

## Magnetwerkzeug ist aus dem Recycling kaum mehr wegzudenken

Schon zur letzten Bauma vorgestellt, freut man sich bei SAT – Schwienbacher Abbruch-Technik in Seefeld (Bayern) über die immer noch rege Nachfrage nach den hydraulischen Elektromagneten der Serie HM. Viele Anfragen und Vorführungen wie auch die Vermietung werden als Zeugnis dafür gewertet, dass das Werkzeug aus dem Recycling nicht mehr wegzudenken ist.

Der hydraulisch betriebene Elektromagnet mit 3+2-Reißzähnen und auswechselbaren Zahnspitzen eignet sich zum Ausgraben, Herausziehen, Um-

zwei Bohrbilder zum Anschrauben der Adapterplatten. Der Generator ist im Magnet integriert, eine Generatoranlage am Bagger ist deshalb nicht erforderlich.

Zu den weiteren Merkmalen zählen: integrierte Elektronik, Öl-motor mit Druck- und Mengenbegrenzungsventil (keine Leckölleitung erforderlich), schnelles Entmagnetisieren und positionierbarer Einsatz über Löffelkinematik des Baggers.



drehen, Sortieren, Positionieren und Aufräumen, für den Einsatz bei Abbrucharbeiten, Sortierarbeiten, Verschrottungs- und Verladearbeiten, für Platten, Träger, Rohre, Armierungseisen, Stahl, Eisen und Schrott sowie Blech oder Weißblechdosen – alles, was magnetisch leitfähig ist.

Der Elektromagnet gilt als schnell und einfach zu montieren, da die Versorgung dieser Einheit über eine am Bagger vorhandene Hammerleitung erfolgt. Zusätzliche elektrische Kabel sind nicht notwendig. Hydraulische Elektromagnete können schnell mittels Adapterplatten bzw. Schnellwechselplatten an jedem Bagger montiert werden.

Der Magnet wird über die Arbeitshydraulikfunktion des Hammer/Schere-Kreislaufs angetrieben und erweitert insbesondere auf Abbruchbaustellen die Einsatzmöglichkeiten der Hydraulikbagger. Zu den Konstruktionsbesonderheiten zählen das großdimensionierte Gehäuse zur Kraftübertragung mit hoher magnetischer Leitfähigkeit und

### Kettengehänge jetzt unterstützt

Der Festanbau BO-BO oder mit SW und, seit kurzem lieferbar, auch mit einer stabilen Anhängemöglichkeit für ein Kettengehänge, unterstützen das



Die HM-Magnetanlagen wollen durch einfache Installation und minimalen Instandhaltungsaufwand punkten.

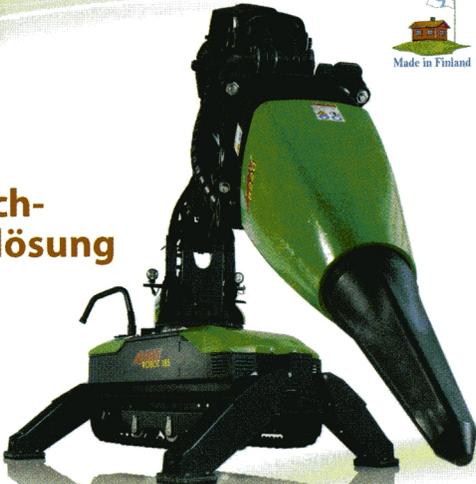
zügige Arbeiten. Wird der Hydraulikfluss unterbrochen, entmagnetisiert der Magnet binnen Zehntelsekunden ohne Verzögerung. Die Reißzähne ermöglichen das Sortieren oder Aussortieren des Materials und gezieltes Aufnehmen von Material ohne Nichtmetallteile. Durch den Einsatz des Elektromagnets können sich Reifenschäden auf Baustellen oder Verladeplätzen ebenso verringern wie Förder-

bandschäden. Auch das Unfallrisiko nimmt im Vergleich zu Handsortierarbeiten ab.

Die Elektro-Hydraulikmagneten der Serie HM 5/14 (800 kg Ø 820 mm), HM 8/17 (1 000 kg Ø 900 mm), HM 14/25 (1 800 kg Ø 1 050 mm), HM 22/30 (2 300 kg Ø 1 250 mm) sowie HM 30/50 (2 900 kg Ø 1 500 mm) und einer Magnetleistung von 2 kW bis 11 kW sind ausgelegt für Baggergrößen von 5 t bis 50 t. ©



**AVANT**  
ABBRUCH

**Die Abbruch-Komplettlösung**

**AVANT TECNO Deutschland GmbH**  
 Max-Planck-Str. 3 · 64859 Eppertshausen  
 Tel. +49 6071 98 06 55 · Fax +49 6071 98 04 53  
 info@avanttecno.de

[www.avanttecno.de](http://www.avanttecno.de)



Made in Finland