

Dispersing and mixing

GLOBIMIX[®]

GLOBIMIX®

globimiX designs, manufactures, delivers and provides maintenance services of devices as well as entire technological lines meant for production of any coatings.

The company was created by the founders of PPUiH Teja and Teja Engineering and basing upon 20 years of experience, GlobimiX supplies the market with well known and proven technological solutions such as: mixers, dissolvers, presses, vats, storage containers as well as complete solutions meant for production of paints, varnishes, plasters, foils, pigments and any other form of coatings. We are particularly specialized in production of sealing compounds and fillers.

Technical solutions created by our experienced team are well known in: Poland, Germany, The Czech Republic, Holland, Austria, Russia, Ukraine, The United Kingdom, France, Kazakhstan, Sweden, Iran, Latvia, Slovakia and Lithuania.

Throughout 20 years of experience and creation of our products, we have been focusing our attention to devices for high-viscosity production in particular, that is why our new brand, globimiX and its characteristic X, refer to planetary devices – dissolvers and mixers for high-viscosity production.

We invite you to cooperate with us!

globimiX разрабатывает, производит, поставляет и обслуживает оборудование и технологические линии для производства всех видов покрытий.

Компания была основана создателями компаний PPUiH Teja i Teja Engineering, и имеет более чем 20-летний опыт поставок на рынок проверенного временем оборудования в виде смесителей, диссольверов, прессов, деж, резервуаров и комплексных решений предназначенных для производства красок, штукатурок, клеев, различного рода паст, пигментов и других покрытий. Также мы специализируемся на производстве герметиков и наполнителей.

Технические решения, разработанные нашей опытной командой известны в Польше, Англии, Германии, Чехии, Нидерландах, Австрии, России, Латвии, Украине, Литве, Белоруссии, Франции, Казахстане, Швеции, Иране, Словакии.

На протяжении 20 лет мы уделяли особое внимание оборудованию для производства высоковязких продуктов и поэтому, наш новый бренд - globimiX и его характерное X относится к планетарным устройством – диссольверам и смесителям служащим для производства высоковязких продуктов.

Приглашаем Вас к сотрудничеству!

Contents

Installations / Инсталляции	6
Dispersing Know-How / Диспергирование – know-how	8
Dissolvers / Диссольверы	10
Mixers / Смесители	11
Presses / Пресса	12
Tanks / Дежи	12
Dosing devices / Дозировочные системы	13
Confectioning devices / Расфасовочные узлы	13
Pendraulik Series / Диссольверы Pendraulik	16
Disperlux series / Диссольверы Disperlux	20
Stainless steel vessels / Ёмкости из нержавеющей стали	24
Laboratory dissolvers / Лабораторные диссольвера	26
TEJA® dissolvers / Диссольверы TEJA®	30
Single-drive dissolvers / Диссольверы одноприводные	34
Two-drive dissolvers / Диссольверы двухприводные	38
Planetary dissolvers / Диссольверы планетарные	42
Tank Dissolver / Стационарные диссольверы	46
Tank mixers / Смесители стационарные	46
Free-standing mixers / Смесители свободно стоящие	50
Presses / Пресса	54





Installations

инсталляции



Dispersing Know-How

A part of process engineering, high-speed dispersing technologies are used for the production of:

- Paints and lacquers,
- Coatings,
- Chemicals and construction chemicals,
- Glues and adhesives,
- PVC pastes,
- Magnetic tape coatings,
- Cosmetic and pharmaceutical products.

High-speed dissolvers are used to incorporate extremely fine solid particles to be mechanically separated. The surface of these particles is wetted and, due to the stabilization of the dispersion, re-association is prevented. In order to achieve best results, we have to respect several rules regarding the geometry of a vessel and filling degree, the disc's diameter and its distance to the bottom, a peripheral speed between 18-25 m/s and optimized "mill base" formulations in terms of rheological behavior.

After the addition of pigments and fillers to the resin solution, the increased speed will put the "mill base" into a laminar rolling pattern. The consequent rotation, during which the shaft and the part of the dispersing disc will become visible, is called the "doughnut-effect". At this stage, the maximum of mechanical input is transferred into the formulated subject: too low solids' concentration will result in low viscosity and less input, too high solids' concentration leads to high viscosity and a break-down of the flow. The distance of the disk to the bottom of the vessel is important as well: a small distance will increase the shear and allows for higher speeds to increase mechanical influences.

Диспергирование – know-how

Быстрое диспергирование является технологическим процессом используемым при продукции:

- Лаков и красок,
- Покровов,
- Строительных и других химикалий,
- Клея и вяжущих веществ,
- Паст ПВХ,
- Оболочек магнетических лент,
- Косметика и фармацевтических продуктов.

Высокооборотные дисольвера предназначены для увлажнения сыпучих субстанций в жидкостях, в результате образуется коллоидная система. В результате процесса диспергирования частицы механически разделяются, и их поверхность становится увлажнённой. В результате стабилизации диспергирования разделённые частицы вновь соединиться не могут. С целью получения оптимального результата следует соблюдать несколько требований касательно геометрии ёмкости и степень его наполнения, диаметр диспергирующего диска и его расстояние от дна ёмкости, кроме этого окружная скорость на зубе диспергирующего диска должна быть в границах от 18 до 25 м/сек.

После добавки пигментов и наполнителей в раствор смол увеличение окружной скорости вводит пасту в круговой оборот. В результате движения массы вал и часть диспергирующего диска становятся видны образуется так называемая воронка. На данном этапе процесса максимальная механическая мощность передаётся в продукт: небольшое количество твёрдых тел будет причиной невысокой вязкости продукта, а большое количество сыпучих будет причиной высокой вязкой продукта и процесс может быть прерван. При диспергировании так же важным фактором является расстояние диспергирующего диска от дна ёмкости: небольшое расстояние увеличивает срезающую силу и даёт возможность увеличить скорость с целью увеличения механических мощностей.



Dissolvers

Devices designed for dispersion, that is crumbling of dry powders with the usage of high-speed rotary tool. The following dry powders: pigments (such like titanium white, inorganic pigments, oxides, phosphates), extenders (such like carbonates, talks, mica), supplementary and special substances may be dispersed in liquids, such as: water, water dispersion, resin, thickeners, solvents and others, in order to achieve homogeneous mass.

Depending of the type, and amount of drives, required capacity and the final usage of a device, we offer dissolvers with one or more drives and special devices, like: planetary dissolvers for products of high density and viscosity; butterfly dissolvers for products of high thixotrophy, and worm dissolvers for production of plasters. All these devices are available in the following versions: laboratory, half technical and production dissolvers based on mobile tanks and containers.

Диссольтверы

Данное оборудование предназначено для диспергирования, т.е. для разбития при помощи быстро вращающегося элемента, сухих продуктов, таких как Пигменты пр. титановая белила, неорганические пигменты, Наполнители, Вспомогательные и специальные субстанции в таких жидкостях, как вода, водные дисперсии, смолы, загустители, растворители, и другие с целью получения однородной массы. В зависимости от типа, вида и количества приводов, необходимой ёмкости и предназначения предлагаем диссольтверы одноприводные или многоприводные, и оборудование специальное.

Планетарное для продуктов с увеличенной вязкостью и плотностью, мотыльковое для продуктов тиксотропных, и шнековое для производства структурных штукатурок. Всё оборудование доступно в версиях лабораторных, полу технических и производственных дежевых и стационарных.

Mixers

Low-speed rotary devices, used especially for mixing and equalization of suspensions or solutions that undergo sedimentation or delamination. We offer devices with one or two drives; freestanding – designed for mixing in palette containers, barrels, tanks and other containers, and in tank version – horizontal or vertical. We also offer ribbon mixers for dry products.

Смесители

Тихоходное оборудование, которое используется для смешивания паст и взвесей подлежащих осадению в осадок или расслаиванию. Предлагаем одно-или двухприводные версии данного оборудования, в следующих версиях: свободно стоящие предназначенные для смешивания в контейнерах, бочках, дежах и в других ёмкостях, стационарные горизонтальные и вертикальные. В своём ассортименте имеем так же ленточные смесители для продуктов сыпучих.



Presses

Devices, designed for extrusion from tanks of products that cannot be confectioned gravitationally. Depending on the device version, we offer presses used for extrusion from barrels and tanks, presses used for crushing barrels and presses with de-aeration system.

Пресса

Оборудование предназначено для выжимания масс из деж или бочек которые не могут быть фасованы гравитационно. В зависимости от версии предлагаем пресса для выжимания из бочек или деж, а также для сминания бочек и так же пресса с вакуумной крышкой.

Dosing devices

Weight and volume systems of dosing liquids and powdery materials for production devices in various versions of automation.

Дозировочные системы

Весовые и емкостные системы подачи жидкого и сыпучего сырья в производственное оборудование в различных версиях автоматизирования.



Tanks

Production containers, made from acid-resistant steel, on wheels or feet. They are offered in standard version, strengthened version, strengthened version for vacuum and press, and in versions with heating or cooling coat.

Дежи

Дежи выполненные из нержавеющей стали на колёсах или на ногах, в зависимости от требований клиента предлагаем простейшего исполнения, усиленного выполнения, усиленного выполнения приспособленные для работы с прессом и вакуумом, а так же в версиях с охлаждающей или подогревающей рубашкой.

Confectioning devices

Half-automatic and manual weight systems of confectioning products for barrels, pails and other containers.

Расфасовочные узлы

Полуавтоматические и ручные системы расфасовки продуктов в бочки, ведра, картриджи и другие ёмкости.



Pendraulik Series

Efficient equipment for dispersing, mixing, solublising, stirring of solids in liquids. The dissolver is excellent for wetting and dispersing pigments and extenders in numerous systems in the paint, plastics and chemical industries. Typical examples are emulsion paints, varnishes, primers, PVC-pastes, chlorinated rubber solutions, glues and adhesives, resin solutions etc.

The results can be scaled up directly to any production system.

The multi-purpose agitators are used for many applications with liquids and flowable products, also by consumers.

- Solid, stable stands, column stainless steel, counterweight inside column, chain block, defined and easy moving linear guidance,
- 3-phase AC-motors explosions proof,
- Mechanical variators ensure constant speed even when viscosity changes,
- Stainless steel agitator shaft, solid double bearing construction,
- Stainless steel dispersing disks,
- Jacketed single-wall dispersing vessels of stainless steel,
- Grinding disks for discontinuous milling,
- All machines equipped to comply with CE-safety rules, with clamp and safety switches,
- Vacuum-system available.

Дисольверы Pendraulik

эффективное оборудование для диспергирования, перемешивания, растворения, разведения твёрдых веществ в жидкостях. Дисольвер является doskonałym оборудованием для увлажнения и диспергирования пигментов и наполнителей в разных системах в лакокрасочной промышленности. Стандартные продукты включают в себя лаки, краски эмульсии, грунты, пасты, клея, герметики и другие продукты.

Результаты можно переносить на каждый производственный процесс.

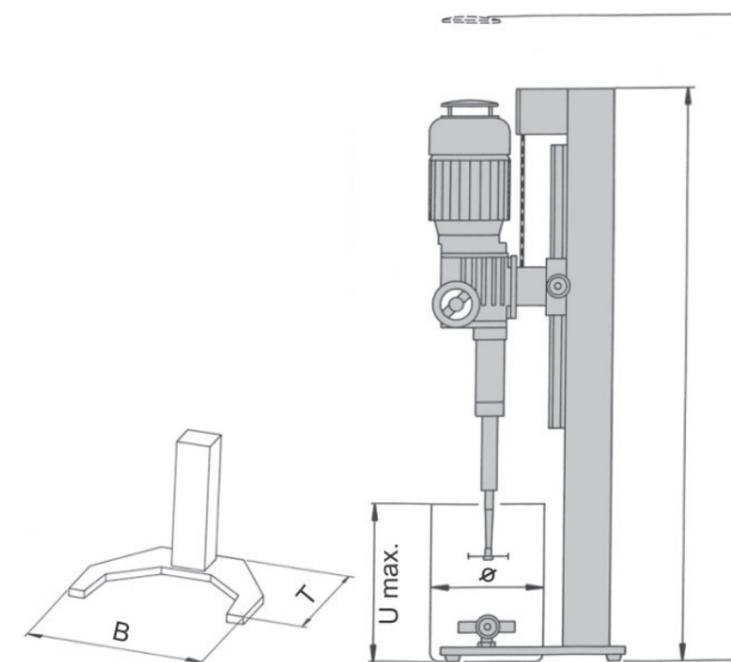
Многофункциональные смесители можно использовать при жидких продуктах.

- Массивное, стабильное основание, колонна из нержавеющей стали, противовес внутри колонн, который позволяет легко передвигать привод со смешивающим элементом,
- Двигатель трёх фазовый взрывозащищенного исполнения,
- Механический вариатор (бесступенчатая передача) обеспечивает постоянную окружную скорость независимо от изменения вязкости,
- Вал смесителя выполненный из нержавеющей стали с двойным подшипником,
- Диспергирующий диск из нержавеющей стали,
- Ёмкость из нержавеющей стали с одинарной стенкой или с рубашкой,
- Мелющий элемент,
- Всё оборудование выполнено в соответствии с нормами CE, с креплениями и выключателями безопасности,
- Доступна вакуумная система.



Dissolvers / Дисольверы

Типе Модель	Output Мощность	Variable Speed Диапазон Оборотов	H1	H	B	T	U max	Ø max
	kW/кВт	rpm/мин1	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm
LD 50	0,37	930-8400	1120	1000	420	325	330	250
TD 100	0,75	930-8400	1500	1350	500	360	420	300
TD 200	1,50	930-8400	1800	1660	660	470	570	430
TD 275	2,00	930-5600	1800	1660	660	470	570	430
TD 340	2,50	930-5600	2100	1910	660	470	570	430



Mixers / Миксер

Типе Модель	Output Мощность	Variable Speed Диапазон Оборотов	H1	H	B	T	U max	Ø max
	kW/кВт	rpm/мин1	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm
LR 34	0,25	465-4200	1120	1000	420	325	330	250
LR 75	0,55	465-4200	1500	1350	500	360	420	300
TR 100.1	0,75	260-1820	1800	1660	660	470	570	430
TR 100.2	0,75	520-3640	1800	1660	660	470	570	430
TR 150	0,95/1,1	465-4200	1800	1660	660	470	570	430
TR 200.1	1,50	350-1750	2100	1910	660	470	570	430
TR 200.2	1,50	710-3650	2100	1910	660	470	570	430
TR 340.1	2,5/3,0	360-1790	2100	1910	730	560	820	430
TR 340.2	2,5/3,0	720-3580	2100	1910	730	560	820	430



Disperlux Series

DISPERLUX series use powerful motors and frequency-converters for outstanding quality and use on most applications.

- Low noise – high torque drive,
- Large speed variation range allows for dispersing and mixing use „D” means „high torque version”,
- Solid, stable stands, stainless steel column, counterweight inside column, chain block, defined and easy moving linear guidance,
- Single-phase 230 V up to 2,2 kW; three-phase 230/400 V from 3,0 kW,
- Easy to use command panel with main switch, start-stop, slow-fast command, digital speed indication, safety devices conform to EU rules 98/37/EG,
- High efficiency advanced electronics ensure constant speed even when viscosity changes,
- Shaft protection and clamp adapted to type,
- Stainless steel shafts 1.4541,
- Stainless steel dispersing disks 1.4541,
- Stainless steel single wall vessels 1.4541,
- Stainless steel jacketed vessels 1.4541,
- Stainless steel and polypropylene grinding disks for milling purposes,
- Evacuation systems to be delivered with the machine or adapted later,
- Rotor-stator-system available.

Дисольверы Disperlux

Дисольверы DISPERLUX оснащены в мощный привод и преобразователь с целью обеспечения высокого качества продукта.

- Тихая работа и высокий момент,
- Большой диапазон скорости позволяющий на диспергирование,
- и перемешивание (обозначение „D” для версии с увеличенным моментом),
- Массивное стабильное основание, колонна из нержавеющей стали, противовес внутри колонны, который позволяет легко передвигать привод сдвигающимся элементом,
- Одно фазовый двигатель 230 V для мощностей до 2,2 кВт, трёхфазовый двигатель 230/400 V до 3 кВт,
- Простая при использовании панель оператора с главным выключателем, клавишами старт/стоп, регулятором скорости и цифровым индикатором показывающим колво оборотов, система защит соответствует Европейской директиве 98/37/EG,
- Электроника высокого качества обеспечивает работу оборудования даже при изменении вязкости продукта,
- Ослона вала и крепление дежи используются конкретно к каждой модели,
- Вал из нержавеющей стали 1.4541,
- Ёмкости из нержавеющей стали 1.4541,
- Ёмкости с рубашкой из нержавеющей стали 1.4541,
- Измельчающие диски из нержавеющей стали и поли-пропилена,
- Вакуумная система поставляется в комплекте или может быть поставлена как дополнительный элемент,
- Доступна система –роторстатор.

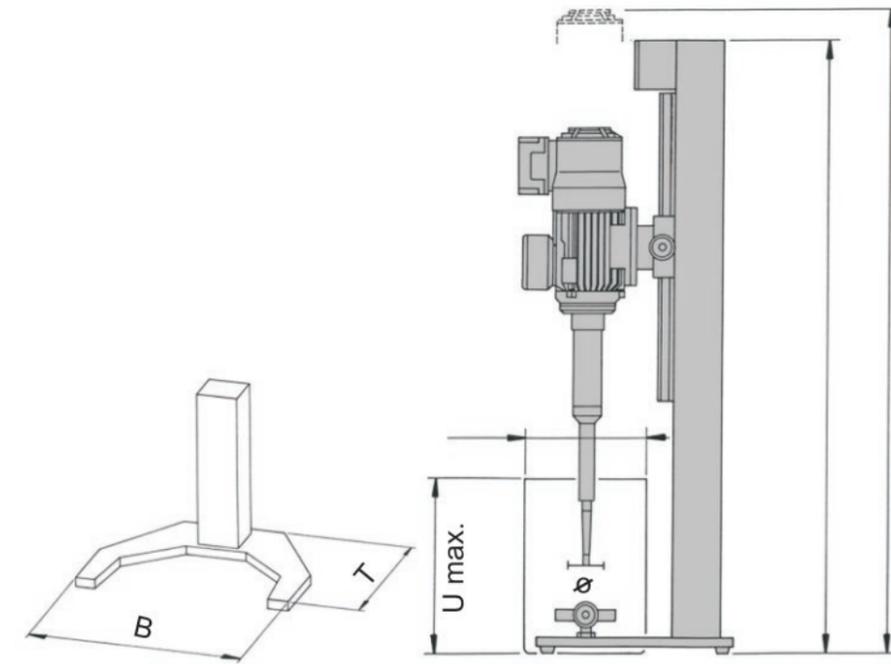


Dissolvers / Диссольтеры

Тип Модель	Output Мощность	Variable Speed Диапазон Оборотов	H1	H	B	T	U max	Ø max
	kW/kBт	rpm/мин1	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm	mm/mm
Green 037	0,37	0 – 12000	1050	1000	420	325	330	250
Yellow 075	0,75	0 – 10000	1450	1350	500	360	420	300
Red 150	1,50	0 – 10000	1500	1350	500	360	420	300
Red 150 D	1,50	0 – 5000	1750	1660	660	470	570	430
Blue 220	2,00	0 – 5500	1750	1660	660	470	570	430
Black 300	3,00	0 – 4500	1960	1910	730	560	820	500
Black 300 D	3,00	0 – 2000	1980	1910	730	560	820	500
Black 400	4,00	0 – 4500	1980	1910	730	560	820	500
Black 400 D	4,00	0 – 2000	2010	1910	730	560	820	500
Yellow 075 Ex	0,75	300 – 5200	1450	1350	500	360	420	300
Red 150 Ex	1,50	300 – 5200	1700	1660	660	470	570	430
Black 300 Ex	3,00	300 – 5200	2070	1910	730	560	820	500
Black 300 D Ex	3,00	150 – 2600	2070	1910	730	560	820	500
Black 400 Ex	4,00	300 – 4500	2090	1910	730	560	820	500
Black 400 D Ex	4,00	150 – 2500	2090	1910	730	560	820	500



NEW!!!
новинка!



- Green 037** – powerful high speed system from 200 ml up to 2 liters
- Yellow 075** – the standard system from 200 ml up to 8 liters
- Red 150** – powerful system from 200 ml up to 12 liters
- Red 150 D** – high torque system from 100 ml up to 20 liters
- Blue 220** – high power system from 2000 ml up to 25 liters
- Black 300** – powerful small scale system from 5000 ml up to 50 liters
- Black 300 D** – high torque small scale system from 5000 ml up to 50 liters
- Black 400** – powerful small scale system from 15 l. up to 75 liters
- Black 400 D** – high torque small scale system from 15 l. up to 100 liters

- Green 037 – высокооборотная система для ёмкостей от 200 мл до 2 л.
- Yellow 075 – стандартная система для ёмкостей от 200 мл до 8 л.
- Red 150 – система высокой мощности для ёмкостей от 200 мл до 12 л.
- Red 150 D – система с высоким моментом для ёмкостей от 100 мл до 20 л.
- Blue 220 – система высокой мощности для ёмкостей от 2 л. до 25 л.
- Black 300 – небольшая система высокой мощности для ёмкостей от 5 л. до 50 л.
- Black 300 D – система с высоким моментом для ёмкостей от 5 л. до 50 л.
- Black 400 – небольшая система высокой мощности для ёмкостей от 15 л. до 75 л.
- Black 400 D – система с высоким моментом для ёмкостей от 15 л. до 100 л.



Stainless steel vessels

Stainless steel standard and jacketed vessels

All vessels are made of high-quality stainless steel, surfaces are polished.

The standard dispersing vessels 1-8 liters are equipped with tab handles, sizes 12 and 15 liters with bow-shaped carrying handle, and sizes 20-100 liters with two lateral carrying handles and solid bottom hoop.

The jacketed vessels can be used for many processes requiring thermal supply or protection against, for reasons of reproducibility also for those to be carried out under controlled temperatures. Quicklock clutches ensure easy connection and also avoid leaking of thermal liquid after disconnection.

Ёмкости из нержавеющей стали

Ёмкости из нержавеющей стали – стандартные с рубашкой

Все ёмкости выполнены из высококачественной нержавеющей стали, поверхность которых отполирована.

Стандартные ёмкости объёмом от 1 до 8 литров, оснащены специальными креплениями, размер 12 и 15 литров ручки, а ёмкости от 20 до 100 специальные ручки и обруч при дне ёмкости.

Ёмкости с рубашкой могут использоваться в процессах требующих охлаждения или подогрева, в случае процессов требующих повторяемости или при процессах протекающих при температуре которую необходимо контролировать. Быстросъёмные соединения дают возможность быстро подсоединять носитель тепла/холода, а так же предотвращают вытекание носителя тепла/холода.



Laboratory dispersers						
Dispersing vessels Stainless 1.4541 Single wall Ёмкость выполнена из стали 1.4541 с одной стенкой		Dispersing discs Stainless 1.4541 Фреза из стали 1.4541	Grinding discs PP or Stainless 1.4541 Мелющий диск из ПП или из стали 1.4541		Jacketed vessel Ёмкость с рубашкой	
volume объём	Ø x height Ø x высота	diameter диаметр	size размеры	Ø x height Ø x высота	volume объём	Ø x height Ø x высота
л./л.	мм/мм	мм/мм		мм/мм	л./л.	мм/мм
1	100 x 140	40	EMS/01	60	0,5	80 x 110
2	130 x 180	50	EMS/02	80	1,0	100 x 130
3	155 x 190	60	DMS/03	95 x 95	2,0	120 x 180
5	175 x 230	70	DMS/05	105 x 105	3,0	140 x 200
8	200 x 280	80	DMS/08	120 x 120	5,0	180 x 200
12	240 x 300	90	DMS/12	140 x 140		
15	270 x 300	100	DMS/15	160 x 160		
20	270 x 375	125				
25	300 x 375	150 only available with TR 34 and Black 300 D				
30	300 x 440					
50	340 x 555	150 доступны только в версии TR 34 или Black 300 D				
75	400 x 620					
100	450 x 670					



Laboratory dissolvers

Control of advanced laboratory dissolvers bases on Siemens S7-200 PLC or Proface systems. Operator touch panel allows to set and read process parameters. Devices drives are raised electrically and their speed can be changed fluently. Series of devices is equipped with thermometer and vacuum system used for product degassing.

Advanced laboratory dissolvers include:

- single drive dissolvers with oscillations,
- two-drive dissolvers with scraper,
- two-drive planetary dissolvers with scraper and exchangeable planetary agitators.

Optional equipment available:

- for explosion endangered zones Ex,
- no vacuum.

Лабораторные дисольвера

Используемые лабораторные дисольвера имеют управление которое основано на контролере S7-200. Оснащены специальной панелью на которой можно устанавливать и считывать параметры работы оборудования. Оборудование имеет электрически управляемую систему поднимания опуска-ния приводов, а так же плавно регулируют обороты смешивающих элементов. Все модели могут быть оснащены в вакуумную систему которая предназначена для вакуумирования продуктов, а так же в датчики измерения температуры.

Более сложные лабораторные дисольвера могут быть выполнены в следующих версиях:

- одноприводной с осцилляцией,
- двухприводной со скребком,
- двухприводной планетарный со скребком и заменяемыми смешивающими элементами.

Возможные опции:

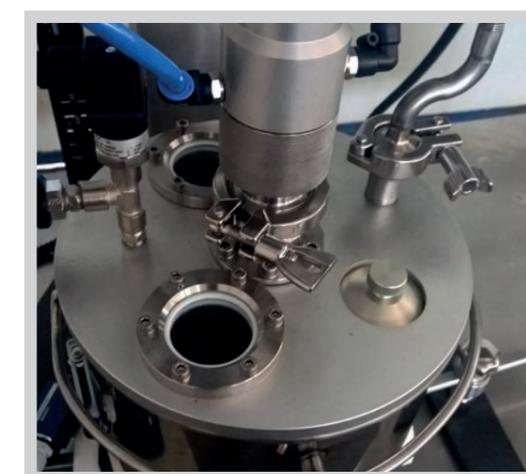
- Исполнение для работы во взрывоопасных зонах,
- без вакуума.



Technical data					
Model	Motor 1 power	Motor 1 speed	Motor 2 power	Motor 2 speed	Oscillation height
	kW	rpm	kW	rpm	mm
DL-1,5-V	1,5	0 – 5600	–	–	–
DL0-1,5-V	1,5	0 – 5600	–	–	100
DLD-1,5-0,38/5-V	1,5	0 – 6000	0,38	15	–
DLDP-3-1, 1/6-V	3	0 – 6000	1,1	15	–



Technical data					
Model	Main dimensions, mm				
	H	H1	A	S min	S max
DL-1,5-V	1100	1400	200	20	400
DL0-1,5-V	1000	1200	170	40	290
DLD-1,5-0,38/5-V	1200	1200	130	47	315
DLDP-3-1, 1/6-V	1500	1500	160	60	360



TEJA dissolvers

Single-drive dissolvers – high speed devices for products of low viscosity, like:

- Water paints,
- Wood varnishes,
- Emulsions,
- Low viscosity pastes,
- Low viscosity glues,
- Automotive lacquers,
- Suspensions requiring high micronisation,
- Other low viscosity paints and varnishes.

Optional equipment:

- for explosion endangered zones,
- oscillation of dispersing disk,
- vacuum system,
- advanced control panel,
- weighing platform and extensometers,
- temperature measurement.

ДИСОЛЬВЕРЫ TEJA

Дисольверы одноприводные – высокооборотное оборудование предназначено для продуктов с невысокой вязкостью и плотностью, напр:

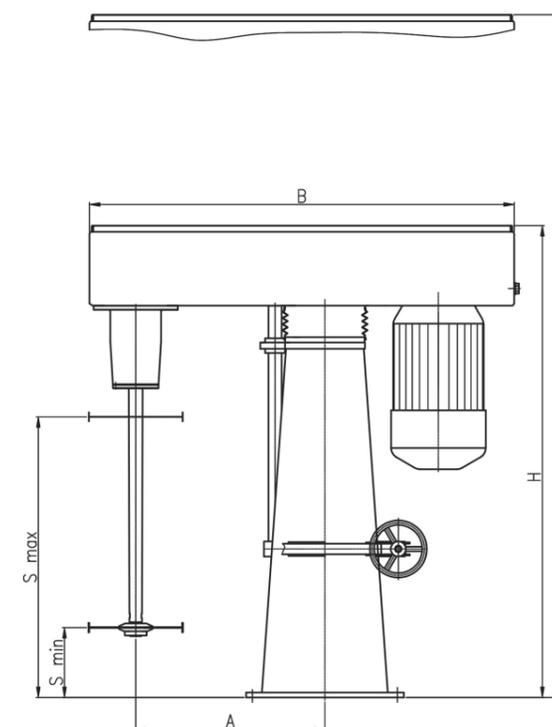
- Водные краски,
- Лаки для дерева,
- Эмульсии,
- Пасты с невысокой вязкостью,
- Клея с невысокой вязкостью,
- Лаки для машиностроения,
- Шпатлёвка с невысокой вязкостью,
- Взвеси требующие высокую микронизацию,
- И др. Краски и лаки с невысокой вязкостью.

Возможные опции:

- Исполнение для работы во взрывоопасных зонах,
- осцилляция диспергирующего диска,
- вакуумное исполнение,
- возможность исполнения с контроллером,
- платформенные весы на тензометрических датчиках,
- измерение температуры.



Technical data				
Type	Motor power	Motor speed	Disk diameter	Tank capacity
	kW	rpm	mm	l.
TEJA DK-5,5/(100-300)	5,5	0 – 3000	200 – 260	100 – 300
TEJA DK-7,5/(100-300)	7,5	0 – 3000	200 – 260	100 – 300
TEJA DK-11/(100-300)	11	0 – 2000	200 – 260	100 – 300
TEJA DK-15/(100-300)	15	0 – 1500	260 – 300	100 – 300
TEJA DK-18,5/(100-300)	18,5	0 – 1500	260 – 300	100 – 300
TEJA DK-15/(500-1000)	15	0 – 1500	300 – 400	500 – 1000
TEJA DK-18,5/(500-1000)	18,5	0 – 1500	300 – 400	500 – 1000
TEJA DK-22/(500-1000)	22	0 – 1500	300 – 400	500 – 1000
TEJA DK-30/(500-1000)	30	0 – 1500	300 – 450	500 – 1000
TEJA DK-37/(500-1000)	37	0 – 1500	300 – 450	500 – 1000
TEJA DK-45/(500-1000)	45	0 – 1500	300 – 450	500 – 1000
TEJA DK-55/(500-1500)	55	0 – 1500	300 – 600	500 – 1500
TEJA DK-75/(500-1500)	75	0 – 1500	300 – 700	500 – 1500



Technical data						
Type	H	H1	A	S min	S max	B
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TEJA DK-5,5/(100-300)	2070	2170	860	270	1270	1900
TEJA DK-7,5/(100-300)	2070	2170	860	270	1270	1900
TEJA DK-11/(100-300)	2070	2170	860	270	1270	1900
TEJA DK-15/(100-300)	2070	2170	860	270	1270	1900
TEJA DK-18,5/(100-300)	2070	2170	860	270	1270	1900
TEJA DK-15/(500-1000)	2230	3330	950	300	1400	2100
TEJA DK-18,5/(500-1000)	2230	3330	950	300	1400	2100
TEJA DK-22/(500-1000)	2230	3330	950	300	1400	2100
TEJA DK-30/(500-1000)	2230	3330	950	300	1400	2100
TEJA DK-37/(500-1000)	2230	3330	950	300	1400	2100
TEJA DK-45/(500-1000)	2230	3330	950	300	1400	2100
TEJA DK-55/(500-1500)	2400	3600	1000	300	1500	2250
TEJA DK-75/(500-1500)	2400	3600	1000	300	1500	2250



Single-drive dissolvers

high speed devices for products of low viscosity, like:

- Water paints,
- Wood varnishes,
- Emulsions,
- Low viscosity pastes,
- Low viscosity glues,
- Automotive lacquers,
- Suspensions requiring high micronisation,
- Other low viscosity paints and varnishes.

Optional equipment:

- for explosion endangered zones,
- oscillation of dispersing disk,
- vacuum system,
- advanced control panel,
- weighing platform and extensometers,
- temperature measurement.

Дисольверы одноприводные

высокооборотное оборудование предна-значено для продуктов с невысокой вязко-стью и плотно-стью, напр:

- Водные краски,
- Лаки для дерева,
- Эмульсии,
- Пасты с невысокой вязкостью,
- Клея с невысокой вязкостью,
- Лаки для машиностроения,
- Шпатлёвка с невысокой вязкостью,
- Взвеси требующие высокую микрони-зацию,
- И др. Краски и лаки с невысокой вязкостью,

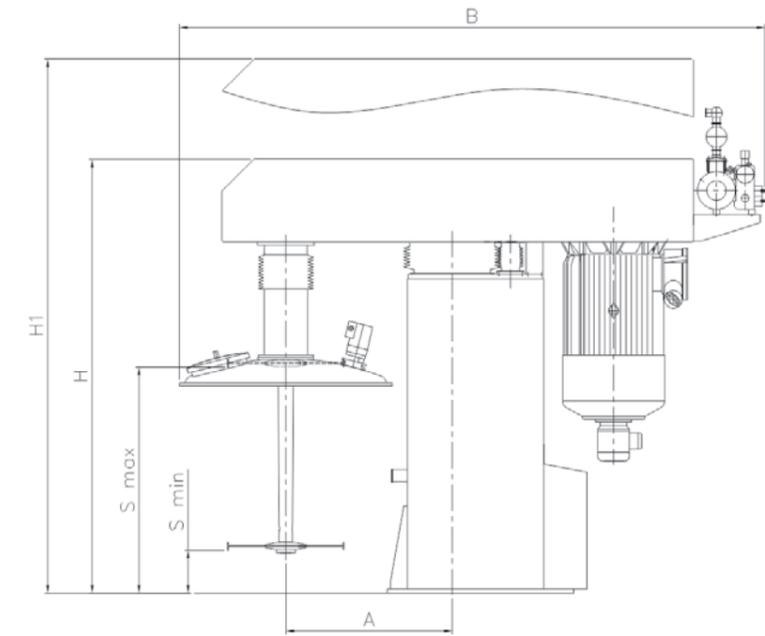
Возможные опции:

- Исполнение для работы во взрыво-опасных зонах,
- осцилляция диспергирующего диска,
- вакуумное исполнение,
- возможность исполнения с контроле-ром,
- платформенные весы на тензOMETриче-ских датчиках,
- измерение температуры.



Technical data

Type	Motor power	Motor speed	Disk diameter	Tank capacity
	kW	rpm	mm	l.
DK-5,5/(100-300)	5,5	0 – 3000	200 – 260	100 – 300
DK-7,5/(100-300)	7,5	0 – 3000	200 – 260	100 – 300
DK-11/(100-300)	11	0 – 2000	200 – 260	100 – 300
DK-15/(100-300)	15	0 – 1500	260 – 300	100 – 300
DK-18,5/(100-300)	18,5	0 – 1500	260 – 300	100 – 300
DK-15/(500-1000)	15	0 – 1500	300 – 400	500 – 1000
DK-18,5/(500-1000)	18,5	0 – 1500	300 – 400	500 – 1000
DK-22/(500-1000)	22	0 – 1500	300 – 400	500 – 1000
DK-30/(500-1000)	30	0 – 1500	300 – 450	500 – 1000
DK-37/(500-1000)	37	0 – 1500	300 – 450	500 – 1000
DK-45/(500-1000)	45	0 – 1500	300 – 450	500 – 1000
DK-55/(500-1500)	55	0 – 1500	300 – 600	500 – 1500
DK-75/(500-1500)	75	0 – 1500	300 – 700	500 – 1500



Technical data

Type	H	H1	A	S min	S max	D
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DK-5,5/(100-300)	2150	2850	470	270	970	515 – 815
DK-7,5/(100-300)	2190	2890	470	270	970	515 – 815
DK-11/(100-300)	2230	2930	470	270	970	515 – 815
DK-15/(100-300)	2280	2980	470	270	970	515 – 815
DK-18,5/(100-300)	2450	3150	470	270	970	515 – 815
DK-15/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DK-18,5/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DK-22/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DK-30/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DK-37/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DK-45/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DK-55/(500-1500)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1580
DK-75/(500-1500)	2300	3500	950	330	1430	1035 – 1580



Two-drive dissolvers

high speed devices with additional tool – scraper, for products with medium and increased viscosity, like:

- high quality paints,
- plasters,
- ground coats,
- foils,
- epoxy floors,
- polyurethane floors,
- toothpastes,
- dental fillings,
- car putties,
- other putties and fillings,
- increased viscosity glues,
- plastisols.

Optional equipment:

- for explosion endangered zones,
- oscillation of dispersing disk,
- vacuum system,
- scraper speed regulation,
- changeable scraper movement direction,
- advanced control panel,
- weighing platform and extensometers,
- temperature measurement,
- dosing below liquids surface.

Дисольверы двухприводные

высокоскоростное оборудование с дополнительным приводом – скребком. Для продуктов средней вязкости и плотности напр:

- Краски высокого качества,
- штукатурки,
- грунты,
- полиэтилен,
- эпоксидные половые покрытия,
- полиуретановые половые покрытия,
- зубные пасты,
- зубные пломбы,
- шпатлёвки и наполнители с увеличенной вязкостью,
- клея с увеличенной вязкостью,
- и другое.

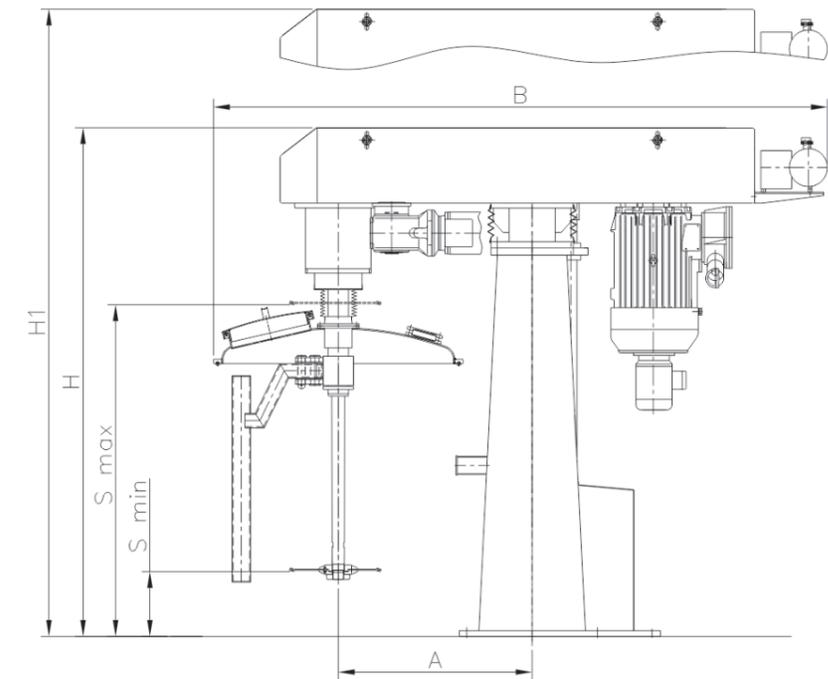
Возможные опции:

- исполнение для работы во взрывоопасных зонах,
- осцилляция диспергирующего диска,
- вакуумное исполнение,
- регуляция оборотов скребка,
- возможность изменения направления движения скребка,
- возможность исполнения с контроллером,
- платформенные весы на тензочувствительных датчиках,
- измерение температуры,
- вакуумная подача сыпучего сырья,
- дополнительный шнековый смешивающий элемент.



Technical data

Type	Motor power	Motor speed	Scraper	Disk diameter	Tank capacity
	kW	rpm	kW	mm	l.
DDK-5,5-1,1/ (100-300)	5,5	0 – 3000	1,1	200 – 260	100 – 300
DDK-7,5-1,1/ (100-300)	7,5	0 – 3000	1,1	200 – 260	100 – 300
DDK-11-1,1/ (100-300)	11	0 – 2000	1,1	200 – 260	100 – 300
DDK-15-1,5/(100-300)	15	0 – 1500	1,5	260 – 300	100 – 300
DDK-18,5-1,5/(100-300)	18,5	0 – 1500	1,5	260 – 300	100 – 300
DDK-15-1,5/(500-1000)	15	0 – 1500	1,5	300 – 400	500 – 1000
DDK-18,5-1,5/(500-1000)	18,5	0 – 1500	1,5	300 – 400	500 – 1000
DDK-22-1,5/(500-1000)	22	0 – 1500	1,5	300 – 400	500 – 1000
DDK-30-1,5/(500-1000)	30	0 – 1500	1,5	300 – 450	500 – 1000
DDK-37-2,2/(500-1000)	37	0 – 1500	2,2	300 – 450	500 – 1000
DDK-45-2,2/(500-1000)	45	0 – 1500	2,2	300 – 450	500 – 1000
DDK-55-2,2/(500-1500)	55	0 – 1500	2,2	300 – 600	500 – 1500
DDK-75-4/(500-1500)	75	0 – 1500	4,0	300 – 700	500 – 1500



Technical data

Type	H	H1	A	S min	S max	D
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DDK-5,5-1,1/ (100-300)	2150	2850	470	270	970	515 – 815
DDK-7,5-1,1/ (100-300)	2190	2890	470	270	970	515 – 815
DDK-11-1,1/ (100-300)	2230	2930	470	270	970	515 – 815
DDK-15-1,5/(100-300)	2280	2980	470	270	970	515 – 815
DDK-18,5-1,5/(100-300)	2450	3150	470	270	970	515 – 815
DDK-15-1,5/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DDK-18,5-1,5/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DDK-22-1,5/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DDK-30-1,5/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DDK-37-2,2/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DDK-45-2,2/(500-1000)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DDK-55-2,2/(500-1500)	2400	3500	950	330	1430	1035 – 1280
DDK-75-4/(500-1500)	2300	3500	950	330	1430	1035 – 1280



Planetary dissolvers

combination of high and low speed tool forms highly efficient device for products with very high viscosity, such like:

- polysulphide sealing compounds,
- polyurethane sealing compounds,
- acrylic sealing compounds,
- silicone compounds,
- high viscosity putties,
- dental fillings,
- very high viscosity glues,
- other high viscosity products.

Standard equipment for planetary dissolvers are:

- exchangeable mixing tools,
- speed regulation for every tool,
- temperature measurement,
- vacuum system.

Optional equipment:

- for explosion endangered zones,
- advanced control panel,
- weighing platform and extensometers,
- dosing below liquids surface.

Дисольверы планетарные

благодаря использованию двух приводов высоко-оборотного привода и тихоходного привода – данное оборудование представляет собой высокопроизводительную машину для продуктов с высокой вязкостью и плотно-стью, таких как:

- полисульфидные герметики,
- полиуретановые герметики,
- акриловые герметики,
- силиконовые герметики,
- шпатлёвки с высокой вязкостью,
- клея с высокими вязкостью ,
- другие продукты с увеличенной вязкостью и плотно-стью.

Беря во внимание предназначение оборудования в стандартное оснащение оборудования входит:

- заменяемый смешивающий элемент,
- регуляция оборотов всех смешивающих элементов,
- измерение температуры,
- вакуумная система.

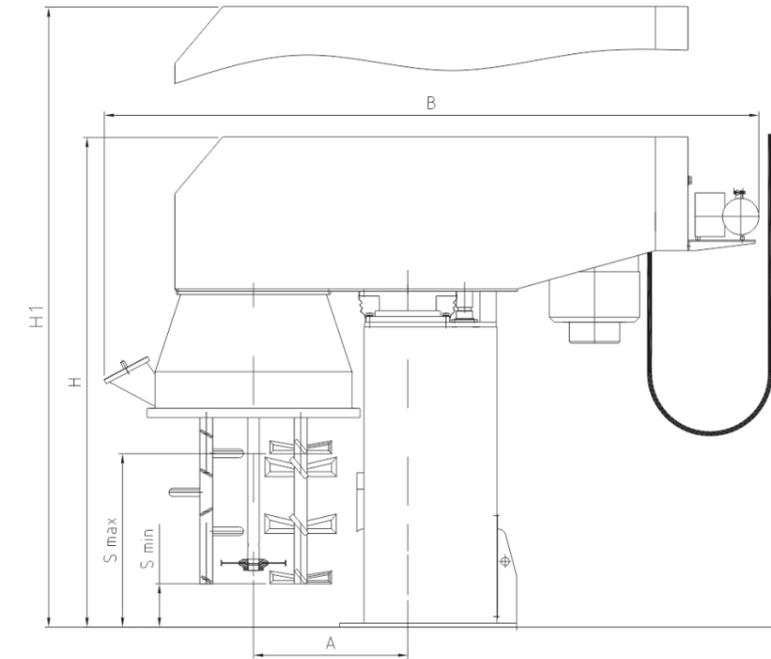
Возможные опции:

- исполнение для работы во взрывоопасных зонах,
- возможность исполнения с контроллером,
- платформенные весы на тензочувствительных датчиках,
- вакуумная подача сыпучего сырья.



Technical data

Type / Модель	Motor1 Мотор.1		Motor2 Мотор.2		Tank capacity Ёмкость л./л.
	Power Мощность	Variable Speed Диапазон оборотов	Power Мощность	Variable Speed Диапазон оборотов	
	kW/kВт	rpm/мин¹	kW/kВт	rpm/мин¹	
DDP-37-15 / (300-500)-V	37	0 – 2000	15	0 – 220	300 – 500
DDP-45-22 / (500-800)-V	45	0 – 1500	22	0 – 220	500 – 800
DDP-55-30 I (500-1000)-V	55	0 – 1500	30	0 – 220	500 – 1000
DDP-75-37 / (500-1200)-V	75	0 – 1500	37	0 – 220	500 – 1200
DDP-90-45 / (800-1500)-V	90	0 – 1500	45	0 – 220	800 – 1500



Technical data

Type / Модель	H	H1	A	B	S min	S max	D
	mm/mm						
DDP-18.5-11 / (200-300)-V	1950	2800	500	2235	270	1120	700
DDP-37-15 / (300-500)-V	2350	3050	630	3050	270	1370	750 – 950
DDP-45-22 / (500-800)-V	2350	3050	630	3050	270	1370	950 – 1066
DDP-55-30 / (500-1000)-V	3020	4120	680	3050	270	1370	950 – 1200
DDP-75-37 / (500-1200)-V	3020	4120	680	3050	270	1370	1200 – 1300
DDP-90-37 / (800-1500)-V	3020	4120	680	3050	270	1370	1200 – 1580



Tank dissolver

high speed devices for dispersing and mixing different viscosity products on high scale.

Стационарные дисольверы

высокоскоростное оборудование предназначено для диспергирования продуктов с разной вязкостью и плотностью в промышленных масштабах.



Tank mixers

low speed devices designed for mixing or equalization of suspensions or solutions which sediment or stratificate. The devices are equipped with a single drive or with two drives and in horizontal or vertical version.

Optional equipment:

- for explosion endangered zones,
- speed regulation
- advanced control panel,
- weighing platform and extensometers,
- temperature measurement.

Смесители стационарные

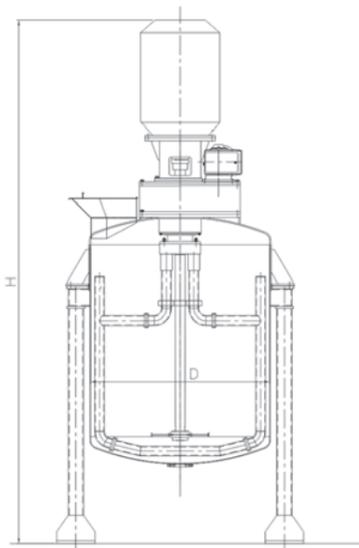
тихоходное оборудование предназначено для смешивания или усреднения растворов и взвесей, подлежащих осадению в осадок или расслаиванию. Предлагаемое нами оборудование может быть выполнено в версиях одно или двух приводных, а так же вертикального или горизонтального исполнения.

Возможные опции:

- исполнение для работы во взрывоопасных зонах,
- плавная регуляция оборотов
- возможность исполнения с контроллером,
- измерение температуры
- платформенные весы на тензочувствительных датчиках.

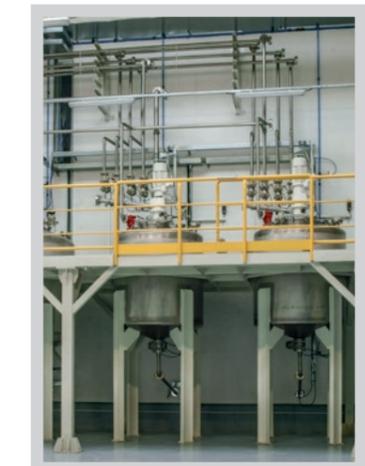
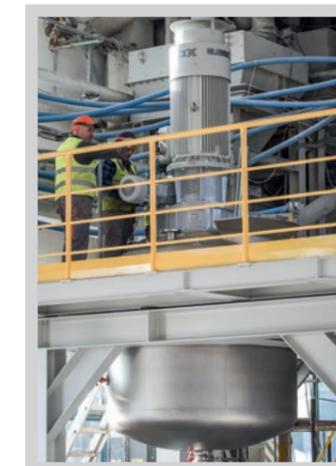
Tank Mixers (MZ, MDZ) & Tank Dissolvers (DZ, DDZ, DTZ)
Стационарные смесители (MZ, MDZ) и дисольверы (DZ, DDZ, DTZ)

Type / Модель	Power Мощность	Variable speed Диапазон оборотов	Anchor Якорь	Variable speed Диапазон оборотов	Screw Шнек	Variable speed Диапазон оборотов
	kW/kВт	rpm/мин¹	kW/kВт	rpm/мин¹	kW/kВт	rpm/мин¹
MZ-5,5/3000	5,5	0 – 250	–	–	–	–
MZ-7,5/4000	7,5	0 – 250	–	–	–	–
MZ-18,5/12000	18,5	0 – 250	–	–	–	–
MZ-22/10000	22	0 – 250	–	–	–	–
MDZ-11-7,5/3000	11	0 – 250	7,5	0 – 24	–	–
MDZ-18,5-11/10000	18,5	0 – 250	11	0 – 24	–	–
MDZ-30-15/6000	30	0 – 250	15	0 – 24	–	–
DZ-55/3000	55	0 – 1000	–	–	–	–
DZ-75/3000	75	0 – 1000	–	–	–	–
DZ-90/5000	90	0 – 1000	–	–	–	–
DDZ-75-7,5/2000	75	0 – 1000	7,5	–	–	–
DDZ-90-7,5/3000	90	0 – 1000	7,5	0 – 24	–	–
DDZ-110-7,5/3000	110	0 – 1500	7,5	0 – 24	–	–
DDZ-160-15/6000	160	0 – 1000	15	0 – 24	–	–
DDZ-200-15/6000	200	0 – 1000	15	0 – 24	–	–
DDZ-250-22/8000	250	0 – 1000	22	0 – 24	–	–
DTZ-30-7,5-5,5/2000	30	0 – 1500	7,5	0 – 24	5,5	0 – 220
DTZ-55-15-11/3000	55	0 – 1000	15	0 – 24	11	0 – 220
DTZ-90-22-18,5/5000	90	0 – 1000	22	0 – 24	18,5	0 – 220



Tank Mixers (MZ, MDZ) & Tank Dissolvers (DZ, DDZ, DTZ)
Стационарные смесители (MZ, MDZ) и дисольверы (DZ, DDZ, DTZ)

Type / Модель	H	D	Net capacity Ёмкость
	mm/mm	mm/mm	l./л.
MZ-5,5/3000	4000	1700	3000
MZ-7,5/4000	4300	1700	4000
MZ-18,5/12000	6100	2200	12000
MZ-22/10000	4900	2400	10000
MDZ-11-7,5/3000	4000	1600	3000
MDZ-18,5-11/10000	4900	2400	10000
MDZ-30-15/6000	5300	2000	6000
DZ-55/3000	4200	1700	3000
DZ-75/3000	4400	1700	3000
DZ-90/5000	6400	2000	5000
DDZ-75-7,5/2000	4100	1500	2000
DDZ-90-7,5/3000	4400	1700	3000
DDZ-110-7,5/3000	4400	1700	3000
DDZ-160-15/6000	6200	2000	6000
DDZ-200-15/6000	6500	2000	6000
DDZ-250-22/8000	6600	2200	8000
DTZ-30-7,5-5,5/2000	3500	1500	2000
DTZ-55-15-11/3000	5400	1700	3000
DTZ-90-22-18,5/5000	6400	2000	5000



Free-standing mixers

low speed devices designed for mixing or equalization of suspensions or solutions which sediment or stratificate.

The devices are equipped with a single drive or with two drives. A single drive version can be used with barrels or IBC containers.

Optional equipment:

- for explosion endangered zones,
- speed regulation,
- advanced control panel,
- temperature measurement.

Смесители свободно стоящие

тихоходное оборудование предназначенное для смешивания или усреднения растворов и взвесей, подлежащих осадению в осадок или расслаиванию.

Предлагаемое нами оборудование может быть выполнено в версиях одно или двух приводных, предназначены для перемешивания продуктов в бочках или контейнерах.

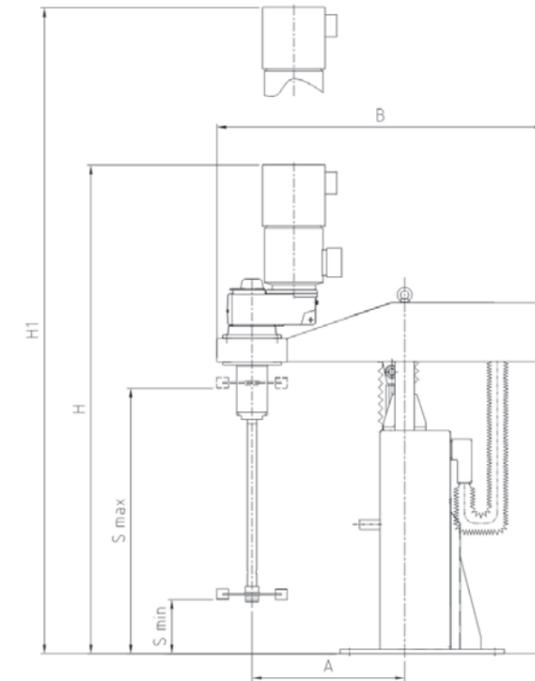
Возможные опции:

- исполнение для работы во взрывоопасных зонах,
- плавная регуляция оборотов,
- возможность исполнения с контроллером,
- измерение температуры.



Technical data

Type / Модель	H	H1	A	B	S min	S max	D
	mm/mm						
MW-3	1900	3000	830	1100	350	1450	-
MW-4	2100	3200	900	1700	350	1450	-
MW-5,5	2200	3300	900	1400	350	1450	-
MW-5,5-1,5	2200	3300	650	2200	230	1330	750 - 950
MW-7,5-1,5	2300	3400	900	2200	230	1330	950 - 1200



Technical data

Type / Модель	Motor1 Мотор.1		Motor2 Мотор.2		For capacity Ёмкость l./л.
	Power Мощность	Variable Speed Диапазон оборотов	Power Мощность	Variable Speed Диапазон оборотов	
	kW/kВт	rpm/мик ¹	kW/kВт	rpm/мик ¹	
MW-3	3	0 - 250	-	-	200, IBC
MW-4	4	0 - 250	-	-	200, IBC
MW-5,5	5,5	0 - 250	-	-	200, IBC
MW-5,5-1,5	5,5	0 - 250	1,5	17	300 - 500
MW-7,5-1,5	7,5	0 - 250	1,5	17	500 - 1000



Presses

devices designed for extrusion from vessels or barrels of products which cannot be unloaded gravitationally.

In our offer, we have presses for barrels or vessels, for crushing barrels, and presses with vacuum system for additional degassing of a product.

Optional equipment:

- for explosion endangered zones,
- with vacuum system,
- with weight or volumetric filling system.



Пресса

Оборудование предназначено для выжимания масс из деж или бочек которые не могут быть фасованы гравитационно.

В зависимости от версии предлагаем пресса для выжимания из бочек или деж, а также для прессования бочек и так же пресса с вакуумной крышкой.

Возможные опции:

- исполнение для работы во взрывоопасных зонах,
- исполнение с вакуумной крышкой,
- весовая или ёмкостная фасовка.

Presses / Пресса

Type / Модель	Motor1 Мотор.1	Motor2 Мотор.2	Dimensions Размеры			For capacity Ёмкость
	Power Мощность	Power Мощность	A	B	C	
	kW/kВт	kW/kВт	mm/mm	mm/mm	mm/mm	l./л.
PWMMG – (100-300)	3	–	1500	3000	2200	100 – 300
PWMMG – (500-1000)	4	2,2	2250	4035	3000	500 – 1000
PWMMG – (500-1200)	4	2,2	2250	4550	3500	500 – 1200
PWMM 1000	3	–	1200	–	–	1000







We supply equipment to the following countries

Мы поставляем оборудование в следующие страны

GLOBIMIX[®]

globimix sp. z o.o.

57-200 Ząbkowice Śląskie
ul. Cukrownicza 6, Poland
phone no.: + 48 74 816 66 00
+ 48 53 206 66 20
+ 48 66 645 55 48
fax: + 48 74 661 47 72
e-mail: globimix@globimix.pl
www.globimix.pl

ТОО globimix

57-200 Замковице Шлёнске
ул. Цукровнича 6, Польша
моб. + 48 74 816 66 00
+ 48 53 206 66 20
+ 48 66 645 55 48
fax: + 48 74 661 47 72
e-mail: globimix@globimix.pl
www.globimix.pl



www.teja.pl, www.teja.ru



www.ircom.eu



proLAB

www.prolab.org.pl