

Starke Geräte durch beste Bagger



Um die Verglasung in einem Gebäude zu entfernen, wurde der Takeuchi TB 2150 R CV mit einem 5,10 m langen Spezialwerkzeug ausgestattet.

Quelle: Takeuchi

● **TAKEUCHI** Ein guter Bagger macht aus einem Anbaugerät ein wirtschaftlich erfolgreiches Werkzeug. Klingt simpel, verlangt aber viele Details und Parameter, die zusammenpassen müssen: Tragkraft, Motorleistung, Abgaswerte, leistungsfähiges und flexibles Hydrauliksystem, kompatible Leitungsquerschnitte, schnelle Geräteverbindung.

Ein gutes Beispiel, wie das funktioniert, liefert ein 16-t-Takeuchi TB 2150 R CV beim Rückbau eines Wirtschaftsgebäudes. Der Bagger ist kompakt und mit 85 kW/115 PS leistungstark und sauber, weil bei Abgasstufe EU V ein Diesel-Oxidationskatalysator, ein Diesel-Partikelfilter und die SCR-Nachbehandlung mit AdBlue zum Einsatz kommen.

Ausgestattet auch für innen

Rückbau findet auch in Innenräumen statt. Dafür muss die Maschine entsprechende Voraussetzung die Emissionen betreffend haben. Mit der beschriebenen Technik ist das möglich. Außerdem muss die Hydraulik die Kraft und Flexibilität bringen, um die notwendigen Arbeiten leisten zu können. Also eine summenleistungsgeregelte Hydraulik mit vier Zusatzkreisläufen. Leitungen, Verbindungen und Hydraulikschläuche, die exakt aufeinander abgestimmt sind. Und natürlich ein Schnellkupplungssystem, das das Verbinden der Hydraulikschläuche von Maschine und Anbaugerät leicht und schnell macht.

Ein Praxisbeispiel: Der Takeuchi 2150 R CV ist mit einem Verstellausleger ausgerüstet und hat eine Reichweite von 8,60 m. Um die Verglasung in einem Gebäude zu entfernen, hat er ein Spezialwerkzeug von 5,10 m Länge bekommen. Mit der

Reichweite von nun fast 15 m kann er alle Glasfelder problemlos bearbeiten. Die bärenstarke Hydraulik wiederum macht alle notwendigen Bewegungen präzise möglich. Eine zusätzlich verbaut Schutzbelüftungsanlage verhindert das Eindringen von Schmutz und Staubpartikeln in die Kabine. Zertifizierte Schutzgitter an der Front und auf dem Dach sowie ein Löffelzylinderschutz erfüllen die hohen Anforderungen an die Bediener- und Maschinensicherheit bei Arbeiten in besonders belasteten Einsatzbereichen. Zum Rückbau der Innenverkleidungen und anderer Teile wird eine Schere mit 600 kg Eigengewicht angebaut und die Hydraulikleitungen gekuppelt. Das dauert eine Minute. Danach ist zügiges und präzises Arbeiten zu beobachten. Der Takeuchi hat die Kraft und Leistungsfähigkeit, um schnell und exakt mit dem schweren Anbaugerät arbeiten zu können. So ist es wirtschaftlich. Das Gleiche gilt für die gesamte Takeuchi-Flotte. Alle Bagger von 0,7 t bis 16 t sind für das Zusammenspiel mit unterschiedlichsten Anbaugeräten gedacht. Das heißt, sie sind durchgängig so konstruiert, dass ein Anbaugerät optimale Leistung bringen kann.

Die schnelle Verbindung

Wer im Abbruch, Leitungsbau, GaLaBau o. Ä. arbeitet, muss praxisnah schnell hydraulische An-

baugeräte wechseln können. Das Schnellkupplungssystem Taklock macht kurze Wechselzeiten möglich. Vor allem ohne Komplikationen. Das bedeutet, dass auch unter Druck stehende Leitungen verbunden werden können. Das Taklock gibt es in drei Versionen mit insgesamt sieben Ausführungen für die unterschiedlichen Baggergrößen und Anbaugeräte. Es unterscheidet sich durch die Anzahl der Anschlüsse und der maximalen Durchflussmenge. Sie reicht von 90 bis zu 260 Liter pro Minute. Der maximale Druck variiert von 330 bis 450 bar. Passend für hydraulische Anbaugeräte wie Hydraulikhämmer, Schachtgreifer, Mehrzweckgreifer, Anbauverdichter und andere.

Viele Anbaugeräte vom Generalimporteur

Wilhelm Schäfer, der Takeuchi Generalimporteur, bietet ein umfangreiches Anbaugeräteprogramm: Hydraulikhämmer, Tiltrotatoren, Power-tilt, hydraulische und vollhydraulische Schnellwechsler, Drehlöffel, Mehrzweckgreifer u. v. m. Allein die Hydraulikhämmer des japanischen Herstellers Toku gibt es in acht Varianten für Bagger von 0,7 t bis 16 t mit Gerätegewichten von 75 kg bis 950 kg. Genauso wichtig sind die qualitativen Merkmale. Die Verwendung erstklassiger Materialien und die präzise praxisorientierte Konstruktion machen die Geräte zu echten Mehrwertbringern.