



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 23.I.1967 (P 118 638)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.XI.1968

Kl. 47 f, 19/01

MKP F 16 j 1/00



Współtwórcy wynalazku: Tadeusz Zielonka, inż. Stanisław Karasiński
Właściciel patentu: Fabryka Maszyn Szklarskich Przedsiębiorstwo Państwowe, Piotrków Trybunalski (Polska)

Tłok cylindra pneumatycznego

1

Znane dotychczas prasy pneumatyczne ze sterowaniem ręcznym przeznaczone do prasowania wyrobów szklanych posiadają cylinder roboczy z tłokiem niedzielonym o stałym skoku uwarunkowanym konstrukcją prasy.

Wadą tych pras jest to, że przy produkcji asortymentów o różnej wysokości nie ma możliwości dostosowania skoku do danego asortymentu, a co za tym idzie przy prasowaniu wyrobów niskich na przykład talerzy występują znaczne straty sprężonego powietrza, ponieważ obecnie produkowane prasy posiadają zależnie od nacisku skok w granicach 380÷350 mm.

Przedmiotem zgłaszanego wynalazku jest tłok pneumatyczny, dzielony w płaszczyźnie prostopadłej do osi cylindra. Dolna część tłoka 1' osadzona jest na tłoczysku 2 na którym w górnej części nacięty jest gwint zewnętrzny, natomiast górna część tłoka 3 osadzona jest na tulei 4 z gwintem wewnętrznym nasadzonej na tłoczysko.

2

Przez nakręcenie tulei 4 na tłoczysko 2, lub odkręcanie można wzajemnie przemieszczać względem siebie obie części tłoka zmieniając jego wysokość i tym samym dowolnie regulować skok prasy, przez co osiąga się znaczne oszczędności w zużyciu energii i skrócenie czasu prasowania wyrobu.

Niezależnie od powyższego zmniejszenie zapotrzebowania sprężonego powietrza powoduje automatycznie mniejsze zużycie wody chłodzącej do sprężarek.

Zastrzeżenie patentowe

15 Tłok cylindra pneumatycznego o zmiennej wysokości **znamienny tym**, że jest podzielony w płaszczyźnie prostopadłej do osi cylindra, przy czym dolna część tłoka (1) jest osadzona na tłoczysku (2) z gwintem zewnętrznym a górna część (3) na tulei (4) z gwintem wewnętrznym.

