

Innowacyjne nożyce Trevi Benne skuteczne w działaniu!

Prace wyburzeniowe – choć niebezpieczne – wydają się niezbyt skomplikowane, ale to pozory. Nie wystarczy zachować ostrożność, by pracować efektywnie. Do tego trzeba mieć dysponujących umiejętnościami operatorów i wyposażyć ich w odpowiedni sprzęt i narzędzia. Takie, jak obrotowe nożyce wyburzeniowe montowane na wysięgniku koparki. Operator mający doświadczenie z pewnością poradzi sobie za ich pomocą z precyzyjnym cięciem betonu i stali

Takie prezentacje lubimy najbardziej! Zamiast opowiadać o skuteczności nowych nożyc Trevi Benne MA25, dystrybutor narzędzia postanowił pokazać je w działaniu. Koszaliński Dozer, reprezentujący w Polsce włoskiego producenta Trevi Bene, zaprosił nas do Namysłowa. Tu specjalizująca się w robotach ziemnych oraz rozbiórkach i wyburzeniach firma Auto Bau zamontowała nożyce na koparce Komatsu PC290NLC tworząc w ten sposób wielce skuteczny tandem.

mianem innowacyjnych nożyc MA25. Ich działanie testowano przy okazji rozbiórki pokaznego budynku magazynowego o solidnej żelbetowej konstrukcji. Prace przebiegały według utartego schematu. Najpierw konstrukcja obiektu została pocięta na elementy, potem nastąpiła rozbiórka wtórna polegająca na kruszeniu betonu i odseparowaniu stali zbrojeniowej. Całość zwieńczył etap rozbiórki selektywnej polegającej na oddzieleniu elementów, które nadawały się do ponow-

my Trevi Benne konstruując nową gamę nożyc wyburzeniowych serii MA postawili na ich uniwersalność. Polega to na tym, że łączą one w sobie zalety i możliwości narzędzi stosowanych na wszystkich etapach prac wyburzeniowych. Doskonale dają sobie radę zarówno z kruszeniem betonu, jak i cięciem stali zbrojeniowej. Łatwo też przy-

Speed Valve pozwala zauważalnie skrócić cykle robocze. Wszystko to przekłada się na dużą oszczędność czasu i znaczące zwiększenie wydajności narzędzia – tłumaczy Mariusz Gołębiowski z firmy Dozer reprezentującej Trevi Benne na terenie Polski. Włoski producent dba o jakość swych wyrobów. Ważące 2.700 kilogramów nożyce MA 25



Nożyce MA 25 wyróżniają się niekonwencjonalną budową umożliwiającą bardzo głęboką penetrację elementów konstrukcyjnych już na pierwszym etapie wyburzeń

Wybór partnera prezentacji i wyburzanego obiektu nie był oczywiście przypadkowy. Właściciel Auto-Bau Daniel Bryła podkreśla, że jego firma od lat korzysta z osprzętu wyburzeniowego Trevi Benne i wielce sobie chwali nie tylko parametry robocze i jakość wykonania, ale także dobre kontakty z dystrybutorem i producentem narzędzi. Nic zatem dziwnego, że do dotychczas używanych młotów, chwytaków i nożyc tej marki doszło kolejne narzędzie w postaci określanych

nego wykorzystania. Aby należyście wykonać zadania we wszystkich etapach niezbędne było zastosowanie specjalistycznych narzędzi, przede wszystkim nożyc pozwalających uporać się z betonem i zbrojeniami. Z reguły wykonawca robót musi korzystać z kilku narzędzi przeznaczonych do konkretnego materiału. Wiąże się to z koniecznością wymiany osprzętu, co wydłuża czas wykonania zadania, a tym samym ogranicza wydajność. Dlatego inżynierowie fir-



Nożyce serii MA można obracać o 360°, co umożliwia precyzyjne działanie. Układ obrotu z podwójnym łożyskowaniem jest niezwykle odporny na uszkodzenia

gotować za ich pomocą materiał odpadowy, który na koniec trafia do kruszarki.

Nożyce MA 25 wykorzystywane do wyburzenia budynku magazynu potwierdziły swą wszechstronność. Ich szczęki sprawnie cięły i kruszyły betonowe elementy konstrukcyjne, zaś długie stalowe noże łatwo radziły sobie ze zbrojeniami. – *Taka budowa pozwala operatorowi na bardzo głęboką penetrację elementów konstrukcyjnych już na pierwszym etapie wyburzeń. Zastosowanie dwóch ułożonych równolegle silowników hydraulicznych dało możliwość zdecydowanego zwiększenia siły działania. Specjalny zawór*

przystosowane są do pracy w najtrudniejszych warunkach. Firma wykorzystuje do produkcji najlepsze komponenty i materiały. Silowniki i silniki obrotu pochodzą od renomowanych dostawców, natomiast korpusy, noże, szczęki i pozostały osprzęt produkowane są we własnym zakresie. Włoska firma, jako pierwsza na świecie, przed dwoma laty zaczęła stosować superwytrzymałą stal Hardox HiTuf, która dzięki swej elastycznej strukturze jest niezwykle odporna na pęknięcie. Wytwarzane z niej są wszystkie elementy narzędzi roboczych narażone na największe obciążenia. Nożyce serii MA można obracać w zakresie 360°, co umożli-

wia precyzyjne działanie. Układ obrotu z podwójnym łożyskowaniem i wzmocnionym silnikiem hydraulicznym jest niezwykle odporny, rzadko ulega uszkodzeniu nawet w wypadku nienależytego użytkowania. – Podczas wyburzeń powinny pracować jedynie szczęki i noże, niestety zdarza się, że operatorzy wyrwywają elementy konstrukcyjne całym narzędziem. W efekcie może to doprowadzić do poważnej awarii. Właśnie z tego powodu zdecydowaliśmy się wprowadzić zmiany mające na celu zwiększenie odporności konstrukcji. Modyfika-

cje objęły między innymi przegub obrotu, który został odpowiednio wzmocniony. Tym samym daliśmy operatorowi większy margines błędów. Rozwiązanie to pozwoliło także wydłużyć żywotność nożyc – tłumaczy Paolo Cappelletti odpowiedzialny za prace działu konstrukcyjnego Trevi Benne. Włoski inżynier podkreśla też znaczenie należytej dbałości o narzędzie. – Warto przestrzegać zasad obsługi osprzętu, to zawsze się opłaca. Co prawda wcale nie tak łatwo uszkodzić nasze nożyce, ale mimo to trzeba traktować je należycie, przede



Ważące 2.700 kilogramów nożyce Trevi Benne MA 25 sprawdzają się doskonale nawet podczas pracy w najtrudniejszych warunkach



Właściciel firmy Auto-Bau Daniel Bryła, reprezentujący Trevi Benne Paolo Cappelletti oraz Mariusz Gołębiewski z firmy Dozer byli zadowoleni z efektów pokaz

wszystkim zawsze dbać o stan noży i regularne smarowanie. Trevi Benne dąży do tego, by wszelkie prace konserwacyjne nie zabierały zbyt wiele czasu. Nasi inżynierowie na pierwszym planie stawiają zawsze prostotę konstrukcji. Bynajmniej nie dzieje się to kosztem zmniejszenia wydajności czy efektywności robót rozbiórkowych. Przejrzysta budowa osprzętu znacznie ułatwia jego konserwację i codzienną obsługę – tłumaczy. Reprezentujący dystrybutora Mariusz Gołębiewski zwraca z kolei uwagę na pozytywną rolę, jaką odgrywają dobre relacje

łącznie Trevi Benne z użytkownikami narzędzi. Wymiana doświadczeń pomiędzy praktykami odbywa się na co dzień i jest wprost nie do przecenienia. Ma bowiem olbrzymi wpływ na podnoszenie umiejętności operatorów i stymuluje rozwój konstrukcyjny sprzętu. Dzięki temu do rąk użytkowników trafiają coraz lepsze narzędzia, takie jak innowacyjne nożyce MA25, o zaletach których mogliśmy przekonać się oglądając postępujące w błyskawicznym tempie prace wyburzeniowe w Namysłowie.



www.dozer.pl



Operator firmy Auto-Bau bardzo sprawnie radził sobie z żelbetową konstrukcją budynku. Gdy tylko opadł kurz, goście zaproszeni na pokaz mogli skonfrontować swoje wrażenia nie tylko z korzystającymi na co dzień z narzędzia, ale także z przedstawicielami jego producenta i dystrybutora