Gerätekonfiguration steht ein passendes Schmiersystem zur Verfügung.

Die passenden Arbeitswerkzeuge
Spitzmeißel, Flachmeißel und Stampffuß: Mit diesen drei Arbeitswerkzeugen sind Sie für jede Baustelle bestens ausgerüstet.

Bereit für den Einsatz
Die schweren Hydraulikhämmer von Montabert sind für alle Arten von Trägergeräten zwischen 20 und 80 Tonnen ausgelegt. Ausgerüstet sind sie mit einem automatischen Druckregler, der unabhängig von Ölmengen- und/oder Temperaturschwankungen für einen optimalen Arbeitsbetrieb sorgt.

Die untere Führungsbuchse der schweren Hydraulikhämmer gibt es in Bronze- oder Stahlausführung; dadurch sind maximale Lebensdauer und Effizienz für jede Art von Material gewährleistet.

Außerdem sind die Hämmer äußerst unempfindlich bezüglich Gegendrücken. Es wird nicht leicht sein, ein Trägergerät zu finden, auf dem man den schweren Montabert-Hydraulikhammer nicht montieren kann!

Bedienerfreundlich
Mit einem schweren Hydraulikhammer von Montabert kann der Bediener sich voll auf seine Arbeit konzentrieren, das heißt, er muss nicht gleichzeitig auch noch hydraulische Parameter oder Leistungseinstellungen überwachen.

Überlaufschutz, Leerschlagschutz, automatische Schlagfrequenzanpassung und Hydraulikspeicher tragen dabei erheblich zur Arbeitserleichterung bei.

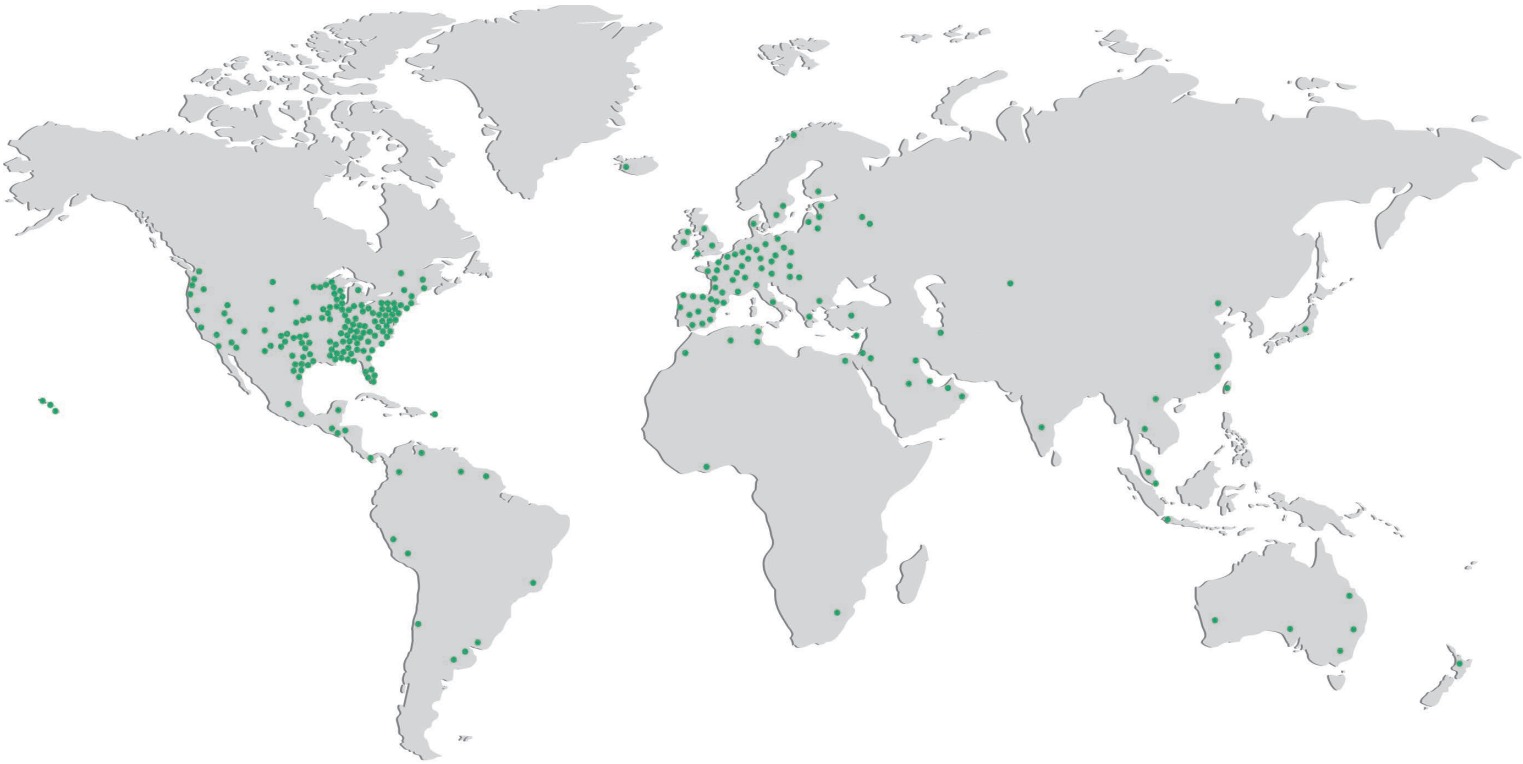
Wartungsfreundlich
Die Geräte wurden so konzipiert, dass Wartung keine lästige Pflicht mehr ist. Die schweren Hydraulikhämmer von Montabert werden mit allen erforderlichen Inspektionswerkzeugen ausgeliefert, sodass Sie die wichtigsten Kontrollarbeiten auf denkbar einfache Weise durchführen können.

Darüber hinaus lassen sich Arbeitswerkzeug, Haltevorrichtung und untere Führungsbuchse mit nur minimalen Stillstandszeiten austauschen.

Konstruktion und Innovation
Von der Bearbeitung bis zur Endmontage kommen bei Montabert ausschließlich erstklassige Verfahren, Rohstoffe und Stähle zum Einsatz, denn nur so können wir ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit garantieren.

Drei Patente wurden bereits für diese Baureihe eingereicht.

		V1800 EVO	V2500 EVO	V3500	V4500
Gewicht Trägergerät (Min/Max)	t	20 - 35	27 - 40	35 - 60	45 - 80
Einsatzgewicht Hammer	kg	2,229	3,110	3,661	4,848
Ölbedarf (Min/Max)	l/min	140 - 220	175 - 250	250 - 320	280 - 380
Schlagfrequenz	bpm	320 - 720	320 - 560	350 - 700	300 - 610
Betriebsdruck (bar)	bar	165	155	175	185
Werkzeugdurchmesser	mm	140	160	174	190
Arbeitsgeschwindigkeiten		2 auto	2 auto	2 auto	2 auto
Zentralschmieranlage		Standard	Standard	Standard	Standard



150 Händler in der ganzen Welt!
Hier finden Sie einen Händler in Ihrer Nähe: www.montabert.com

Product designs, specifications and/or data in this document are provided for informational purposes only and are not warranties of any kind. Product designs and/or specifications may be changed at any time without notice. The only warranties that apply to sales of products and services are standard written warranties, which will be furnished upon request.

Komatsu, Joy, Montabert, P&H and other trademarks and service marks used herein are the property of Komatsu Ltd., Komatsu Mining Corp., or their respective owners or licensees.

© 2017 Komatsu Mining Corp. All rights reserved.

DE-HRBHRO01-DIST-0417-V1

montabert.com