

SPIROL®

TECHNOLOGIA MONTAŻU OGRANICZNIKÓW ZGNIOTU

Model CP - Pneumatyczna montażownica ograniczników zgniotu

Pneumatyczna montażownica ograniczników zgniotu, model CP, zapewnia dokładny i powtarzalny montaż ograniczników zgniotu praktycznie każdego rodzaju w elementach z tworzyw sztucznych, z siłą do 4,5 kN (1000 funtów). Można montować po jednym ograniczniku zgniotu w pojedynczym złożeniu elementów lub kilka ograniczników w większej liczbie zespołów jednocześnie, zwiększając w ten sposób wydajność. Łatwo wymienne oprzyrządowanie modelu CP daje możliwość dostosowania platformy montażowej do różnych wyrobów w ciągu zaledwie kilku sekund. Obszar roboczy modelu CP ma wymiary 230 mm x 280 mm (9" x 11") i jest zabudowany na sztywnej stalowej ramie z precyzyjnymi drążkami i łożyskami liniowymi, co zapewnia płynną pracę, precyzyjne pozycjonowanie, powtarzalność i trwałość.

Cechy konstrukcyjne/zalety modelu:

- Precyzyjny:**
 - Indywidualnie regulowane końcówki umożliwiają dokładne pozycjonowanie
 - Wykorzystanie kołków ustalających zapewnia powtarzalność ustawienia elementów
 - Napęd pneumatyczny umożliwia kontrolowanie siły i szybkości wciskania insertów
 - Detekcja wykonania pełnego skoku pozwala weryfikować poprawność montażu elementów złącznych
- Długowieczny:**
 - Amortyzowany skok powrotny siłownika zmniejsza hałas, chroniąc jednocześnie podzespoły przed obciążeniami uderzeniowymi
 - Sztywna stalowa rama typu C toleruje duże obciążenia i zapewnia precyzyjne ustawienie elementów
 - Wrzeczona z utwardzonej stali narzędziowej są trwałe
- Uniwersalny:**
 - Szybko wymienne oprzyrządowanie umożliwia łatwą adaptację do różnych zastosowań
 - Umożliwia montaż ograniczników zgniotu o różnych rozmiarach i kształtach
- Bezpieczny:**
 - System podwójnej aktywacji optyczno-dotykowej wraz z przekaźnikiem bezpieczeństwa i stałą osłoną chronią operatora w miejscach grożących przytraśnięciem
 - Umożliwia ergonomiczne ładowanie elementów
- Łatwy w obsłudze:**
 - Wskaźnik usterek w formie wielokolorowej diody LED zapewnia szybką sygnalizację wizualną, wspomagając rozwiązywanie problemów
 - Opcjonalne czujniki pozwalają weryfikować poprawność montażu elementów we wszystkich miejscach, zapewniając wysoką jakość wyrobu



Dostępny
jest również
niestandardowy
osprzęt do
ustawiania
elementów

*Model CP pozwala montować dowolną
liczbę ograniczników zgniotu, które
mieszczą się w obszarze roboczym.*

**Opcjonalne ulepszenia
obejmują:**
interfejs HMI, system czujników
fotokomórkowych, identyfikację
osprzętu, monitorowanie siły
nacisku, stół pod maszyną i
wiele innych!

**Zastosowanie: pokrywa samochodowej skrzynki
elektrycznej**

Pewien wiodący producent elementów z tworzyw sztucznych dla przemysłu motoryzacyjnego poszukiwał metody montażu na wcisk czterech (4) owalnych ograniczników zgniotu w gotowych pokrywach skrzynek elektrycznych. Przed zaangażowaniem firmy SPIROL montaż odbywał się ręcznie przy użyciu małej prasy montażowej do wrzecion.

Rozwiązanie:

Inżynierowie SPIROL dokonali analizy zastosowania i zarekomendowali wykorzystanie modelu CP pneumatycznej montażownicy ograniczników zgniotu. Uwzględnivszy ilość miejsca w obszarze roboczym modelu CP, firma SPIROL zaprojektowała urządzenie montażowe pozwalające na równoległy montaż ograniczników w dwóch (2) osobnych elementach - w tym samym czasie.

Dzięki uniwersalności modelu CP, firma SPIROL była w stanie zapewnić, jako dodatkowy bonus, osprzęt i zestaw narzędzi do montażu ograniczników zgniotu o różnych rozmiarach w dziesięciu (10) różnych elementach. Przetawienie urządzenia z jednego elementu na inny sprowadza się do prostej zmiany oprzyrządowania, którą operatorzy mogą z łatwością wykonać bez pomocy techników czy mechaników. Wszystkie oprawy zostały wyposażone w system wykrywania części, umożliwiający weryfikację, czy ograniczniki zgniotu zostały do końca zaprasowane we wszystkich miejscach.

Opisana wyżej pneumatyczna montażownica ograniczników zgniotu modelu CP została szybko zbudowana i dostarczona wraz z unikalną gwarancją parametrów użytkowych firmy SPIROL, uwalniającą klienta od ryzyka i dającą mu pewność wysokiej jakości montażu oraz niezawodnej długoterminowej realizacji celów produkcyjnych.



SPIROL Seria CL400 - ograniczniki
zgniotu dzielone, owalne

Niestandardowy osprzęt umożliwiający
jednoczesny montaż ograniczników w
dwóch (2) osobnych elementach

Biura Techniczne

Europa SPIROL Polska
ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warszawa, Polska
Tel. +48 510 039 345

SPIROL Zjednoczone Królestwo
17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Zjednoczone Królestwo
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

SPIROL Francja
Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, Francja
Tel: +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax: +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL Niemcy
Ottostr. 4
80333 Munich, Niemcy
Tel: +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax: +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Hiszpania
Plantes 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, Hiszpania
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL Republika Czeska
Evropská 2588 / 33a
160 00 Praga 6-Dejvice
Republika Czeska
Tel: +420 226 218 935

Ameryki SPIROL International Corporation
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
Tel. +1 860 774 8571
Fax. +1 860 774 2048

SPIROL Dywizja Podklady
321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 330 920 3655
Fax. +1 330 920 3659

SPIROL Kanada
3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Kanada
Tel. +1 519 974 3334
Fax. +1 519 974 6550

SPIROL Meksyk
Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Meksyk
Tel. +52 81 8385 4390
Fax. +52 81 8385 4391

SPIROL Brazylia
Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini,
Distrito Industrial, CEP 13347-610
Indaiatuba, SP, Brazylia
Tel. +55 19 3936 2701
Fax. +55 19 3936 7121

Azja Pacyfik SPIROL Azja Siedziba
1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, Chiny 200131
Tel: +86 (0) 21 5046-1451
Fax: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Korea
16th Floor, 396 Seocho-daero,
Seocho-gu, Seoul, 06619
Korea Południowa
Tel: +82 (0) 10 9429 1451

e-mail: info-pl@spirol.com

SPIROL.com