

Produkty i rozwiązania dla szkółek leśnych



Plant the Planet



Myjka do kaset BCC



Zintegrowany system filtracyjny ze stali nierdzewnej



Przezroczyste okno do monitorowania pracy



Myjki wysokociśnieniowa i temperaturowa zapewniające efektywne mycie - do czysta



Odporna na korozję konstrukcja ze stali nierdzewnej

Myjka do kaset BCC

Myjka do kaset BCC składa się z dwóch modułów: modułu wysokiego ciśnienia do mechanicznego czyszczenia kaset oraz modułu gorącej wody do dezynfekcji kaset. Połączenie obu modułów zapewnia skuteczne usuwanie cząstek mineralnych, większych elementów organicznych i nieorganicznych oraz zanieczyszczeń biologicznych z używanych kaset.

W trakcie produkcji kasety są zanieczyszczane podłożem, korzeniami, nasionami chwastów, patogenami grzybowymi, mchami i glonami. Zanieczyszczenia te mogą mieć poważne negatywne skutki dla produkcji i ogólnej higieny w środowisku szkółki. Jednym z mechanizmów obronnych przed wprowadzeniem chorób do szkółki jest skuteczne czyszczenie i dezynfekcja kaset.

PROCES MYCIA

Przemieszczanie kaset w myjce

Kasety są przesuwane do myjki przez układ z silownikiem pneumatycznym. Podczas oddziaływania na nie wysokiego ciśnienia specjalne szyny muszą stabilizować kasetę.

Mycie kaset obejmuje zarówno czyszczenie mechaniczne jak i ich dezynfekcję gorącą wodą. Dzięki temu nie trzeba używać środków chemicznych, których zastosowanie i utylizacja są drogie, wymagające stosowania specjalnych reżimów i może być szkodliwe dla środowiska. Taka dezynfekcja możliwa jest tylko dla kaset z twardego plastiku. Pozostałości substratu i korzeni usuwane są wodą pod wysokim ciśnieniem. Dysze wysokiego ciśnienia zamontowane są w sposób umożliwiający dotarcie do wszystkich elementów kasety. Dodatkowo dysze boczne pomagają we wstępnym czyszczeniu i płukaniu kaset przed ich przemieszczeniem do modułu gorącej wody.

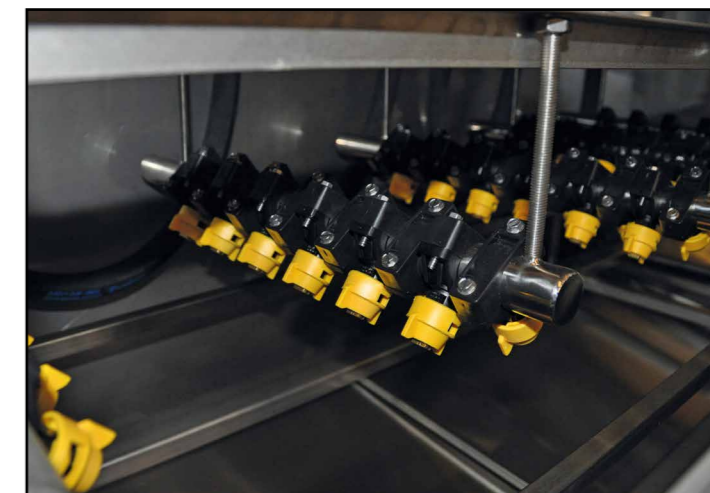
Moduł gorącej wody o pojemności 550 litrów wyposażony jest w grzałki, które utrzymują temperaturę wody na poziomie ok. 80°C. Temperatura jest regulowana za pomocą termostatu. Dezynfekcja kaset odbywa się przez ich oplukiwanie gorącą wodą przez niskociśnieniowe dysze rozmieszczone na belkach natryskowych ustawionych pod różnymi kątami. Konstrukcja myjki, temperatura wody i czas przesuwu kaset przez myjkę umożliwiają ich skuteczne odkażenie po każdym sezonie produkcyjnym

Woda powracając przesącza się przez siatkę ze stali nierdzewnej i filtry ze specjalnej włókniny, co zmniejsza jej zużycie oraz pozwala na skuteczne i łatwe czyszczenie. Filtry można czyścić w trakcie pracy za pomocą suchomokrego odkurzacza. Pozwala to na dłuższe okresy mycia kaset bez konieczności wymiany wody.

W myjce zintegrowanej z linią siewu, kasety przesuwane są automatycznie do napełniania substratem. Muszą być wychładzane. W przypadku myjki niezintegrowanej z linią siewu (rozwiązanie rekomendowane), kasety układane są ręcznie do późniejszego wykorzystania.

Uwaga!

Kasety, które są wypełnione podłożem odpadowym, np. pełne ze względu na słabe kiełkowanie nasion, trzeba wstępnie ręcznie oczyścić przed myciem.



48 dysz niskociśnieniowych rozmieszczonych w 5 rzędach zapewnia dokładne płukanie

ZALETY I GŁÓWNE CECHY

- Zastosowanie wody do mycia i dezynfekcji zamiast niebezpiecznej chemii
- Najwyższa skuteczność mycia dająca spokój w produkcji
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Wysoka wydajność i niskie koszty
- Myjka wysokociśnieniowa:
 - o Czyszczenie mechaniczne wodą pod wysokim ciśnieniem
 - o Dysze obrotowe umożliwiające dotarcie do wszystkich elementów kasety
 - o Dysze boczne do ostatecznego płukania
 - o Niskie zużycie wody - 80 litrów na minutę
- Myjka temperaturowa:
 - o Ogrzewanie wody do 80°C i długi czas ekspozycji dla skutecznej dezynfekcji
 - o Brak ryzyka zdeformowanych kaset w wyniku zanurzenia w gorącej wodzie
 - o Okna do monitorowania pracy
 - o Skuteczna dezynfekcja bez konieczności użycia środków chemicznych
 - o Zintegrowany system filtrów ze stali nierdzewnej zapewniający wydłużone działanie i łatwe mycie podczas pracy



AKCESORIA I DODATKOWE FUNKCJE

- Połączenie myjki wysokociśnieniowej z instalacją do uzdatniania wody pozwalające na ograniczenie do minimum zużycia wody
- Niezależne działanie modułu wysokiego ciśnienia i modułu gorącej wody
- W razie potrzeby możliwość zastosowania środków chemicznych w myjce wysokotemperaturowej

DANE TECHNICZNE

Podajnik kaset

Wymiary: (długość x szerokość x wysokość)

1300 mm x 800mm x 1150 mm

Waga

60 kg

Zasilanie

regulowane z sekcji wysokiego ciśnienia

Pobór sprężonego powietrza:

300 litrów na minutę, przy 600kPa(6Bar)

Myjka wysokiego ciśnienia

Wymiary (długość x szerokość x wysokość)

1300 mm x 1000 x 1600 mm

Ciężar:

450 kg

Zasilanie:

3 x 400V, 50 Hz

Pobór mocy:

8 kW

Pobór wody:

80 litrów na minutę, przy 500 kPa 5 bar

Maksymalna wydajność urządzenia:

HIKO (350mm x 216mm, stłe cele):

20 kaset na minutę

SideSlite (385mm x 385, sałe cele):

13 kaset na minutę

96 Inset Frame (517 x 350, pojedyncze cele):

10 kaset na minutę

Myjka wysokotemperaturowa

Wymiary (długość x szerokość x wysokość)

2500 mm x 1100mm x 1600 mm

Ciężar:

490 kg

Zasilanie:
ciśnienia)

3 x 400V, 50 Hz (zasilana z myjki wysokiego

Pobór mocy:

51 kW

(12kW / grzałkę x 4 grzałki)

Pobór wody:

20 litrów na minutę, przy ciśnieniu 2 bar

Maksymalna wydajność urządzenia:

HIKO (350mm x 216mm, stłe cele):

20 kaset na minutę

SideSlite (385mm x 385, sałe cele):

13 kaset na minutę

96 Inset Frame (517 x 350, pojedyncze cele):

10 kaset na minutę



BCC AB, Profilgatan 15, 261 35, Landskrona, Szwecja, www.bccab.com, 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, fortechsystem@fortechsystem.pl, tel. 607 543 738, 535 543 738