

HIDROGARNE

Specjaliści w produkcji pras hydraulicznych na zamówienie

Seria CM/NC



Seria CM/NC

Prasy wysięgowe Serii CM/NC zostały zaprojektowane w czterech wielkościach - od 50 do 150 ton nacisku.

Przeznaczenie pras Serii CM/NC to głównie prace takie jak: głębokie tłoczenie, wykrawanie, formowanie itp.

Najnowsza generacja pras hydraulicznych Serii CM/NC cechuje się szerokim zakresem zastosowań ze względu na to że mogą pracować jako urządzenia samodzielne lub jako maszyny włączone w linie produkcyjne pracujące automatycznie.

Seria ta pracuje z ciśnieniem roboczym nie większym niż 320 bar, w celu zapewnienia większej trwałości systemu hydraulicznego.

Konstrukcja i stoły

Prasy hydrauliczne Serii CM/NC posiadają spawaną elektrycznie konstrukcję wykonaną w całości z certyfikowanej stali S355JR. Po zespawaniu, konstrukcja jest stabilizowana i obrabiana dla uzyskania idealnej równoległości i dokładności wykonania. Prasy te są projektowane w oparciu o Metodę Elementów Skończonych co gwarantuje wysoką precyzję oraz zachowanie najwyższych norm jakości.

Seria CM/NC posiada stół górny i dolny ze stali wyokojakościowej C45E z rowkami teowymi wg DIN-650. Stół górny jest perfekcyjnie równoległy do stołu dolnego za sprawą dwóch bocznych prowadnic cylindrycznych o średnicy 50 mm, z bezobsługowymi bimetalicznymi tulejami ślizgowymi.

Siłownik i jednostka hydrauliczna

Siłownik podwójnego działania z chromowanym tłokiem oraz bezobsługowymi prowadnicami odpornymi na zużycie.

Napędzana jednostka hydrauliczna o dwóch prędkościach z automatycznym przejściem prędkości szybkiej w prędkość roboczą. Układ jest wyposażony w zawór dekompresji siłownika.

Wyposażenie opcjonalne:

- Prześwit pionowy 600 mm.
- Prześwit pionowy 800 mm.
- Skok siłownika 450 mm.
- Poduszka hydrauliczna.
- Eżektor hydrauliczny.
- SIEMENS PLC z 7" ekranem dotykowym mod. MPT-700.
- Sprzęt chłodniczy dla grupy hydraulicznej
- Router połączeń zdalnych
- Przemysł 4.0
- Geometria może być dopasowana do potrzeb.

Instalacja elektryczna i bezpieczeństwo

Standardowo zawiera sterownik bezpieczeństwa SIEMENS SIMATIC S7 1200 i 4-calowy ekran dotykowy MTP-400 umieszczony w górnej części pedału napędu elektrycznego. Umożliwia programowanie trybu pracy w trybie półautomatycznym i automatycznym, mocy, skoku i czasu przebywania górnego cylindra. Ma pojemność 99 receptur, a wszystkie poprzednie wartości mogą być zaprogramowane w każdej recepturze.

Panel elektryczny zawiera selektor, który pozwala wybrać rodzaj pracy, którą chcesz wykonać w pozycji ręcznej lub automatycznej oraz selektor z kluczem do prac konserwacyjnych.

Układ elektryczny i hydrauliczny jest redundantny. Maszyna posiada dodatkowy hydrauliczny blok bezpieczeństwa oraz oprzyrządowanie samo-kontrolujące wszelkie funkcje hydrauliczne i elektryczne.

Aby zagwarantować bezpieczeństwo, zastosowano w nich fotoelektryczne bariery bezpieczeństwa „typu 4 PLe”, umieszczone w przedniej części obszaru roboczego, dwie boczne osłony z poliwęglanowymi oknami i wewnętrzne oświetlenie LED.

Ruch siłownika jest aktywowany przy pomocy niskonapięciowego słupka z pedałami.

Umożliwiają montaż poduszki hydraulicznej lub wyrzutnika.

Dostarczane są z instrukcją obsługi.

Wszystkie nasze modele pras hydraulicznych na „gęsiej szyi” spełniają wszystkie podstawowe wymogi bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z normami CE.

Model	Nacisk	Moc silnika	Głębokość gardła	Prędkość robocza	Prędkość dojazdowa	Prędkość powrotna	Maksymalne ciśnienie	Skok siłownika	Rozmiar stołu dolnego	Rozmiar stołu górnego	Max. prześwit pionowy	Wysokość robocza	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
	t	kw	mm	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CM-50NC	50	5,5	265	9,9	45	60	320	250	700x450	550x300	400	850	1.180	1.350	2.045	1.750
CM-80NC	80	7,5	290	8	34	48	315	250	700x500	600x350	450	850	1.230	1.500	2.110	2.450
CM-100NC	100	13	325	9 - 4	40	62	319	250	800x550	650x400	500	900	1.260	1.650	2.345	3.350
CM-150NC	150	13	375	7 - 3	28	40	320	250	900x650	700x450	550	950	1.400	1.850	2.540	5.000

HIDROGARNE zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i udoskonaleń bez wcześniejszego powiadomienia.

ADVANCEMENT

HARDNESS STRENGTH CONTROL

VERSATILITY



SIEMENS NC mod.MTP-400



CM-400 E
Do prostowania szyn.



CM-100 E
Płyta rozdzielająca indeksowana
z dwoma stacjami



CM-250 E
Głębokość gardzieli 1600 mm, zdejmowany
dolny stół

HIDROGARNE

Ctra. N-II Km. 496. Pol. Ind. Hostal Nou, 2
25250 BELLPUIG- LLEIDA - Hiszpania
Tel. +34 973 320 666 - info@hidrogarne.com

KIM JESTEŚMY

Hidrogarne rozpoczęła swą działalność w 1987 roku od produkcji urządzeń na rynek hiszpański. Wraz ze wzrostem wolumenu produkcji, sukcesywnie rozszerzaliśmy swą działalność na inne kraje europejskie. Obecnie eksportujemy nasze prasy hydrauliczne do ponad 25 krajów na całym świecie.

Nasze ponad 37-letnie doświadczenie w zakresie innowacji, jakości oraz maksymalne zaangażowanie w relacje z użytkownikami naszych pras, a także nieustanny rozwój naszych urządzeń, plasuje nas na pozycji lidera na rynku pras hydraulicznych.

Przekonani o jakości naszych pras hydraulicznych, rozszerzyliśmy gwarancję producenta na okres dwóch lat.

Wszystkie prasy hydrauliczne znajdujące się w naszej ofercie są w całości projektowane i produkowane w naszych dwóch fabrykach HIDROGARNE w Hiszpanii, położonych na północ od Barcelony.

Specjalizujemy się w produkcji pras hydraulicznych o możliwościach, wymiarach oraz parametrach technicznych dostosowanych do potrzeb każdego klienta.