

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# MINI POWLEKARKA CALEVA MINI COATER CLASSIC (MCC)

Z elastycznymi opcjami natrysku górnego i dolnego



# MINI COATER CLASSIC (MCC)

Urządzenie Mini Coater Classic (MCC) firmy Caleva służy do powlekania i suszenia niewielkich partii tabletek, granulek i kapsułek. Ta stacjonarna powlekarka wyposażona jest w intuicyjny cyfrowy ekran dotykowy, umożliwiający regulację parametrów procesu. Urządzenie pozwala na powlekanie pojedynczej tabletki lub kapsułki, a także kilku gramów granulek. Dzięki możliwości przetwarzania niewielkich partii idealnie nadaje się do opracowywania receptur, przeprowadzania prób powlekania oraz weryfikacji koncepcji, zwłaszcza gdy surowce są rzadkie lub drogie.



## Funkcje

- ✓ 7-calowy ekran dotykowy
- ✓ Intuicyjny interfejs użytkownika
- ✓ Kompaktowa konstrukcja stołowa
- ✓ Możliwość powlekania pojedynczej tabletki lub kapsułki
- ✓ Nadaje się do granulek o wielkości już od 400 µm
- ✓ Regulowane parametry procesu
- ✓ Doskonała widoczność procesu powlekania
- ✓ Łatwy montaż i czyszczenie
- ✓ Pompa perystaltyczna z funkcją samozasysania
- ✓ Elastyczne elementy natryskowe wykorzystujące tę samą jednostkę

### Standardowa konfiguracja produktu:

- Oprogramowanie – MCC1.01
- 230 V 50/60 Hz – numer katalogowy: MCC-230
- 110 V 50/60 Hz – numer katalogowy: MCC-110
- Zespół komory rozprężnej górnego natrysku – numer katalogowy: MX512301

LUB

- Zespół dolnego natrysku – numer katalogowy: MX512201

Tylko elementy opcjonalne:

Tylko elementy zespołu górnego natrysku – numer katalogowy: MX512302

Tylko elementy zespołu dolnego natrysku – numer katalogowy: MX512202



Certificate Number: 1503



**Zasilanie elektryczne:** 1 faza, 230 V AC lub 110 V AC, 50/60 Hz

**Masa podstawowej jednostki maszyny:** 20 kg

**Wymiary podstawowej jednostki maszyny:** 490 (szer.) x 560 (gł.) x 400 (wys.) mm

**Zakres temperatur przetwarzania:** 25°C – 75°C

**Zasilanie sprężonym powietrzem:** od 0,3 do 0,6 MPa

Zakres roboczy ciśnienia sprężonego powietrza: 0,02–0,3 MPa

**Obudowa maszyny:** poliuretan i stal nierdzewna 304

**Elementy mające kontakt z produktem:** stal nierdzewna 316, tworzywa sztuczne zatwierdzone przez FDA do kontaktu z żywnością oraz szkło borokrzemowe  
Stopień ochrony obudowy: IP31



+44 (0) 1258 471 122

info@caleva.com

www.caleva.com



# OPCJE GŁOWICY ROZPYLAJĄCEJ DO MINI COATER CLASSIC (MCC)

Urządzenie Mini Coater Classic (MCC) jest dostępne z opcjonalnymi głowicami natryskowymi górną i dolną. Obie głowice natryskowe są wymienne i można je stosować na tej samej jednostce podstawowej, co zwiększa elastyczność użytkowania.

## Głowica natryskowa górna

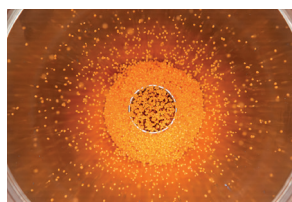
- ✓ Powlekanie pojedynczej tabletki lub kapsułki
- ✓ Nadaje się do granulek o wielkości już od 400  $\mu\text{m}$
- ✓ Regulowane parametry procesu
- ✓ Łatwy w montażu i czyszczeniu
- ✓ Badanie możliwości powlekania tabletek, granulek i kapsułek
- ✓ Możliwość regulacji w celu optymalizacji wydajności powlekania



**Wydajność przetwórcza:** Od zaledwie 1 tabletki do 150 tabletek (około 50 g) lub od kilku gramów granulek do około 20 g.

**Lanca do natrysku górnego:** Regulowana wysokość w celu optymalizacji wydajności powlekania.

Powlekание natryskowe na małą skalę umożliwia opracowywanie nowych rozwiązań w zakresie powlekania lub testowanie możliwości powlekania tabletek, granulek i kapsułek.



## Dolna głowica rozpylająca

- ✓ Dobra cyrkulacja i mieszanie cząstek
- ✓ Nadaje się do granulek o wielkości już od 400  $\mu\text{m}$
- ✓ Oddzielenie strefy rozpylania od strefy suszenia
- ✓ Łatwy montaż i czyszczenie
- ✓ Ulepszona interakcja między kroplami a cząstkami
- ✓ Możliwość powlekania do 50 g tabletek lub granulek
- ✓ Nadaje się do badań skalowania w oparciu o kryteria dopasowania, formy i funkcji



**Wydajność przetwórcza:** Optymalny zakres zarówno dla tabletek, jak i granulek wynosi od 25 g do 50 g.

**Głowica natryskowa dolna:** Wyraźne rozdzielenie strefy natrysku od strefy suszenia.

Powlekание metodą natrysku dolnego na małą skalę umożliwia opracowywanie nowych rozwiązań w zakresie powlekania, testowanie możliwości powlekania tabletek, granulek i kapsułek oraz pozwala na przeprowadzanie badań związanych z zwiększaniem skali produkcji w oparciu o kryteria dopasowania, formy i funkcji.



+44 (0) 1258 471122

[info@caleva.com](mailto:info@caleva.com)

[www.caleva.com](http://www.caleva.com)