

HIDROGARNE

Specjaliści w produkcji pras hydraulicznych na zamówienie

SERIA R/NC



Seria R/NC

Prasy z mocnym, monoblokowym korpusem

Prasy hydrauliczne Serii R/NC występują w sześciu wielkościach, od 80 do 500 ton nacisku. Seria ta jest szczególnie polecana do prac takich jak głębokie tłoczenie, różnorodne formowanie. itp.

Najnowsza generacja pras hydraulicznych Serii R/NC cechuje się szerokim zakresem zastosowań. Prasy te mogą pracować jako urządzenia sa-modzielne lub jako maszyny włączone w automatyczne linie produkcyjne.

Seria ta pracuje z ciśnieniem hydraulicznym nie przekraczającym 320 bar, dla zapewnienia większej trwałości całego systemu hydraulicznego.

Konstrukcja i stoły

Prasy hydrauliczne Serii R/NC zbudowane są z monoblokowej struktury, spawane elektrycznie, wykonane w całości z certyfikowanej stali S355JR. Po zakończeniu procesu spawania konstrukcji są one stabilizowane i obrabiane dla zapewnienia idealnej równoległości oraz dokładności. Prasy serii R są projektowane w oparciu o Metodę Elementów Skończonych co zapewnia im wysoką wytrzymałość strukturalną oraz jakość i precyzję pracy.

Oba stoły - górny i dolny, wykonane są z wysokojakościowej stali C45E z rowkami teowymi wg DIN-650. Stoły są idealnie równoległe dzięki czterem bezobsługowym prowadnicom cylindrycznym z bimetalicznymi tulejami ślizgowymi.

Siłownik i jednostka hydrauliczna

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

Napędzana jednostka hydrauliczna o dwóch prędkościach z automatycznym przełączaniem prędkości szybkiej, dojazdowej na prędkość roboczą. Jest wyposażony w zawór dekompresji siłownika.

Wyposażenie opcjonalne:

- Prześwit pionowy 600 mm.
- Prześwit pionowy 800 mm.
- Skok siłownika 450 mm.
- Poduszki hydrauliczne.
- Wyrzutniki hydrauliczne.
- 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, są one wyposażone w fotoelektryczne bariery bezpieczeństwa „typu 4 PLe”, umieszczone w przednim obszarze roboczym, dwa stałe zabezpieczenia boczne i praktyczne zabezpieczenie z magnetycznym czujnikiem rozłączenia umieszczonym z tyłu, z poliwęglanowymi oknami i wewnętrznym oświetleniem LED.

Ruch siłownika jest aktywowany przy pomocy niskonapięciowego słupka z pedałami.

Prasy Serii M umożliwiają użycie poduszki i/lub wyrzutników hydraulicznych.

Maszyna spełnia wszystkie istotne wymagania z zakresu

Model	Siła nacisku	Moc silnika	Prędkość robocza	Prędkość dojazdowa	Prędkość powrotna	Ciśnienie maksymalne	Skok tłoka	Średnica prowadnic	Rozmiar dolnego stołu	Rozmiar górnego stołu	Max. prześwit pionowy	Prześwit między słupami i ramy	Wysokość robocza	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
	t	kw	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
RM-80NC	80	7,5	8	34	48	320	250	50	700x500	600x450	450	800	900	1.500	1.025	2.550	2.180
RM-100NC	100	13	9 - 3	40	60	320	250	50	700x500	600x450	500	800	900	1.525	1.075	2.675	2.540
RM-150NC	150	13	7 - 3	28	40	320	250	50	750x550	650x500	550	850	950	1.750	1.095	2.870	3.350
RM-220NC	220	11	3,8	17	30	320	300	60	800x600	700x550	550	900	1.000	1.875	1.110	3.095	5.000
RM-300NC	300	11	2,8	13	19	320	300	60	850x650	750x600	600	950	1.000	2.025	1.225	3.230	7.000
RM-500NC	500	15	2,4	10	17	320	500	80	1.000x850	900x800	700	1.150	1.000	2.585	1.470	3.610	12.150

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

ADVANCEMENT

HARDINESS STRENGTH CONTROL

VERSATILITY



NC SIEMENS mod. MTP-400



RM-220 E z poduszką hydrauliczną



Model RM-1000 E. Prasa hydrauliczna do tłoczenia na zimno.



Model RM-500E z NC oraz wyrzutnikiem hydraulicznym.



Strefa robocza prasy serii R/NC.

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.