

HIDROGARNE

Specjaliści w produkcji pras hydraulicznych na zamówienie

Seria CF/VR



Seria CF/VR

Prasy wysięgowe Serii CF/VR zostały zaprojektowane w trzech wielkościach - od 80 do 150 ton nacisku.

Przeznaczenie pras Serii CF/VR to prace takie jak: głębokie tłoczenie, wykrawanie, for-mowanie itp. do produkcji wielkoseryjnej.

Najnowsza generacja pras hydraulicznych Serii CF/VR cechuje się szerokim zakresem zastosowań. Prasy te mogą pracować jako urządzenia samodzielne lub jako maszyny włączone w linie produkcyjne, pracujące automatycznie z wysokimi prędkościami. Seria ta pracuje z ciśnieniem roboczym nie większym niż 290 bar w celu zapewnienia najwyższej trwałości systemu hydraulicznego

Konstrukcja stoły

Prasy hydrauliczne Serii CF/VR 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.

Metodę Elementów Skończonych co gwarantuje wysoką precyzję oraz zachowanie najwyższych norm jakości.

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

Siłownik i jednostka Hydrauliczna

Siłownik główny jedno-stronnego działania z chromowanym tłokiem oraz bezobsługowymi, odpornymi na zużycie prowadnicami. Jest on odpowiedzialny za ruch w zakresie roboczym.

Do szybkiego dojazdu oraz powrotu prasa używa dwóch siłowników pomocniczych z chromowanymi tłokami oraz odpornymi na zużycie prowadnicami. Prasa posiada dwa niezależne hydrauliczne bloki bezpieczeństwa. Napędzana jednostka hydrauliczna z zaworem napełniania wstępnego do dojazdu i powrotu. Pompa o stałym przepływie do cyklu roboczego ze stałą prędkością. Jest wyposażona w zawór kierunkowy, zawór redukcji, zawór dekompresyjny oraz system chłodzący typu powietrzeolej.

Wyposażenie opcjonalne:

- Prześwit pionowy 800 mm.
- Adaptacja do współpracy z robotami.
- Hydrauliczne połączenia z systemami peryferyjnymi.
- Hydrauliczne wyrzutniki.
- Hydrauliczne poduszki.
- Router zdalnego połączenia.
- Przemysł 4.0
- Geometria dopasowana do potrzeb użytkownika.

Instalacja elektryczna i bezpieczeństwo

Standardowo zawiera sterownik bezpieczeństwa SIEMENS SIMATIC S7 1200 i 7-calowy ekran dotykowy MTP-700 umieszczony na panelu sterowania ramienia przegubowego. Umożliwia programowanie trybu pracy w trybie półautomatycznym i automatycznym, mocy, skoku i czasu przebywania górnego cylindra. Ma pojemność pamięci 300 receptur, każda receptura może być zaprogramowana ze wszystkimi poprzednimi wartościami.

Panel elektryczny posiada 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 blok bezpieczeństwa oraz oprzyrządowanie samokontrolujące wszelkie funkcje hydrauliczne i elektryczne. To zapewnia weryfikację trybów pracy a także kontroluje bezpieczne odległości od kurtyn fotoelektrycznych.

Ruch siłownika jest aktywowany przy pomocy niskonapięciowego słupka z pedałami.

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.

Umożliwiają montaż poduszki hydraulicznej lub wyrzutnika.

Dostarczane są z instrukcją obsługi.

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

Seria	Nacisk	Moc silnika	Głębokość gardła	Prędkość robocza	Prędkość dojazdowa	Prędkość powrotna	Ciśnienie	maksymal	Skok siłownika	Rozmiar stołu	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
CF-80/VR	80	7.5	340	9,7 - 5	162	230	290	450	800x550	650x400	650	850	1.260	1.500	2.640	2.980
CF-100/VR	100	7.5	375	9,7 - 5	162	230	290	450	850x600	700x450	650	900	1.310	1.950	2.790	3.820
CF-150/VR	150	11	400	7,3 - 5	148	215	290	450	900x650	750x500	650	950	1.360	2.135	2.910	5.100

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

ADVANCEMENT

HARDINESS STRENGTH CONTROL

VERSATILITY



PLC SIEMENS mod. SIMATIC S7 1200 z 7"
ekranem dotykowym mod. KTP-700.



Poduszka i wyrzutnik w dolnym stole.

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.