

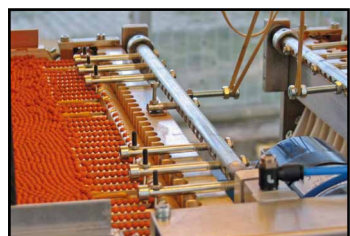
# Produkty i rozwiązania dla szkółek leśnych



Plant the Planet



## Siewnik precyzyjny BCC



Wysoka dokładność siewu



Precyzyjne podawanie nasion



Dostosowanie do różnych rodzajów kaset



Możliwość siewu pojedynczego, podwójnego i potrójnego

## Siewnik precyzyjny BCC

Warunki pogodowe naszej strefy klimatycznej warunkują stosunkowo krótki okres siewu w szkółkach kontenerowych.

Siewnik precyzyjny BCC jest dostosowany do tych specyficznych warunków i charakteryzuje się:

- bardzo wysoką wydajnością pracy
- dokładnością siewu
- możliwością siewu nasion różnych gatunków i rozmiarów
- niezawodnością i niskimi kosztami utrzymania.

Dzięki powyższej charakterystyce siewnik precyzyjny BCC jest używany w szkółkach kontenerowych na całym świecie a jego wykorzystanie wpływa na oszczędności kosztów pracy przy jednoczesnym zwiększeniu jakości produkcji.

Siewnik precyzyjny BCC pozwala osiągnąć wysokiej dokładności wysiewu. Zazwyczaj szkółki wykorzystujące siewnik precyzyjny osiągają dokładność większą niż 95%. Jednak prawidłowe przygotowanie i oczyszczenie nasion zwiększa tę dokładność do ponad 98%.

### PROCES

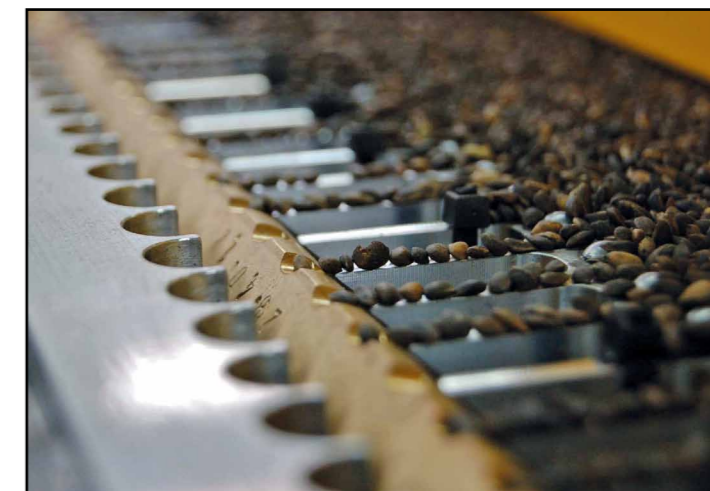
Napełnione substratem kasety z wyciśniętymi dołkami siewnymi przesuwane są do siewnika automatycznie. Proces przesuwu monitoruje fotokomórka, a następnie urządzenie zatrzymuje i stabilizuje kasety. Nasiona umieszczane są w dołkach siewnych przy wykorzystaniu sił grawitacji.

Głównym elementem siewnika są dwie głowice składające się ze zbiornika nasion, wałków obrotowych, rurek i dysz do siewu.



Konfiguracja dysz siewu jest uzależniona od typu użytych kaset.

W zależności od jakości nasion istnieje możliwość wysiewu jednego, dwóch lub trzech nasion do celi. Istnieje również możliwość wysiewu nasion różnych rozmiarów oraz nasion otoczkowanych. Siewnik pozwala na automatyczne ustawianie różnych programów siewu.



Nasiona poddawane są wibracji i wzdłuż prowadników trafiają na obracający się wał

### ZALETY I GŁÓWNE CECHY

- Dokładne umieszczenie jednego nasiona w środku każdej celi kasety
- Szybkie i niezawodne działanie dzięki siewowi grawitacyjnemu
- Obsługa szerokiej gamy rozmiarów (1-11mm) i kształtów nasion leśnych, w tym nasion otoczkowanych
- Siew jednego, dwóch lub trzech nasion
- Możliwość siewu do różnych rodzajów kaset
- Niskie koszty utrzymania



### AKCESORIA I DODATKOWE WYPOSAŻENIE

- Zintegrowany wyciskacz dołków siewnych i ubijacz substratu z płytą siewnika do kombinowanego procesu ubijania i siewu
- Różne programy siewu dostępne są za pośrednictwem przełącznika na panelu sterowania
- Automatyczny powrót nasion z pojemników do zbiorników nasiennych
- Siewniki 4-głowicowe przy bardzo dużej skali produkcji
- Wymienne prowadniki, wały i płyty dla różnych gatunków nasion i rodzajów kaset
- Moduł mobilny, gdy produkcja szkółkarska prowadzona jest w różnych miejscach

## DANE TECHNICZNE

Wymiary (dł. x szer. x wys.):	770 mm x 600 mm x 1620 mm (w zależności od wysokości taśmociągu)
Waga:	65 kg
Zasilanie:	3 x 400 V, 50 Hz, 5 A
Zużycie sprężonego powietrza:	100 litrów/minutę przy 600 kPa (6 bar)

### Maksymalna zdolność produkcyjna (w przybliżeniu):

Hiko (350 mm x 216 mm, stałe cele):	24 kasety/minutę
SideSlit (385 mm x 385 m, stałe cele)	18 kaset/minutę
96 Insert Frame (517 mm x 350 mm, cele pojedyncze)	10 kaset/minutę

\* Siewnik precyzyjny to samodzielna jednostka zamontowana na przenośniku taśmowym

\* Urządzenia mogą być dostosowane do indywidualnych potrzeb



BCC AB, Profilgatan 15, 261 35, Landskrona, Szwecja, [www.bccab.com](http://www.bccab.com), [bcc@bccab.com](mailto:bcc@bccab.com)

Tel.: +46 418 449920 Fax: +46 418 449922

Przedstawiciel w Polsce: ForTech System Technologie dla leśnictwa, Nowy Bedoń, ul. Wiejska 14, 95-020 Andrespol  
[www.fortechsystem.pl](http://www.fortechsystem.pl), [fortechsystem@fortechsystem.pl](mailto:fortechsystem@fortechsystem.pl), tel. 607 543 738, 535 543 738