

Bimetaliczne piły taśmowe do cięcia produkcyjnego MORSE ACHIEVER

MK Morse swoją popularność zdobył dzięki stworzeniu m.in. przemysłowej linii pił taśmowych mających zastosowanie w różnych gałęziach produkcji. Szczególny sukces odniosła piła taśmowa do cięcia stali Morse ACHIEVER.

MK Morse to jeden z największych producentów pił taśmowych do cięcia stali i drewna, a także wiodący wytwórca akcesoriów do elektronarzędzi. Siedziba firmy znajduje się w Canton w stanie Ohio (Stany Zjednoczone). Amerykański producent działa na światowym rynku nieprzerwanie od 1963 r. Fabryka Narzędzi Glob z Bielsku-Białej jest wyłącznym dystrybutorem marki MK Morse w Polsce już od ponad 13 lat.

Do sukcesów piły taśmowej do cięcia stali Morse ACHIEVER w dużej mierze przyczyniła się jej wysoka wydajność w połączeniu z umiarkowaną ceną, co w efekcie daje niski koszt jednostkowego cięcia. Piła ta wykonana jest ze specjalnego gatunku stali bimetalicznej (produkowanej przez firmę MK Morse), który zapewnia jej dużą trwałość i wytrzymałość. Ostrze wykonane jest z wysokiej jakości stali szybko tnącej z minimum 8-proc. domieszką

kobaltu. Grzbiet taśmy tnącej ACHIEVER wyprodukowany został ze specjalnego stopu stali o podwyższonej zawartości chromu. Wpływa to na zwiększenie jej żywotności, a także eliminuje możliwość powstania przedwczesnych pęknięć związanych ze zjawiskiem zmęczenia materiału.

Firma MK Morse jako jeden z nielicznych producentów na świecie czu-

wa nad całym procesem produkcji pił taśmowych, począwszy od przygotowania stali bimetalicznej, a skończywszy na dostawie gotowych narzędzi do klienta. Specjalnie zaprojektowana geometria ostrza oraz sposób rozwidzenia zębów ma duży wpływ na szybki i precyzyjny proces cięcia nawet najbardziej wymagających materiałów. Amerykańska piła taśmowa ACHIEVER przeznaczona została do cięcia pojedynczych elementów lub pakietów. Piły przeznaczone są do przecinania stali stopowych i niskostopowych, nierdzewnych,



konstrukcyjnych, narzędziowych, ulepszanych cieplnie, metali nieżelaznych, brązu, mosiądzu oraz aluminium.

Taśmy The Morse Achiever występują w szerokościach od 19 do 80 mm. Piły te zaprojektowane zostały do pracy na wszystkich typach przecinarek taśmowych (ręcznych, automatycznych i półautomatycznych). Dla uzyskania optymalnej wydajności niezwykle istotną rolę odgrywa prawidłowy dobór uzębienia. Amerykański producent oferuje szeroki zakres podziałek w celu jak najlepszego dostosowania wielkości zębów i sposobu ich rozmieszczenia w stosunku do obrabianego elementu. Zaprojektował zmienną podziałkę, co oznacza, że liczba przypadających zębów na cal (25,4 mm) jest wartością zmienną. Tak zaprojektowane taśmy sprawdzają się przy cięciu zarówno pełnych materiałów, jak i wszelkiego rodzaju kształtowników. Są więc w pełni uniwersalne. MK Morse opracował tabelę ułatwiającą klientowi dobór odpowiedniej podziałki uzębienia do ciętego materiału. Zastosowanie uzębienia o zmiennej podziałce redukuje drgania i obniża hałas. Zęby o podziałkach 5/8, 6/10, 8/12 i 10/14 TPI mają zerowy kąt natarcia ze względu na ich przeznaczenie głównie do cięcia kształtowników.

Pozostałe podziałki od 0,75/1,1 do 5/7 TPI zaprojektowane i wykonane zostały z dodatnim kątem natarcia. Do specjalistycznych zastosowań firma MK MORSE oferuje również wersję z mocno rozwartym uzębieniem. Taśmy te sprawdzają się podczas cięcia elementów o większych gabarytach. Ma to na celu zabezpieczenie ich przed zakleszczeniem w materiale oraz zapewnienie prawidłowego odprowadzania wiórów. Wszystkie taśmy amerykańskiego producenta, w tym również ACHIEVER, zgrzewane są na wymiar w nowoczesnej zgrzewalni Fabryki Glob w Bielsku-Białej wyposażonej w osiem zgrzewarek numerycznych. Na życzenie klienta piły dostarczane są w specjalnych osłonkach umożliwiających bezpieczny transport oraz chroniących przed mechanicznym uszkodzeniem uzębienia. Bielska Fabryka zapewnia wysoką jakość zgrzewu i daje na niego gwarancję. Każda piła zgrzewana na wymiar w firmie GLOB otrzymuje specjalny numer seryjny trwale naniesiony na powierzchnię taśmy. Pozwala to na jednoznaczną identyfikację produktu nawet po zakończeniu okresu eksploatacji. Dodatkowo fabryka Glob gwarantuje krótkie terminy realizacji – dostawa w ciągu 24 godz. od momentu złożenia zamówienia. Szczegóły na stronie www.fnglob.pl.

Małgorzata Gmók (FN GLOB)

