



# CombiForce®

HIGH SPEED PLANETARY MIXERS



**COMBIFORCE® TO IDEALNE ROZWIĄZANIE  
DLA MIESZANIA CIECZY I SUROWCÓW SYPKICH**

DLA DOWOLNEJ FORMUŁY, RECEPTURY I WYMAGAŃ  
PROCESOWYCH

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

## WYSOKOOBROTOWE MIESZALNIKI PLANETARNE COMBIFORCE®

CombiForce® to wysokoobrotowy mieszalnik laboratoryjny, który pozwala na doskonałe wymieszanie substancji ciekłych i sypkich w bardzo krótkim czasie. Urządzenie nie wymaga czyszczenia. Do mieszania nie wykorzystujemy żadnych narzędzi mieszających, łopatek ani wirników. Dzięki połączeniu potężnych podwójnych sił odśrodkowych z produktu usuwane są wszystkie pęcherzyki powietrza. Wymieszanie produktów o średniej i dużej gęstości już nigdy nie będzie problemem, a mieszalnik pozwoli na uzyskanie jednorodnej i gładkiej mieszanki o doskonałej jakości. CombiForce® doskonale sprawdzi się w działach R&D, jak również dla małych szarzy produkcyjnych. Dzięki zastosowaniu tego urządzenia będziesz mógł skrócić czas mieszania do 1 minuty lub nawet mniej.



### COMBIFORCE® model CF2

Nowy model CF2 został opracowany zgodnie z najnowszymi wymaganiami stawianymi przez laboratoria. Dzięki użyciu dwóch pojemników, które bardzo szybko się obracają, możesz uzyskać jednorodną mieszaninę w bardzo krótkim czasie.

## ZASTOSOWANIE MIESZALNIKÓW COMBIFORCE®

- ceramika
- farby drukarskie
- farmacja
- elektronika
- kosmetyki
- produkty z sadzą
- farby i powłoki
- lotnictwo
- pasty chemiczne
- smary
- kleje
- silikon

## INNOWACYJNA TECHNOLOGIA MIESZANIA COMBIFORCE®

Mieszalnik planetarny CombiForce® pozwala na bardzo szybkie wymieszanie wymagających surowców ciekłych i sypkich. Mieszanie odbywa się jednocześnie w dwóch wymiennych pojemnikach. W czasie procesu mieszania nie wykorzystuje się żadnych mechanicznych narzędzi mieszających, wałów, tarcz, mieszadeł ani wirników. Dzięki odpowiedniej kombinacji prędkości oraz sił odśrodkowych możliwe jest uzyskanie najlepszej jednorodnej masy. Dodatkową zaletą tego mieszalnika, dzięki zastosowaniu wymiennych pojemników procesowych, jest brak konieczności uciążliwego mycia po zakończeniu procesu mieszania.

## MIESZANIE, ODGAZOWYWANIE, TOPIENIE, ROZCIEŃCZANIE, HOMOGENIZACJA, MIELENIE, ODPIENIANIE, ODPOWIETRZANIE

A do czego Ty chcesz użyć swojego mieszalnika  
CombiForce®?



### COMBIFORCE® model CF2 Vacuum

Model CF2 z próżnią pozwala na usunięcie pęcherzyków powietrza z produktu. Dodatkowo pozwala na uzyskanie doskonale jednorodnej i gładkiej masy w bardzo krótkim czasie (już od 30 sekund). System próżni pozwala na usunięcie nawet najmniejszych pęcherzyków powietrza w produktach o średniej i wysokiej lepkości.

## MIESZANIE ODŚRODKOWE PLANETARNE

### NIEBIESKA STRZAŁKA

Zewnętrzna prędkość obwodowa (prędkość obrotowa) usuwa głównie pianę i pęcherzyki powietrza z produktu.

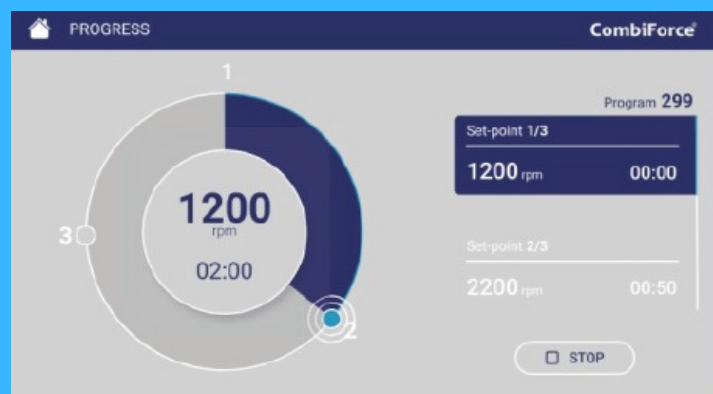
### POMARAŃCZOWA STRZAŁKA

Wewnętrzna prędkość obwodowa (prędkość rotacji) zapewnia intensywny efekt mieszania.



## GŁÓWNE FUNKCJE MIESZALNIKA COMBIFORCE®

- mieszanie surowców ciekłych i sypkich od 10g do 600g
- nowy, przyjazny dla użytkownika, kolorowy ekran dotykowy 7"
- jeden kontroler do szybkiego i logicznego programowania wartości zadanych
- ułatwione ustawianie prędkości i czasu
- możliwość programowania standardowych procedur
- próżnia (opcjonalnie)
- nowoczesna i kompaktowa konstrukcja



**STANDARDOWE POJEMNIKI  
OD 10ML DO 300ML**

## WSZYSTKO IDEALNIE WYMIESZANE Z POJEMNIKAMI DO MIESZALNIKA COMBIFORCE®

By osiągnąć najlepsze możliwe rezultaty ze stosowania CombiForce® i uzyskać w 100% ujednorodnioną i gładką masę, sugerujemy używanie naszych otwieranych/zamykanych pojemników. Można je stosować do każdej aplikacji w pracach laboratoryjnych i działach R&D. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz słoików, małych butelek, sterylnych pojemników na próbki, jednorazowych kubków, strzykawek, probówek, kartridżów, bio-kubków, wystarczy wybrać jeden z naszych wysokiej jakości pojemników. Dzięki temu uzyskasz najlepsze efekty ze stosowania mieszalnika CombiForce®.

Model	Obroty	Czas pracy
CombiForce® CF2 (V)	0-1350 RPM	0-30 minut
Zasilanie	Moc	Wymiary zewn. (szer. x głęb. x wys.)
230V, 50Hz	1,10 kW	385 x 475 x 320/660 mm

FARBY DRUKARSKIE



PRZED mieszaniem



PO mieszaniu

CYNK



PRZED mieszaniem



PO mieszaniu

ŻELATYNA



PRZED mieszaniem



PO mieszaniu

PROSZEK



PRZED mieszaniem



PO mieszaniu

## PRODUCENT:

**Labmixer b.v.**

Splijtbakweg 117  
1333 HJ Almere  
Holandia

+31(0)36-76 014 33  
info@CombiForce.com  
www.CombiForce.com

## PRZEDSTAWICIEL W POLSCE:



KTH Katarzyna Gołąbek-Kocoń  
Wigańcice 9/2  
57-220 Ziębice, PL

+48 693 235 253  
kocon@chemiakth.pl

Urządzenia są projektowane i produkowane w Holandii.