



KINEMATICA

Homogenizing perfected.



POLYTRON®

LABORATORY LINE

POLYTRON® PT 10-35 GT

Potężny homogenizator stojący (Ecoline), dyspergator elastyczny w zastosowaniu

POLYTRON® PT 10-35 GT

Wydajny i mocny

PT 10-35 GT charakteryzuje się dużą mocą napędu i eleganckim wyglądem. Dzięki dużej rezerwie pojemności może być używany do próbek o dużej objętości równie łatwo, jak do przygotowywania próbek o małej objętości.

EKSPERT DLA TWOJEGO LABORATORIUM

Od ponad 60 lat udoskonalamy technologię rotor/stator, ściśle współpracując z użytkownikami i uczelniami. Podczas korzystania z naszej technologii Twoje próbki testowe zostaną rozproszone w jednorodne systemy. W zależności od rodzaju próbek otrzymasz jednorodne emulsje, dyspersje lub zawiesiny.

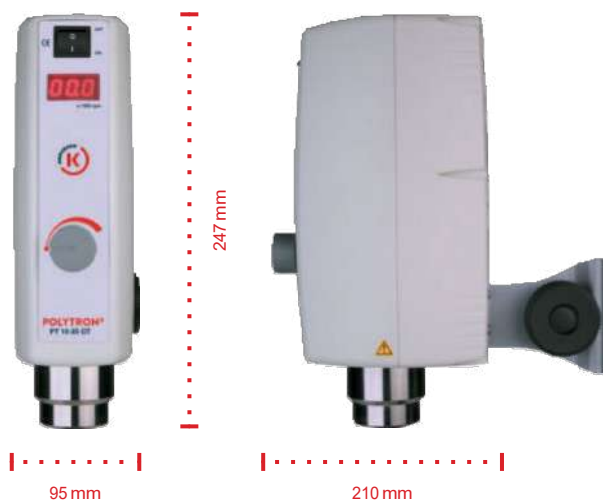
Jest to najlepsza podstawa do wszelkich późniejszych analiz czy preparatów.

ERGONOMIA

- Łatwa obsługa dzięki wyłącznikowi i regulacji prędkości
- Inteligentna regulacja prędkości zapewnia długą żywotność sprzętu
- Stabilność prędkości nawet przy zmianach lepkości
- Łatwa regulacja wysokości silnika (w zależności od podstawy)
- Szybka zmiana agregatu za pomocą złącza Click & Go
- Łatwe czyszczenie agregatu dzięki EasyClean Design

WYNIKI SĄ PRZEKONUJĄCE

- Najmniejsze rozmiary cząstek / kropelek: ponieważ dokładna analiza wymaga jednorodnych próbek
- Wydajne przygotowanie próbki: ponieważ szybka dyspersja oszczędza czas
- Agregaty standardowe lub na zamówienie: udoskonalone dla i we współpracy z użytkownikami
- Czyszczenie i demontaż: dzięki EasyClean Design jest to bardzo proste
- Szybkie łączenie agregatów: za pomocą Click & Go
- Najlepsze dostępne materiały
- Trwałość





DANE TECHNICZNE

Objętość (woda)	0.1 aż do 10'000 ml
Szybkość końcówki	Aż do maks. 34 m/s
Obowiązujące agregaty	ø 5 mm do ø 36 mm
Zakres prędkości	500 do 30 000 rpm
Sprzęgło napędowe	Agregaty ze sprzęgłem F
Poziom hałasu (napęd bez agregatu)	75 dB(A) przy 25 000 rpm 82 dB(A) przy 30 000 rpm
Silnik	Uniwersalne ze szczotkami węglowymi
Moc napędu	1200W
Napięcie połączenia	90 – 230 V ± 10 %, 50Hz / 60Hz
Wilgotność względna (maks.)	80 % podczas przechowywania 80 % podczas operacji
Temperatura robocza	0 – 40 °C
Klasa ochrony wg. do DIN	IP 20
Wymiary (dl. x szer. x wys.)	Napęd: 95 x 210 x 247 mm
Waga	Napęd: 3200 g
Normy EMC	IEC / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Norma bezpieczeństwa	IEC / EN 61010-2-51



UŻYTKOWNICY / ZAKRESY ZASTOSOWAŃ

- Ogólne zastosowania homogenizatorów
- Dyspersje, zawiesiny i emulsje
- Dyspersja próbek tkanek roślinnych, zwierzęcych i ludzkich w różnych cieczach i objętościach
- Rozpuszczanie ciał stałych nawet przy wyższych lepkościach
- Formułowanie produktów spożywczych
- Formułowanie balsamów, kremów i artykułów spożywczych

- Ekstrakcja aktywnych składników farmaceutycznych (API) w pigułkach i tabletkach
- Przygotowanie próbek do zapewnienia/kontroli jakości

Ta lista zawiera niewielki wybór możliwych zastosowań.

Dyspersja kinematyczna

Korzystanie z systemu rotor / stator

Kto jest jego wynalazcą?

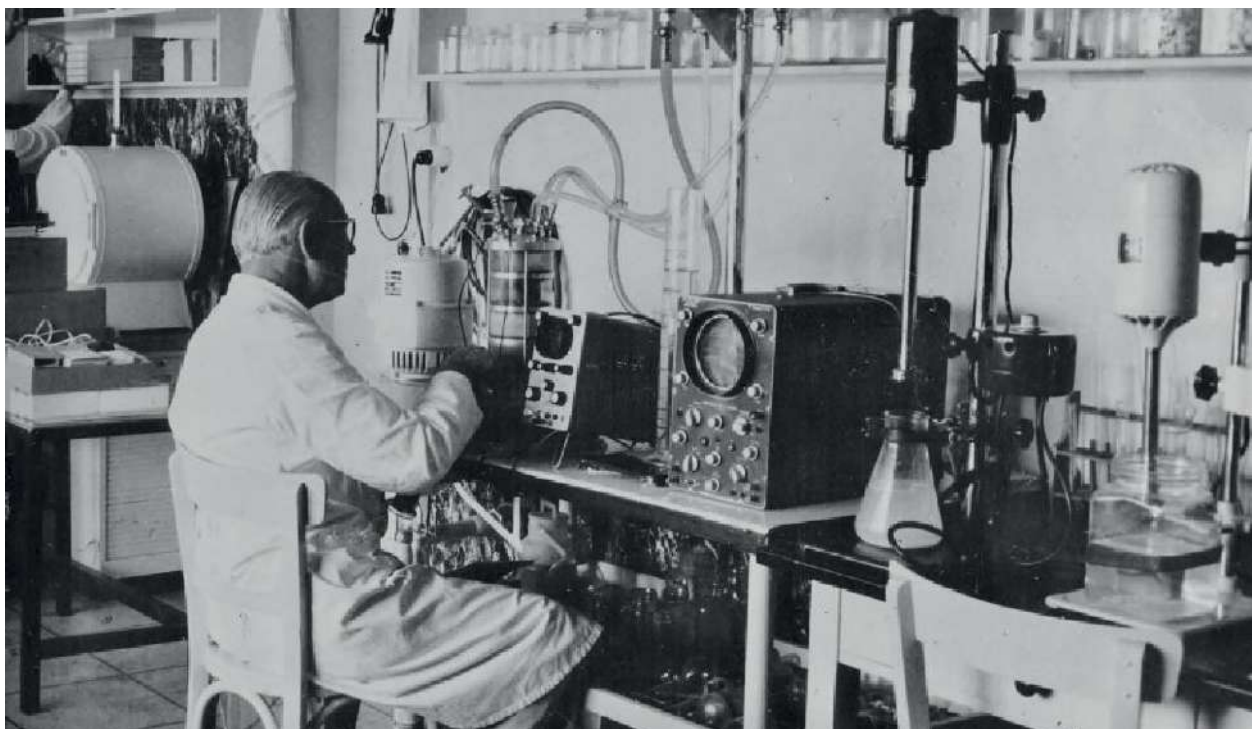
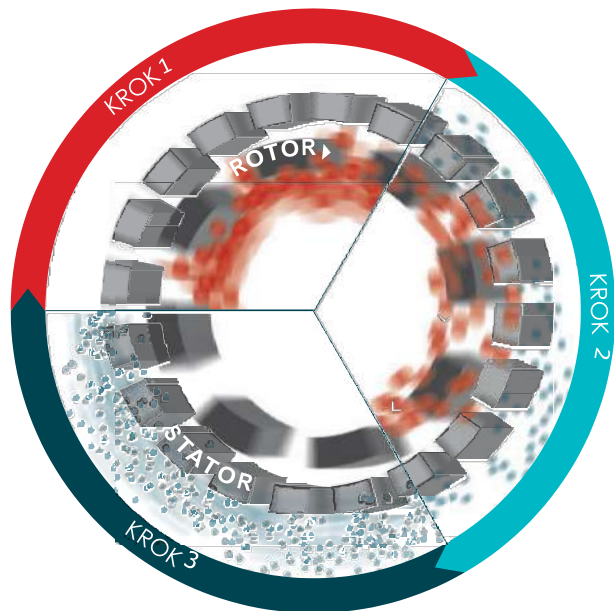
Korzenie dzisiejszej Kinematica sięgają dawnego chemiczno-fizycznego instytutu badawczego prof. P. Willemsa w Lucernie w Szwajcarii, wynalazcy nowoczesnej technologii dyspersji rotor/stator.

ZASADA

Wirujący rotor wytwarza podciśnienie. Próbkę jest wciągana i odprowadzana na zewnątrz przez szczeliny statora. Pomiędzy rotorem a statorą (szczelina ścinająca) na produkt działają duże siły opóźniające – styczne i promieniowe przyspieszenia. Poszczególne cząstki / kropelki są rozrywane i w ten sposób zmniejszane; są zmniejszane do rozmiaru kilku mikrometrów dzięki dodatkowym efektom cięcia i zderzenia.

WYNIK

Powstają mikroskopijne dyspersje, emulsje, zawiesiny i pianki. Kropelki, cząsteczki i pęcherzyki gazu są redukowane do kilku mikrometrów lub mniejszych. Małe i duże substancje są rozpraszane bardziej ekonomicznie, szybciej i lepiej niż w jakimkolwiek innym systemie.



Technologia agregatów

Wysoką wydajność i wyjątkowość naszego agregatu dyspersyjnego POLYTRON® można osiągnąć jedynie dzięki najwyższej precyzji wykonania i wyrafinowanej metodzie projektowania Kinematica. To jest w 100% wykonane w Szwajcarii.

KRUSZYWA STANDARDOWE (WZORNICTWO EC, Z DWOMA LUB WIĘCEJ ZĘBAMI)

To wszystko, czego potrzebujesz do popularnych zastosowań w przygotowywaniu próbek i opracowywaniu receptur. Zęby tnące osadzone w głowicy narzędzia optymalizują wstępne kruszenie próbki. Zamknięta konstrukcja pierścienia zapewnia optymalną ochronę tych zębów i zapobiega ich wyginaniu.

KRUSZYWA SPECJALNE (WZÓR W, M, B, DS, Z)

Specjalizacje w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, kosmetycznym, spożywczym oraz naukach przyrodniczych sprawiają, że nowe projekty są nieuniknione. Agregaty te oparte są na najnowocześniejszej technologii i są

dostępne wyłącznie w firmie Kinematica. Wysoko wyspecjalizowane narzędzie podlega dalszemu rozwojowi, co wiąże się ze ścisłą współpracą z naszymi klientami oraz uczelniami. Dzięki temu jest stale udoskonalany pod kątem konkretnych zastosowań.

MATERIAŁY

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz narzędzia o standardowej, czy specjalnej geometrii, wszystkie agregaty są produkowane z wysokostopowej stali nierdzewnej 316L, polerowanej elektrolitycznie i produkowane w Szwajcarii.

NAMIAR

W zależności od średnicy nasze agregaty wykonane są z wysokiej jakości łożysk PTFE / VALFLON, specjalnych węglików spiekanych lub brązów / węglików spiekanych.

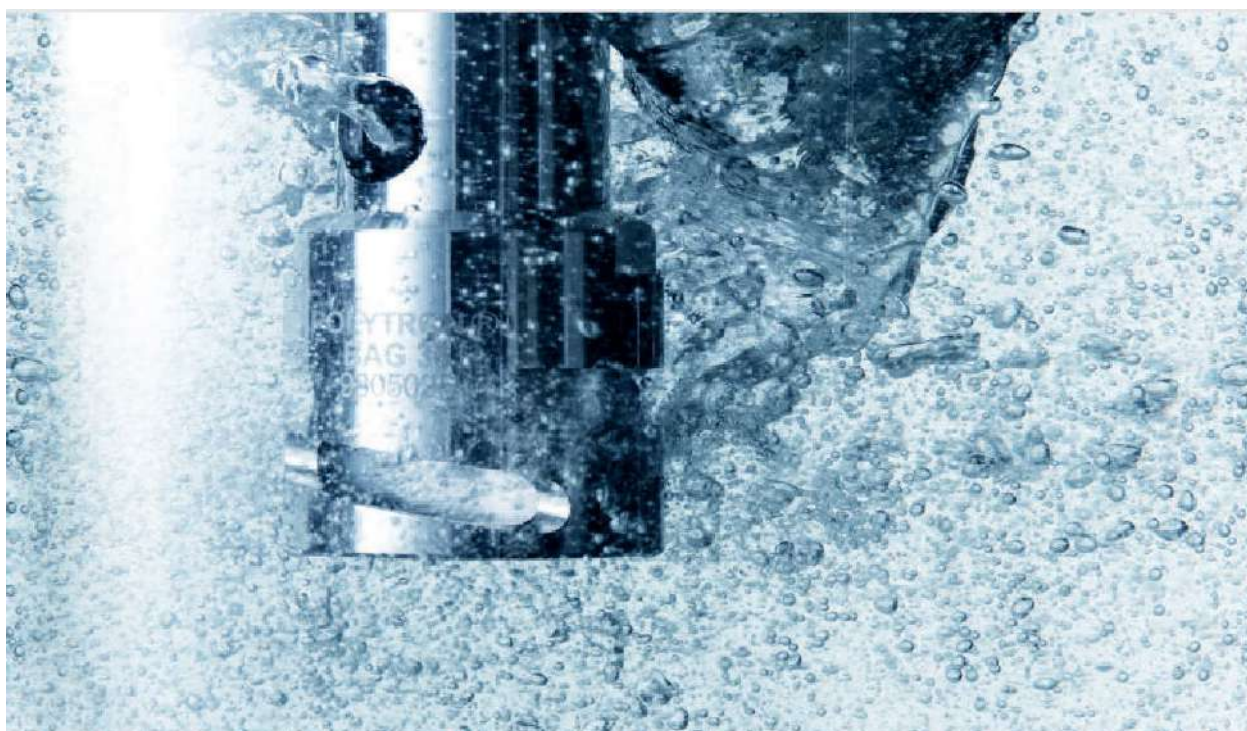
Posiadają doskonałe właściwości mechaniczne i odporność chemiczną oraz posiadają atesty FDA. Łożyska kulkowe o bardzo dużej prędkości są stosowane w sprzęgłach, aby zapewnić stabilność przy prędkościach do 30 000 obr./min.

CZYSZCZENIE I DEMONTAŻ

EasyClean: Nasza technologia zapewnia najprostsze wyjmowanie i szybkie czyszczenie, ręcznie, w zmywarce lub w autoklawie. Demontaż precyzyjnie dopasowanych elementów jest prosty i szybki.

SYSTEM BLOKOWANIA

Wszystkie nasze agregaty POLYTRON® są wyposażone w precyzyjny system szybkiego zwalniania: Click & Go.



Naczynia rozpraszające

Dla najlepszych rezultatów

Wybór odpowiedniego agregatu dyspersyjnego ma kluczowe znaczenie dla uzyskania dobrych rezultatów. Odpowiednie naczynie również przyczynia się do osiągnięcia pożądanego rezultatu.

PROBLEM

W normalnych cylindrycznych zlewkach przepływ tworzy wir. Wydajność mieszania i dyspergowania znacznie spada, ponieważ produkt nie jest już optymalnie przetwarzany przez głowicę generatora dyspergującego. Wydłuża to czas przetwarzania, wymagając większego nakładu energii. W zależności od kształtu wiru może to również prowadzić do wprowadzenia dodatkowego powietrza.

ROZWIĄZANIE

Nasze specjalnie zaprojektowane stoiki GS mają kształt przypominający koniczynę. To skutecznie przerywa przepływ w kierunku promieniowym i generuje dodatkowe siły przeciwdziałające. Te wysokie turbulencje maksymalizują wydajność mieszania i dyspergowania, minimalizując w ten sposób czas przetwarzania i wymagając mniej energii.

SELEKCJA

Nasze szklanki GS są dostępne ze szkła borokrzemowego odpornego na chemikalia i temperaturę lub ze stali nierdzewnej, o pojemnościach roboczych od kilku mililitrów do kilku litrów, z pokrywką lub bez oraz z uszczelnionym przełotem lub bez.



Zasada naczynia GS (patrząc od góry)



BOROKRZEMIANOWY NACZYNIĘ W KSZTAŁCIE PODOBNYM DO KONICZYNY

Nr sprzedaży	Produkt	Ø / H (mm)	Objętość procesu	Grubość	Wątek	Opis
Otwór na górze						
11051010	GS 15	30 / 100	35 ml	2.8 mm	–	–
11051011	GS 25	54 / 150	150 ml	3.5 mm	–	–
11051012	GS 40	80 / 200	500 ml	3.5 mm	–	–
11051013	GS 50	90 / 250	1000 ml	3.5 mm	–	–
11051014	GS 60	100 / 300	1300 ml	3.5 mm	–	–
Z zakrętką i uszczelką						
11051020	GS 15K	30 / 100	35 ml	2.8 mm	GL25	–
11051021	GS 25K	54 / 150	150 ml	3.5 mm	GL45	–
11051022	GS 40K	80 / 200	500 ml	3.5 mm	GL45	–
11051023	GS 50K	90 / 250	1000 ml	3.5 mm	GLS80	–
11051024	GS 60K	100 / 300	1300 ml	3.5 mm	GLS80	–
zaw. pokrywa z uszczelką i otworem						
11051030	GS 15KL08	30 / 100	35 ml	2.8 mm	GL25	8 mm otwór
11051031	GS 15KL12	30 / 100	35 ml	2.8 mm	GL25	12 mm otwór
11051040	GS 25KL12	54 / 150	150 ml	3.5 mm	GL45	12 mm otwór
11051041	GS 25KL20	54 / 150	150 ml	3.5 mm	GL45	20 mm otwór
11051050	GS 40KL20	80 / 200	500 ml	3.5 mm	GL45	20 mm otwór
11051051	GS 40KL26	80 / 200	500 ml	3.5 mm	GL45	26 mm otwór
11051060	GS 50KL20	90 / 250	1000 ml	3.5 mm	GLS80	20 mm otwór
11051061	GS 50KL26	90 / 250	1000 ml	3.5 mm	GLS80	26 mm otwór
11051070	GS 60KL20	100 / 300	1300 ml	3.5 mm	GLS80	20 mm otwór
11051071	GS 60KL26	100 / 300	1300 ml	3.5 mm	GLS80	26 mm otwór



NACZYNIĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ W KSZTAŁCIE CYLINDRYCZNYM

Nr sprzedaży	Produkt	Ø / H (mm)	Objętość procesu	Grubość	Wątek	Opis
Z uchwytemi hakowymi						
11052001	GS100-1	105 / 150	1000 ml	1.0 mm	412 g	–
11052002	GS100-2	135 / 170	2000 ml	1.2 mm	580 g	–
11052003	GS100-3	165 / 180	3000 ml	1.2 mm	725 g	–
11052004	GS100-4	185 / 185	4000 ml	1.2 mm	872 g	–
11052005	GS100-5	185 / 225	5000 ml	1.2 mm	998 g	–
11052006	GS100-6	185 / 265	6000 ml	2.0 mm	1122 g	–
11052008	GS100-8	210 / 270	8000 ml	2.0 mm	1350 g	–
11052010	GS100-10	230 / 280	10 000 ml	2.0 mm	1550 g	–
Z uchwytemi hakowymi i pokrywą z opuszczanym uchwytem						
11052101	GS100-1.C	105 / 150	1000 ml	1.0 mm	495 g	–
11052102	GS100-2.C	135 / 170	2000 ml	1.2 mm	720 g	–
11052103	GS100-3.C	165 / 180	3000 ml	1.2 mm	905 g	–
11052104	GS100-4.C	185 / 185	4000 ml	1.2 mm	1099 g	–
11052105	GS100-5.C	185 / 225	5000 ml	1.2 mm	1225 g	–
11052106	GS100-6.C	185 / 265	6000 ml	2.0 mm	1349 g	–
11052108	GS100-8.C	210 / 270	8000 ml	2.0 mm	1671 g	–
11052110	GS100-10.C	230 / 280	10 000 ml	2.0 mm	1922 g	–
Z uchwytemi hakowymi, wyposażona we wstawkę z przegrodami oraz pokrywą z uchwytem opadającym						
11052201	GS100-1.C.B.	105 / 150	1000 ml	1.0 mm	–	–
11052202	GS100-2.C.B.	135 / 170	2000 ml	1.2 mm	–	–
11052203	GS100-3.C.B.	165 / 180	3000 ml	1.2 mm	–	–
11052204	GS100-4.C.B.	185 / 185	4000 ml	1.2 mm	–	–
11052205	GS100-5.C.B.	185 / 225	5000 ml	1.2 mm	–	–
11052206	GS100-6.C.B.	185 / 265	6000 ml	2.0 mm	–	–
11052208	GS100-8.C.B.	210 / 270	8000 ml	2.0 mm	–	–
11052210	GS100-10.C.B.	230 / 280	10 000 ml	2.0 mm	–	–



Agregaty homogenizujące do PT 10-35 GT

Twoje aplikacje, nasze rozwiązanie

Agregaty Kinematica rozwiązują wszystkie problemy, z którymi spotykasz się na co dzień w laboratorium. Korzystanie z naszego szybkiego zwalniania Click & Go sprawia, że wymiana agregatów jest bardzo łatwa.



EC «STANDARDOWY AGREGAT DYSERSYJNY»

Projekt

Uniwersalna geometria wykorzystuje dwa rzędy zębów, nadaje się do szerokiego spektrum zastosowań laboratoryjnych, jest niezawodna i wydajna.

Wybór i zastosowania

- Wszystkie standardowe zadania dyspersji
- Rozdrabnianie próbek tkanek zwierzęcych i ludzkich w różnych płynach i objętościach
- Przygotowanie próbek do ekstrakcji i rozpuszczania materiałów organicznych
- Przygotowanie próbek do medycznych procedur diagnostycznych oraz analizy DNA
- Ekstrakcja układów/substancji z próbek pochodzenia roślinnego
- Rozerwanie komórek zwierzęcych i ludzkich
- Deaglomeracja zjednoczonych struktur komórkowych
- Intensywne mieszanie



M «OSTRZE TNĄCE ZEWNĘTRZNE»

Projekt

Ostrza zewnętrzne tną wstępnie próbki, które są większe niż średnica wirników. Następnie można je rozproszyć wewnątrz generatora.

Wybór i zastosowania

- Uprozczone dyspersowanie dużych próbek
- Wszystkie standardowe zastosowania homogenizujące podobne do kruszywa EC



Z «Z-DESIGN»

Projekt

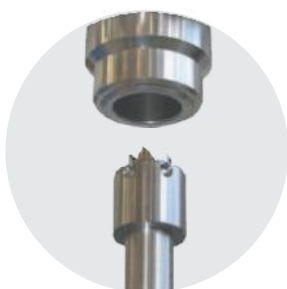
Rozbijanie twardych próbek dzięki zintegrowanej technologii V-notch. Dodatkowe, zintegrowane otwory do czyszczenia.

Wybór i zastosowania

- Twardy i kruchy materiał
- Słodka kukurydza i zboża
- Łamanie, otwieranie i rozpraszanie pigułek
- Łamanie, twarde ziarna

Nr sprzedaży	Opis	ø / długość mm	Objętość ml	maks. Szybkość końcówki m/s
EC «STANDARDOWY AGREGAT DYSERSYJNY»				
11030297	PT-DA 05 / 2EC-F078	5 / 78	0.1 – 5	5
11030298	PT-DA 07 / 2EC-F101	7 / 101	0.3 – 10	8
11030299	PT-DA 12 / 2EC-F154	12 / 154	3 – 250	14
11030302	PT-DA 20 / 2EC-F193	20 / 193	20 – 2000	22
11030305	PT-DA 30 / 2EC-F250	30 / 250	100 – 4000	30
11030311	PT-DA 30 / 4EC-F250	30 / 250	100 – 4000	30
11030313	PT-DA 36 / 2EC-F250	36 / 250	200 – 4500	34
11030317	PT-DA 36 / 4EC-F250	36 / 250	200 – 4500	34

Nr sprzedaży	Opis	ø / długość mm	Objętość ml	maks. Szybkość końcówki m/s
M «OSTRZE TNĄCE ZEWNĘTRZNE»				
11030300	PT-DA 12 / 2MEC-F154	12 / 154	3 – 250	14
11030303	PT-DA 20 / 2MEC-F193	20 / 193	20 – 2000	22
11030307	PT-DA 30 / 2MEC-F250	30 / 250	100 – 4000	30
11030308	PT-DA 30 / 2MG-F273*	30 / 273	100 – 4000	30
11030315	PT-DA 36 / 2MEC-F250	36 / 250	200 – 4500	34
*M-design aggregate in gas-tight model				
Z «Z-DESIGN»				
11030310	PT-DA 30 / 2ZEC-F250	30 / 250	100 – 4000	29



Krok 1



Krok 2



Krok 3

**W «W-DESIGN»**

Projekt
Konstrukcja W zapobiega zatykaniu się wirnika/stojana przez włókniste, włókniste lub stałe próbki.

Wybór i zastosowania

- Rozpraszanie włóknistych, włóknistych lub stałych próbek (np. kawałki mięsa)
- Wszystkie standardowe zastosowania homogenizujące podobne do kruszywa ECE

**G «GAZ SZCZELNY»**

Projekt
Zintegrowane uszczelnienia mechaniczne.

Wybór i zastosowania

- Pod ciśnieniem lub pod próżnią
- Zapobieganie dodawaniu powietrza do emulsji
- Żrące mieszaniny kwasów

**DEC „ROZWIĄZANIE”**

Projekt
Głowica przetwarzająca z zębami. Produkt jest przyspieszany promieniowo.

Wybór i zastosowania

- Szybkie mieszanie i homogenizowanie ciał stałych w cieczy
- Przetwarzanie produktów o dużej lepkości

**B «BIOTRONA® MIESZALNIK WYSOKOTURBULENCYJNY»**

Projekt
Głowica mieszająca o wysokiej turbulencji z możliwie najmniejszymi siłami ścinającymi i wkładami energii.

Wybór i zastosowania

- Szybkie usuwanie i zawieszanie cząstek stałych; nadaje się również do zastosowań o wysokiej lepkości

**TiN «NITRAT TYTANU» – ULEPSZENIE**

Projekt
Wirnik i/lub stojan z maksymalnie trzema rzędami zębów z powłoką azotowaną tytanem (TiN).

Wybór i zastosowania

- Wszystkie zastosowania homogenizujące z próbkami ściernymi

Nr sprzedaży	Opis	ø / długość mm	Objętość ml	maks. Szybkość końcówki m/s
W «W-DESIGN»				
11030301	PT-DA 12/2WEC-F154	12 / 154	3 – 250	14
11030304	PT-DA 20/2WEC-F193	20 / 193	20 – 2000	22
11030294	PT-DA 20/2WG-F210*	20 / 210	20 – 2000	30
11030309	PT-DA 30/2WEC-F250	30 / 250	100 – 4000	30
11030345	PT-DA 30/2WMEC-F250**	30 / 250	100 – 4000	30
11030319	PT-DA 36/2WEC-F250	36 / 250	200 – 4500	34
11030346	PT-DA 36/2WMEC-F250**	36 / 250	100 – 4500	34
	* Agregat W-design w wykonaniu gazoszczelnym			
	** Agregat typu W z nożami			

TiN «TITANIUM NITRATED» – ULEPSZENIE

11035050	TiN rotor for the selected dispersing aggregate	ø 12 – 36 mm
11035150	TiN stator for the selected dispersing aggregate	ø 12 – 36 mm

Nr sprzedaży	Opis	ø / długość mm	Objętość ml	maks. Szybkość końcówki m/s
G «GAS TIGHT»				
11030295	PT-DA 20/2G-F210	20 / 210	20 – 2000	22
11030306	PT-DA 30/2G-F273	30 / 273	100 – 4000	30
11030312	PT-DA 30/4G-F273	30 / 273	100 – 4000	30
11030316	PT-DA 36/2G-F273	36 / 273	200 – 4500	34
11030318	PT-DA 36/4G-F273	36 / 273	200 – 4500	34

DS «DISSOLVER»

11030344	PT-DA 30/DEC-F250	30 / 250	500 – 10000	30
----------	-------------------	----------	-------------	----

B «BIOTRONA® HIGH-TURBULENCE MIXER»

11030355	PT-DA 07/BEC-F101	07 / 101	10 – 100	7
11030354	PT-DA 12/BEC-F154	12 / 154	50 – 500	12
11030296	PT-DA 20/BEC-F193	20 / 193	20 – 2000	21
11030314	PT-DA 36/BEC-F250	36 / 250	500 – 10000	34

Informacje dotyczące zamówień i akcesoriów

W zależności od konkretnych wymagań istnieje możliwość rozbudowy napędu PT 10-35 GT o nasze funkcjonalne akcesoria. Nasz wykwalifikowany personel z przyjemnością udzieli Państwu pomocy i odpowie na wszystkie pytania.

NAPEŁDY

Nr sprzedaży	Produkt	Opis
Jednostka napędu		
11010104	PT 10-35 GT, 230 V	Jednostka napędowa z EU-przewód zasilający
11010105	PT 10-35 GT, 230 V	Jednostka napędowa z CH-przewód zasilający
11010106	PT 10-35 GT, 230 V	Jednostka napędowa z UK-przewód zasilający
11010103	PT 10-35 GT, 100 – 120 V	Jednostka napędowa z przewód zasilający
Jednostka napędowa jest sprzedawana z podstawą i akcesoriami		
11090070	PT 10-35 GT, 230 V, EU, Pakiet	Jednostka napędowa. Kabel zasilający UE, stojak ST-P 10 / 600 z uchwytem na naczynia i pierścieniem zabezpieczającym
11090071	PT 10-35 GT, 230 V, CH, Pakiet	Jednostka napędowa. Kabel zasilający UE, stojak ST-P 10 / 600 z uchwytem na naczynia i pierścieniem zabezpieczającym
11090073	PT 10-35 GT, 230 V, UK, Pakiet	Jednostka napędowa. Kabel zasilający UE, stojak ST-P 10 / 600 z uchwytem na naczynia i pierścieniem zabezpieczającym
11090072	PT 10-35 GT, 100-120 V, Pakiet	Jednostka napędowa. Kabel zasilający, stojak ST-P 10 / 600 z uchwytem na naczynia i pierścieniem zabezpieczającym



ADAPTER



Nr sprzedaży	Produkt	Opis
11035001	Adapter PT-DA/PTA (F/A)	Ten adapter łączy starsze agregaty homogenizujące typu A, takie jak PT-K / PT-G, z jednostkami napędowymi ze sprzęgłem F.

STOJAKI

Nr sprzedaży	Produkt	Opis
11040050	ST-P 10/600	Stojak na talerze do bezpiecznej i łatwej regulacji wysokości jednostki napędowej. Zacisk głowicy z nakrętką radełkową jest przymocowany do jednostki napędowej i zapobiega obracaniu się wokół przedłużki. Waga: 2,90 kg
11040051	ST-P 20/600	Stojak na talerze z dwoma prętami podtrzymującymi. Wysokość jednostki napędowej można regulować. Dla większego bezpieczeństwa jednostki napędowej nie można regulować w poziomie. Waga: 4,00 kg - Napęd może być używany tylko z opcjonalną przedłużką (nr sprzedaży 11045051)

Elektryczny stojak na talerze

Elektryczny stojak na talerze z podnoszonym drążkiem teleskopowym dla większej łatwości użytkowania. Zaw. urządzenie operacyjne i podkładka antypoślizgowa do naczynia. Elektronika jest zaprojektowana do pracy w temperaturach otoczenia od +5°C do +40°C i została przetestowana zgodnie z EN 60335-1 i UL 962. Waga: 11 kg

11040033	ST-P 14/590+500, 230 V	Z EU-przewód zasilający
11040036	ST-P 14/590+500, 230 V	Z CH-przewód zasilający
11040037	ST-P 14/590+500, 230 V	Z UK-przewód zasilający
11040034	ST-P 14/590+500, 100 – 120 V	Z przewód zasilający



AKCESORIA DLA STOJAKÓW

Uchwyt na narzędzie

Nr sprzedaży	Produkt	Opis
11045011	Uchwyt na narzędzie	Do mocowania wszelkich naczyń dyspergujących, z przewodnicą ST-P 20 / 600
11045013	Uchwyt na narzędzie	Do mocowania wszelkich naczyń dyspergujących, z przewodnicą ST-P 10 / 600
11036005	Uchwyt na narzędzie	Do mocowania wszelkich naczyń dyspergujących, z przewodnicą ST-P 14 / 590 + 500

Pierścień bezpieczeństwa

11045031	Pierścień pozycjonujący bezpieczeństwa	Do ST-P 20 / 600. Pierścień zabezpieczający zapobiega niekontrolowanemu opuszczeniu jednostki napędowej. Może być również używany do ustalania wysokości jednostki napędowej.
11045035	Pierścień pozycjonujący bezpieczeństwa	Do ST-P 10 / 600. Pierścień zabezpieczający zapobiega niekontrolowanemu opuszczeniu jednostki napędowej. Może być również używany do ustalania wysokości jednostki napędowej.

Pręty wysięgnika

11045051	Pręt wysięgnika	Dla PT 10-35 GT wymagane do użytku z ST-P 20/ 600
11036002	Skrócony pręt wysięgnika	Dla PT 10-35 GT wymagane do użytku z ST-P 14 / 590+500



Nasza misja. Twoje rozwiązanie

Homogenizacja do perfekcji: dla każdej branży

Szeroka oferta rozwiązań Kinematica może zaspokoić prawie każdą aplikację dyspergującą dla przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego, chemicznego, spożywczego i nauk przyrodniczych. Innowacyjne systemy wprowadzania proszku, rozwiązania dla całkowicie sterylnych środowisk lub architektura w pełni zgodna z ATEX to tylko niektóre przykłady szerokiego portfolio, które Kinematica może zaoferować z rzeczywistą skalowalnością od instalacji pilotażowych do dużych konfiguracji instalacji.

Nasza najnowocześniejsza technologia, oprócz profesjonalnego pakietu usług konsultingowych i inżynierskich, może obsługiwać różne procesy, takie jak mieszanie / mieszanie / mieszanie, emulgowanie, spienianie, kruszenie i homogenizowanie z redukcją wielkości cząstek od kilku mikrometrów do nanometrów: zastrzeżony projekt i innowacyjna geometria naszych agregatów/generatorów pozwala zmniejszyć rozmiar i zapewnić doskonały statystyczny rozkład cząstek dla najlepszych emulsji/zawiesin i dyspersji pianek.



HEADQUARTERS

Kinematica AG

Werkstrasse 7 c-d
CH-6102 Malters
Switzerland

www.merazet.pl



FARMACJA



CHEMIKALIA



KOSMETYKI



JEDZENIE



NAUKA O ŻYCIU

KONTAKT:

KCP?XCR Q, ?,
ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33
e-mail: laboratorium@merazet.pl