



## *ANT – POLSKA Tomasz Rudnicki*

### WYTWÓRNIA MASZYN I URZĄDZEŃ

ANT - POLSKA	96-321 Żabia Wola	Zaręby	ul. Bażanta 15
ZAKŁAD PRODUKCYJNY	96-321 Żabia Wola	Kaleń	ul. Mszczonowska 36
Tel. 0502 270 983	tel./ fax. 046 858 90 07		<a href="http://www.siewniki.pl">www.siewniki.pl</a>
NIP 951 177 01 69	REGON 750146674		e-mail: <a href="mailto:ant@siewniki.pl">ant@siewniki.pl</a>

Konto : 28 8017 1012 0003 8319 2001 0028

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA SIEWNIKÓW PNEUMATYCZNYCH STACJONARNYCH SERII L do wysiewu nasion w tace wielokomórkowe

#### Przeznaczenie;

Siewnik pneumatyczny jest precyzyjnym urządzeniem przeznaczonym do punktowego umieszczenia kulistych, inkrustowanych lub otoczkowanych nasion w komórce tacy wielokomórkowej. Każdy siewnik współpracuje tylko z jednym typem tacy. Jego głównymi zaletami są;

- Przyspieszenie operacji związanych z wysiewem nasion,
- Precyzja w umieszczeniu nasion w centrum komórki
- Zachowanie higieny siewu

#### Dane techniczne;

Wymiary – zależnie od modelu

Zasilanie – pompa powietrza (podciśnienie i nadciśnienie)

Waga - zależnie od modelu

#### Opis urządzenia

- Budowa;

Siewnik pneumatyczny serii L zbudowany jest z ramy wzmocnionej poprzecznie prętami usztywniającymi, w której zamontowano **bęben znaczący (znacznik)** i zsynchronizowany z nim **bęben wysiewający** oraz **komorę nasienną** wyposażoną w **dysze zdmuchujące**. Dodatkowo komora nasienna może posiadać **wibrator** ułatwiający pobieranie b. małych i lekkich nasion.

- Zasilanie;

Siewnik zasilany jest **podciśnieniem** doprowadzonym do bębna wysiewającego i **nadciśnieniem** zdmuchującym nadmiar nasion z bębna wysiewającego.

Źródłem podciśnienia i nadciśnienia jest **pompa powietrza** (patrz specyfikacja pompy powietrza)

- **Napęd;**

Siewniki wyposażone są w specjalne **koła kopiujące** (znaczniki). Koła poszczególnych siewników różnią się wielkością i podziałem. Podział koła odwzorowuje układ komórek tacy. Siewniki stacjonarne obsługują tace nie mające liniowego charakteru. Ponieważ występuje przerwa między tacami podział uwzględnia tą przerwę. Każdy siewnik dostosowany jest tylko do jednego typu tacy. Rozstaw kół kopiujących oraz liczba zębów są charakterystyczne i dla każdej tacy inne. Koła kopiujące stanowią napęd siewnika.

**Siewniki stacjonarne** pracują wyłącznie na linii wysiewającej. Napęd przenoszony jest na bęben wysiewający przekładnią łańcuchową z znacznika.

Nasiona oddziela od bębna wysiewającego zgarniak lub strumień nadciśnienia doprowadzony do bębna wysiewającego..

- **Zasada działania;**

Podłączając do postawionego na tacy siewnika pompę przenosimy źródło podciśnienia do każdego otworu bębna wysiewającego i źródło nadciśnienia do każdej dyszy zdmuchującej.

Poruszające się pod siewnikiem tace obracają koła kopiujące znacznika i bęben wysiewający. Znacznik wygniata w poszczególnych komórkach wgłębienia. Obracający się bęben wysiewający zasysa nasiona z komory nasiennej i umieszcza je centralnie w każdej komórce w wygniecionych dołkach.

**Uwagi ogólne;**

- Każdy siewnik jest indywidualnie dopasowywany do potrzeb zamawiającego. Parametrami wyjściowymi przy zamówieniu są:
  - typ tacy
  - liczba komórek tacy
  - ilość nasion na komórkę
  - wielkość nasion
- Siewniki są urządzeniami precyzyjnymi. Należy utrzymywać urządzenia w czystości , unikać uderzeń ;
- wszelkie naprawy w okresie trwania gwarancji mogą wykonywać tylko pracownicy firmy ANT-POLSKA

**Uwagi dotyczące bezpieczeństwa;**

- Konstrukcja siewnika nie stwarza zagrożenia podczas użytkowania zgodnego z instrukcją obsługi.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności przy siewniku należy zapoznać się z instrukcją obsługi ;
- Osoba odpowiedzialna za urządzenie „operator” powinna być przeszkolona. Na niej spoczywa obowiązek instalacji i wykorzystywania siewnika w produkcji . Prace związane z montażem siewnika należy przeprowadzać przy wyłączonej i odłączonej pompie powietrza.

**Konserwacja**

Urządzenie wykonano z metali odpornych na korozję .Nie wymaga konserwacji. Niezbędne jest jednak utrzymanie siewnika w czystości i przechowywanie w suchym pomieszczeniu . Raz w sezonie należy wyczyścić bęben wysiewający. W przypadku używania zapraw nasiennych bęben należy umyć, wyflukać i dokładnie wysuszyć.

**Wymagania jakościowe**

Siewniki pneumatyczne firmy ANT-POLSKA podlegają kontroli .

Każdy siewnik jest sprawdzany pod względem dokładności wykonania i testowany w procesie produkcyjnym.

Gwarancja na urządzenie 1 rok.

**Serwis i obsługa;**

- Konstrukcja siewnika zapewnia bez awaryjną pracę .
- Siewnik wymaga utrzymania czystości i powinien być czyszczony zgodnie z instrukcją obsługi.
- Producent zapewnia dostęp do części i możliwość regeneracji podzespołów po okresie gwarancji

**Firma ANT-POLSKA zapewnia kupującego o dobrej jakości towaru.**