

PRESSEBERICHT

Handgehaltener Betonknacker mit Riesenkraft

MULTIFUNKTIONALE KOMBISCHERE HCS 6 VON DARDA BRICHT AUCH BETON

***Münstertal/Blumberg.* Teilabbrüche von Betonstrukturen an oder in bewohnten Gebäuden – z.B. ein Balkonabbruch – stellen oft eine Herausforderung im Bezug auf die Abbruchmethode dar. Besonders dann, wenn andere Gebäudeteile nicht beschädigt werden dürfen. Eine ideale und effiziente Lösung kann die neue, multifunktionale Kombischere HCS 6 der Darda GmbH, Blumberg, sein.**

Dieses handgehaltene hydraulische Gerät löst das Vorgängermodell HCS 5 ab und kann nicht nur Mauerwerk, sondern nun auch Betonstrukturen bis 15 cm Stärke durchbeißen. Ihre Leistungsfähigkeit beim Betonabbruch konnte die HCS 6 beim Abriss eines Balkons an einem Einfamilienhaus unter Beweis stellen. Der Balkonboden war circa acht Meter lang, 1,50 Meter tief und mit 16 mm Stahlarmierungen bewehrt. Der Balkon wurde im Zuge einer Generalsanierung aus optischen Gründen entfernt. Außerdem befand er sich an der Nordseite des Hauses und konnte sowieso kaum genutzt werden.

Die Außenmauer des Hauses durfte durch den Abriss nicht beschädigt werden. Der Einsatz eines Betonmeißels oder Abbruchhammers war also nicht möglich.

Die Terrasse unterhalb des Balkons war relativ schmal und von einer Hecke umgeben, so dass der Platz für einen Bagger mit Betonzange kaum ausgereicht hätte.

Ausschlaggebend waren selbstverständlich auch die Kosten für den Abbruch. Gesucht wurde die wirtschaftlichste Möglichkeit. Zur Auswahl standen zwei Abbruchmethoden: Diamantsäge oder die handgehaltene Darda Kombischere HCS 6.

Ein-Mann-Bedienung inklusive

Eine Person alleine brach den Balkonboden mit der Kombischere in der Werkzeugvariante HCS 6 J – d.h. ausgestattet mit einem Betonzangensatz – ab. Er stand dabei auf einem mobilen Gerüst in der genau richtigen Höhe, so dass er den Beton ohne Anstrengung mit der HCS 6 J erreichen konnte. Mit einer Brechkraft von 73 kN (7,4 to) knackte die Kombischere den Beton Stück für Stück schnell, ohne Lärm und Erschütterung zu verursachen. Die Struktur wurde maßgenau bis an den Rand der Hauswand entfernt, ohne diese in irgendeiner Form zu beschädigen.

Der Arbeiter durchtrennte die Armierungseisen mit einem Bolzenschneider. Dies stellte für ihn einen relativ hohen Kraftaufwand dar. Auch für diese Arbeit wäre daher eine

PRESSEBERICHT

Kombischere optimal gewesen. Denn die HCS 6 ist flexibel einsetzbar: sie kann mit einem Universalscherensatz zur Ausstattungsvariante HCS 6 **C** umfunktioniert werden. Dann ist sie optimal zum Trennen von Stahlarmerungen bis 20 mm Durchmesser und zum Aufweiten bzw. Aufbrechen von Beton- und anderen Strukturen geeignet.

Es geht um Wirtschaftlichkeit

Mit der zweiten möglichen Abbruchmethode, dem Diamantsägen, wären zwei Vorgehensweisen denkbar gewesen: zum Einen hätte man den Balkonboden über seine ganze Länge an der Hauswand entlang absägen können. Dazu hätten jedoch die gesamten acht Meter aufwendig abgestützt werden müssen. Zum Abtransport wäre es außerdem nötig gewesen, die große Betonplatte in handliche Stücke zu zerteilen.

Zum Anderen hätte man jeweils kleine Teile des Betonbodens von der Hauswand absägen können, um die weitere Zerkleinerung und das Transportproblem zu umgehen. Problem dabei: viele teure Sägeschnitte und ein häufiges Umsetzen und Befestigen der Diamantsäge machten auch dieses Vorgehen unrentabel.

Kurz gesagt: die Sägemethode wäre zwar möglich, aber vom Zeit- und Kostenaufwand her gesehen nicht besonders wirtschaftlich gewesen.

Das Rennen machte bei diesem Abbruch also die Kombischere HCS 6 von Darda, weil mit ihr der Gesamtaufwand und somit die Kosten spürbar niedriger waren.

Eine durchdachte, clevere Lösung

Neu im Vergleich zum Vorgängermodell sind bei der HCS 6 neben den Betonzangen auch die Sichelmesser der HCS 6 **S** Variante. Mit einer Schneidkraft von 214 kN (21,8 to) können diverse Materialteile, wie z.B. Rohre, Profile aus Blech oder Holz, dicke Kabel etc. einfach und schnell durchgeschnitten werden. Durch die Sichelform der Messer ist ein Abrutschen der Schere unmöglich.

Gleich geblieben ist die Funktion der Mauerwerkszange HCS 6 **B**: sie durchbeißt bis zu 32 cm starkes Mauerwerk und ersetzt den herkömmlichen Vorschlaghammer.

Alle Werkzeuge lassen sich mit wenigen Handgriffen austauschen, so dass man mit einem Grundkörper vier verschiedene Gerät zur Verfügung hat. Die HCS 6 ist aufgrund ihres guten Gewichts-Leistungs-Verhältnisses und ihrer hydraulischen Funktionsweise besonders effizient und bedienerfreundlich.

PRESSEBERICHT

Gerade bei Abbrüchen, wo Erschütterungen, Lärm und Staub zu vermeiden sind oder Teile der abzubrechenden Struktur unbeschädigt erhalten bleiben müssen, ist die Kombischere HCS 6 von Darda optimal. Beengte Platzverhältnisse sind für das kompakte Gerät kein Problem. Ihre Multifunktionalität macht sie außerdem zum idealen Helfer bei der Gebäudeentkernung.

Die DARDA GmbH aus Blumberg ist ein führender Hersteller von hydraulischen Abbruchmaschinen. Ihre Geräte werden weltweit vertrieben und auf Baustellen in vielen Ländern der Erde erfolgreich eingesetzt. Das Unternehmen produziert und vertreibt Spaltgeräte zum Abbruch von Stahlbeton und Naturstein, handgehaltene multifunktionelle Kombischeren sowie Betonzangen mit einem außergewöhnlichen Gewichts-Leistungsverhältnis für kleine Trägergeräte. Außerdem vertreibt das Unternehmen elektrohydraulische Abbruchroboter der Marke BROKK.



PRESSEBERICHT



PRESSEBERICHT



Quelle: Darda GmbH, Blumberg

Mehr Informationen:

DARDA GMBH

Im Tal 1

78176 Blumberg

Herr Andreas Ruf, Vertriebsleitung

Fon + 49 (0)7702 - 43 91 0

Fax + 49 (0)7702 - 43 91 12

mailto: info@darda.de

url: <http://www.darda.de>