

HIDROGARNE

Specjaliści w produkcji pras hydraulicznych na zamówienie

Seria HV/NC



Seria HV/NC

Prasy prostujące poziome - "bokserki"

Prasy hydrauliczne Serii HV/NC występują w trzech siłach nacisku - od 150 do 300 ton.

Zostały one zaprojektowane do prostowania oraz gięcia profili, prętów, belek, szyn, blach lub konstrukcji spawanych. Ich geometria pozwala na wygodną obsługę dużych i długich elementów.

Najnowsza generacja pras hydraulicznych Serii HV/NC cechuje się szerokim zakresem zastosowań ze względu na możliwość łatwego użycia różnorodnych narzędzi.

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

Konstrukcja i stoły

Prasy hydrauliczne Serii HV/NC posiadają spawaną elektrycznie strukturę typu „C” wykonaną w całości z certyfikowanej stali S355JR. Konstrukcja po etapie spawania, jest stabilizowana i obrabiana mechanicznie dla zapewnienia idealnej równoległości oraz dokładności.

Prasy są projektowane w oparciu o Metodę Elementów Skończonych co gwarantuje właściwą wytrzymałość struktury oraz długoletnią trwałość i dokładność pracy.

Prasy posiadają dwa stoły. Jeden z nich, mniejszy jest napędzany przez siłownik. Drugi, większy jest stołem przymocowanym do konstrukcji i jest stołem oporowym. Obydwa stoły są wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości z rowkami teowymi wg DIN-650.

W rowki teowe zamontowane są stalowe bloki oporowe wykonane ze stali C45E.

Napędzany stół jest idealnie równoległy do stołu oporowego dzięki czterem bocznym prowadnicom cylindrycznym z bezobsługowymi bimetalicznymi tulejami ślizgowymi.

Na wejściu do strefy roboczej znajdują się rolki ze zmienną wysokością, ułatwiające wprowadzenie detalu do strefy roboczej.

Wyposażenie opcjonalne:

- Stoły podawcze wolnobieżne o długości od 3000 mm do 12000 mm z regulacją wysokości.
- Stoły podawcze napędzane o długości od 3000 mm do 12000 mm.
- Hydrauliczna regulacja wysokości stołów podawczych.
- Zestaw uchwytów do narzędzi gnących o długości 415 mm, wg standardu PROMECAM.
- PLC SIEMENS model SIMATIC S7 1200 z 7" ekranem dotykowym model KTP-700.
- System chłodzenia układu hydraulicznego. Router zdalnego połączenia
- Przemysł 4.0
- Geometria dostosowana do Twoich potrzeb.

Siłownik i jednostka hydrauliczna

Siłownik podwójnego działania z chromowym tłokiem oraz bezobsługowymi, odpornymi na zużycie prowadnicami. W standardzie znajduje się zabezpieczenie antyobrotowe siłownika.

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

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.

Urządzenie jest obsługiwane za pomocą sterowanego radiowo panelu przycisków. Zawiera podwójny przycisk do podnoszenia lub opuszczania przy niskiej prędkości i podwójny przycisk do podnoszenia lub opuszczania przy wysokiej prędkości. Zawiera przycisk zatrzymania awaryjnego i potwierdzenia manewru.

Zgodny i spełniający wszystkie podstawowe wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa zgodnie z przepisami CE.

Dostarczany z instrukcją obsługi.

Model	Siła nacisku t	Moc silnika kW	Skok tłoka mm	Prędkość dojazdowa mm/s	Prędkość robocza mm/s	Prędkość powrotna mm/s	Ciśnienie maksymalne bar	Skok tłoka mm	Wymiary stołu oporowego mm	Średnica prowadnic mm	Wymiary stołu suwaka mm	Max. przeswit między stołami mm	Wysokość robocza mm	Wymiary bloków oporowych mm	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Waga Kg
HV-150NC	150	4	300	2	9.9	15.4	320	450	2.000x500	50	500x500	700	900	100x100x500	2.520	2.000	1.570	6.700
HV-220NC	220	5,5	330	2,2	9	16.2	320	450	2.500x600	60	600x600	800	950	120x120x600	2.800	2.500	1.700	11.150
HV-300NC	300	7,5	405	2	9.9	14.7	320	450	2.500x750	60	750x750	900	950	150x150x750	3.200	2.500	1.800	13.300

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

ADVANCEMENT

HARDNESS STRENGTH CONTROL

VERSATILITY



Model HV-300 z opcjonalnymi stołami 2 x 3000 mm, z regulowaną wysokością



NC SIEMENS mod. MTP-400



Standardowy HV-300

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.