CERAMIC GROUP

www.ceramictoner.su
www.oval66.ru
www.fotopanno.su

mz toner technologies GmbH & Co.KG

Technology Europe Ceramic

УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФОТОКЕРАМИКИ

Каталог
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация о CERAMIC group 4

Процесс 5

Принтеры 6

Муфельные печи 10

Керамический тонер 11

Химические составы 12

Технический инструмент 13

Расходные материалы 14

Бизнес - план 16

Услуги 17

О НАС

CERAMIC group - Это объединение компаний "Европейские керамические технологии" и "Уральский центр фотокерамики". Каждая компания имеет не посредственное отношение к производству фотокерамики.
Специалисты компании "CERAMIC group" помогут начать свое дело по производству фотокерамики, а так же окажут всесторонюю техническую поддержку, что немаловажно для каждого производственника.
Многолетний опыт даст нам возможность решить проблемы и ответить на интересующие вас вопросы которые могут возникнуть у вас, в начале пути или в процессе производства.
Компания "Уральский центр фотокерамики" имеет большой опыт и наработки по производству ритуальной и сувенирной продукции.
Собственное производство является отличной базой для обучения и помощи партнерам.

Компания "Европейские керамические технологии" Является официальным представителем немецкой компании "mz Toner Technologies" производителя керамического тонера.

Кратко о компании mz Toner Technologies.

mz toner technologies GmbH & Co.KG



Mr.Michael Zimmer изобретатель керамического тонера. Его компания "mz Toner Technologies" имеет собственную лабораторию и отдел технических разработок (отдел F&E), это помогает нам идти в ногу со временем и всегда предлагать нашим клиентам новейшие товары высокого качества.
Благодаря нашим обширнейшим знаниям и 25 летнему опыту в области печати и цветоуправления мы в состоянии предложить вам обширный ассортимент продуктов и услуг.
«mz Toner Technologie» часть группы компаний Mediakreativwerk Gruppe уже более 20 лет работает в области керамической цветной печати. Здесь производится керамический тонер высочайшего качества для крупнейших в мире производителей керамики и фарфора.
Нашими клиентами являются производители мирового масштаба такие как Villeroy&Boch, Hermes Disney и многие другие.

Компания "CERAMIC group" сможет вам помочь с приобретением оборудования, его сервисного обслуживания. Мы предлагаем широкий ассортимент расходных материалов для производства ритуальной и сувенирной продукции.

МЫ- это опыт собственного производства, специалисты высокого уровня, товары наилучшего качества. Приглашаем вас к сотрудничеству.

Technology Europe Ceramic

УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФОТОКЕРАМИКИ

ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА



1. Выбор изображения,подготовка к печати

После того как вы выбрали изображение, его нужно обработать в фоторедакторе. По желанию, устранить недостатки фото, заменить фон и провести цветокоррекцию для печати на керамическом принтере



2. Печать изображения

Печать производится на специальных керамических принтерах на декольной (гуммированной) бумаге.



3. Деколирование

Отпечатанное изображение покрывается специальным лаком для переноса изображения на требуемую поверхность. Производится это при помощи специальной сетки (трафарета) и ракеля.



4. Нанесение

Изображение со слоем лака вырезается нужной формы и опускается в воду, после чего изображение наносится на поверхность (керамогранит, стекло, металлокерамика).



Деколирование и нанесение возможно исключить, заменив на вакуумный пресс. Его применение исключит неприятный запах и ускорит время производства.



5. Обжиг

Обжиг изделия проводится в специальной муфельной печи. Для различных материлов требуются разные режимы и температура обжига.



После обжига изделие готово к использованию. изображение при обжиге впекается в эмаль, стекло, камень - это делает его устойчивым к агрессивным средам природы, на солнце не выгорает и не смывается.

Ricoh Aficio SP 440



Полноцветный лазерный принтер
Ricoh Aficio SP 440
недорогое решение для
печати деколи высокого качества.
Маштаб печати max A4+

Данный комплект оборудования предназначен
для изготовления
ритуальной и сувенирной продукции
(металлокерамика,
портреты на керамограните,
портреты на стекле)
с размером изображения
не превышающим 215x305 мм.

Название	Количество
Лазерный керамический принтер на базе Ricoh Aficio SP 440	1 шт.
Керамический тонер (Германия)	200 гр. (CMYK)
Декольная бумага А4	100 листов
Декольный лак	1 кг.
Шелкографическая сетка с рамой	1 шт.
Ракельдля нанесения декольного лака	1 шт.
Ракельное полотно	1 шт.
Стартовый комплект:	220000 руб.

Ricoh Aficio SP 840



Полноцветный лазерный принтер
Ricoh Aficio SP 840
наилучшее решение для
печати деколи высокого качества.
Маштаб печати max A3+

Данный комплект оборудования предназначен
для изготовления
ритуальной и сувенирной продукции
(металлокерамика,
портреты на керамограните,
портреты на стекле)
с размером изображения
не превышающим 320x500 мм.

Название	Количество
Лазерный керамический принтер на базе Ricoh Aficio SP 840	1 шт.
Керамический тонер (Германия)	1000 гр. (CMYK)
Декольная бумага A3+	50 листов
Декольный лак	2 кг.
Шелкографическая сетка с рамой	1 шт.
Ракельдля нанесения декольного лака	1 шт.
Ракельное полотно	1 шт.
Стартовый комплект:	590000 руб.

Xerox - Phaser 7500



Монохромный светодиодный принтер
Xerox - Phaser 7500
оптимальное решение для
печати деколи высокого качества.
Маштаб печати max A3+

Данный комплект оборудования предназначен
для изготовления
ритуальной и сувенирной продукции
(портреты на керамограните)
с размером изображения
не превышающим 320x500 мм.

Печать только белым тонером

Название	Количество
Светодиодный принтер на базе Xerox - Phaser 7500	1 шт.
Керамический тонер (Германия)	1000 гр. (Белый)
Декольная бумага А3	50 листов
Декольный лак	2 кг.
Шелкографическая сетка с рамой	1 шт.
Ракельдля нанесения декольного лака	1 шт.
Ракельное полотно	1 шт.
Стартовый комплект:	420000 руб.

Xerox - Phaser 7500



Полноцветный светодиодный принтер
Xerox - Phaser 7500
оптимальное решение для
печати деколи высокого качества.
Маштаб печати max A3+

Данный комплект оборудования предназначен
для изготовления
ритуальной и сувенирной продукции
(металлокерамика,
портреты на керамограните,
портреты на стекле)
с размером изображения
не превышающим 320x500 мм.

Название	Количество
Светодиодный принтер на базе Xerox - Phaser 7500	1 шт.
Керамический тонер (Германия)	1000 гр. (CMYK)
Декольная бумага A3	50 листов
Декольный лак	2 кг.
Шелкографическая сетка с рамой	1 шт.
Ракельдля нанесения декольного лака	1 шт.
Ракельное полотно	1 шт.
Стартовый комплект:	420000 руб.

МУФЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ



Муфельные печи предназначены для термообработки металлокерамики, керамогранита, стекла.

Достоинства муфельных печей:

- Максимальная температура нагрева +950 °С
- широкий разброс размеров, можно подобрать печь необходимого объема;
- регулируемый и широкий диапазон рабочих температур;
-равномерный нагрев.

Печь состоит из верхней подъемной крышки с нагревателями, подъемного механизма, нижней рабочей части, блока управления. Все представленые печи планшетного вида.

модель	max температура	внутрение размеры	внешние размеры	потребляемая мощность	вольтаж	вес	цена
KFM - 0.4	900 °С	600x400x230	940x740x530	2 кВт	220	75кг	**80000**
KFM - 0.6	950 °С	600x600x230	940x940x620	2 кВт	220	85кг	**83000**
KFM - 0.8	950 °С	800x600x230	1100x950x1250	2 кВт	380	110кг	**115000**
KFM - 1.0	950 °С	1000x600x230	1300x950x1250	2 кВт	380	150кг	**145000**
KFM - 1.2	950 °С	1200x600x230	1500x950x1250	4 кВт	380	180кг	**155000**
KFM - 1.3	1100 °С	1300x700x300	940x740x530	4 кВт	380	240кг	**170000**

Наши специалисты готовы проконсультировать Вас по любому вопросу, связанного с изготовлением под заказ и приобретением у нас муфельной электропечи. А так же помогут подобрать такую модель печи, которая будет соответствовать Вашим технологическим требованиям и ценовым ожиданиям.

КЕРАМИЧЕСКИЙ ТОНЕР



Керамический тонер используется в специальных цветных лазерных принтерах для печати деколей. Применение данных типов керамического тонера позволяет получать высококачественные фотографии на керамических изделиях, фото на эмали, фотографии на памятники, фото на стекле, фото на керамограните.
Изображения полученные керамическим тонером являются одними из самых качественных среди всех типов фотокерамики, обладают стойкостью к агрессивным средам, УФ излучению.

Керамический тонер «MZ Toner» (Германия)
MAGENTA CLASSIC

Цвет	Количество*	Цена
CYAN	100 гр.	150 EUR
MAGENTA RED	100 гр.	160 EUR
YELLOW	100 гр.	150 EUR
BLACK	100 гр.	150 EUR
WHITE	100 гр.	150 EUR

Керамический тонер «MZ Toner» (Германия)
SELEN CLASSIC

Цвет	Количество*	Цена
CYAN	100 гр.	150 EUR
MAGENTA RED	100 гр.	150 EUR
YELLOW	100 гр.	150 EUR
BLACK	100 гр.	150 EUR
WHITE	100 гр.	150 EUR

***Минимальная фасовка тонера от 50 гр.**

КЕРАМИЧЕСКИЙ ДЕВЕЛОПЕР



Девелопер (носитель) неотъемлемая часть двухкомпонентного лазерного или светодиодного керамического принтера. Основная функция девелопера - это трансферт керамического тонера из драм бокса на фотобарабан (цилиндр). Наша компания готова предложить вам керамический девелопер изготовленный специально для лазерных керамических принтеров и копиров (Xerox, Ricoh, Canon), который гарантирует вам постоянно высокое качество отпечатков и минимальный износ фотобарабанов (фото цилиндров) вашего оборудования.

Керамический девелопер «MZ Toner» (Германия)
MAGENTA CLASSIC

Цвет	Количество*	Цена
CYAN	1 бутылка	150 EUR
MAGENTA RED	1 бутылка	150 EUR
YELLOW	1 бутылка	150 EUR
BLACK	1 бутылка	150 EUR
WHITE	1 бутылка	150 EUR

Керамический девелопер «MZ Toner» (Германия)
SELEN CLASSIC

Цвет	Количество*	Цена
CYAN	1 бутылка	150 EUR
MAGENTA RED	1 бутылка	160 EUR
YELLOW	1 бутылка	150 EUR
BLACK	1 бутылка	150 EUR
WHITE	1 бутылка	150 EUR

***1 бутылка содержит точное количество девелопера, необходимое для нормальной работы принтера**

ХИМИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ



Распечатанное изображение покрывается специальным декольным лаком для легкого переноса на любую поверхность.
Лак без флюса для создания деколи или декольный лак
– это смесь акриловой смолы и органического растворителя, использующийся для создания декольных картинок посредством переноса.
Правильный выбор химических составов для деколи позволяет исключить такие негативные последствия, как появления микротрещин на изображении, разрывы после отмачивания картинки и ее переносе на изделие.



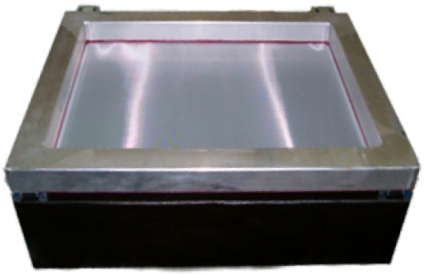


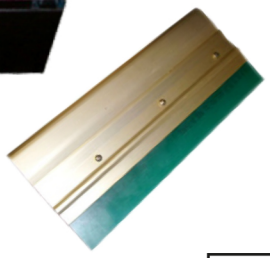
Название	Количество	Цена
Лак акриловый декольный (прозрачный или желтый)	1 кг бочка 15 кг	950
Праймер (для увеличения агдезии)	1 кг	2250
Связующее масло	1 кг	2500
Профессиональная смывка (для удаления остатков лака)	1 л	600
Краска белая	1 кг	4500
Глазурь белая t обжига от 1000 С	1 кг	1200
Флюс для фаянса t обжига от 790 - 820 С	1 кг	3400
Клей спрей для временной фиксации	1шт	1200





ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ







Качественный технический инвентарь поможет облегчить процесс деколирования и нанесения на изделие. Вакуумный стол, предназначен для нанесения лака на декольную бумагу без использования клея. Трафаретная сетка используется для нанесения лака на декольную бумагу с отпечатанным изображением для создания фотодеколи. В процессе деколирования ракель используется для продавливания лака сквозь трафаретную сетку.

Название	Количество	Цена
Вакуумный трафаретный стол формат А4, А3 (с сеткой и ракелем)	1 шт	18000
Рама с трафаретной сеткой размер 500х600	1 шт	6500
Ракель для трафаретной сетки ширина 400 мм	1 шт	3400

ДЕКОЛЬНАЯ БУМАГА

Декольная бумага (гуммированная) разработанна специально для печати на керамических принтерах с последующим переносим на декоративную поверхность, такие как стекло, керамогранит и металлокерамику.

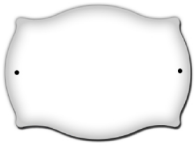




Название	Количество	Цена
Гуммированная бумага(декольная) Германия формат А3	1 лист	65
Гуммированная бумага(декольная) Корея формат 500х700	1 лист	26
Гуммированная бумага(декольная) Корея формат А4+ (215х305 мм)	1 лист	8
Гуммированная бумага(декольная) Корея формат А3+ (305х457 мм)	1 лист	16
Гуммированная бумага(декольная) Корея формат 320х500 мм	1 лист	18
Декольная бумага «Экспресс деколь» формат А4	1 лист	75

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

МЕТАЛЛОКЕРАМИКА

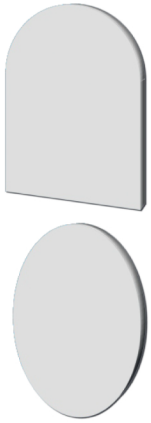
Форма	Название	Размер	Цена за 1 шт.
	Заготовка металлокерамика (овал)	9x12	55
		13x18	55
		17x22	85
		21x27	130
	Заготовка металлокерамика (овал) с золотой виньеткой	13x18	120
		17x22	150
	Заготовка металлокерамика (прямоугольная)	13x19	60
		17x22	85
	Заготовка металлокерамика (прямоугольная) с золотой виньеткой	17x22	150
	Заготовка металлокерамика (прямоугольная)	18x24	85
	Заготовка металлокерамика (прямоугольная)	20x30	150
	Заготовка металлокерамика (прямоугольная с овалом)	18x24	85
	Заготовка металлокерамика (звезда)	18x24	90

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

МЕТАЛЛОКЕРАМИКА

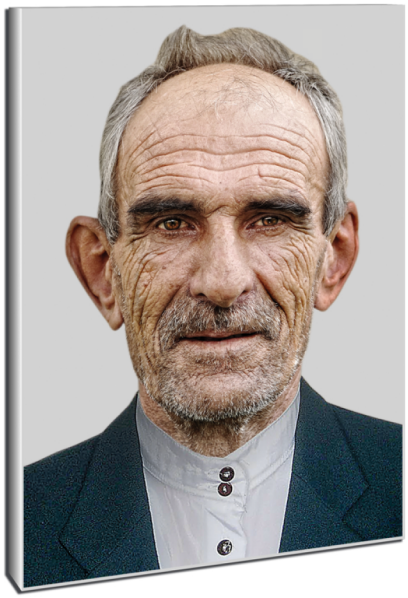
Форма	Название	Размер	Цена за 1 шт.
	Заготовка металлокерамика (арка)	17х24	85
	Заготовка металлокерамика (сердце)	16х18	60

КЕРАМОГРАНИТ

Форма	Название	Размер	Цена за 1 шт. матовый	Цена за 1 шт. глянцевый
	Заготовка керамогранит белый (прямоугольная) матовая / глянцевая	15х20	120	150
		20х25	200	270
		20х30	200	270
		25х30	250	300
		30х40	370	630
		30х60	500	750
		40х60	550	1100
		50х70		2900
		50х100		договорная
		60х120		договорная
	Заготовка керамогранит белый (арка, овал) матовая/глянцевая	13х18	300	350
		15х20	300	350
		20х25	360	490
		20х30	360	490
		25х30	430	550
		30х40	570	730
		30х60	650	880
		40х60	790	1400
		50х70		3000
		50х100		договорная
		60х120		договорная

БИЗНЕС-ПЛАН

Примерный бизнес - план для производства портретов на керамограните, овалов на металлокерамике



Керамогранит цветной или черно-белый
Размер 20х30 см
Постоянные расходы:
Заготовка керамогранит 20х30 – 250 р.
Керамический тонер 0,5г – 54 р.
Декольная бумага (А4 формат) 1шт. – 8 р.
Декольный лак 10г – 9,5 р.
Переменные расходы на единицу продукции :
Оплата труда – 25 р.
Обжиг в печи – 6 р.
Амортизация оборудования – 8,25 р.
Итого: 360,75 р.
Среднерыночная розничная стоимость портрета – 3000 р.

Чистая прибыль с одного портрета – 2640 р.

информация основана на данных собственного объема производства

Фотоовал цветной или черно-белый
Размер 13х18 см
Постоянные расходы:
Заготовка металлокерамика 13х18 см – 55 р.
Керамический тонер 0,25г – 27 р.
Декольная бумага (А5 формат) 1шт. – 4 р.
Декольный лак 8г – 7,6 р.
Переменные расходы на единицу продукции :
Оплата труда – 25р.
Обжиг в печи – 1,2р.
Амортизация оборудования – 8,25р.
Итого: 128 р.
Среднерыночная розничная стоимость овала – 600р.

Чистая прибыль с одного овала – 472р.



УСЛУГИ

Наши специалисты, смогут помочь вам в решении сложных задач и ответят на интересующие вопросы.
Мы предоставляем широкий спектор услуг:
обслуживание и ремонт керамических принтеров,
обработка изображений, печать на декольной бумаге, деколирование.

Наименование	Цена	Описание
Построение цветого профиля для принтера (удаленно)	5000 р. за 1 принтер	В стоимость услуг входит: консультация по настройке принтера, постороение цветовых патчей, обработка распечатанных патчей на спектрофотометре, корректировка построного цветового профиля.
Комплексное сервисное обслуживание	15000 р. за 1 принтер	В стоимость услуг входит: диагностика принтера и составление акта дефектовки, комплексная чистка всех узлов принтера, чистка всех девелоперов от частиц мусора, составление цветового профиля.
Замена девелопера 1 цвет (без учета стоимости девелопера)	1500 р. за 1 принтер	В стоимость услуг входит: чистка узла проявки изображения от старого девелопера, засыпка нового девелопера.
Диагностика принтера	3000 р. за 1 принтер	В стоимость услуг входит: Выявление неисправности принтера, составление акта дефектовки.
Обработка изображений под гравировальный станок	от 450 р. за 1 портрет	В стоимость услуг входит: Прорисовка фотографии под гравировальны станок «Сауно», «Делк».
Обработка изображения под печать фотоовала	от 80 р. за 1 фотоовал	В стоимость услуг входит: Ретушь фотографии, цветокоррекция.
Печать деколи на керамическом принтере формат А4, А4+ формат А3, А3+ формат 320х500	 400 р. за 1 шт 800 р. за 1 шт 1000 р. за 1 шт	В стоимость услуг входит: Печать вашего изображения на декольной бумаге, покрытие лаком.



www.ceramictoner.su
www.oval66.ru
www.fotopanno.su

Екатеринбург, ул. Старых Большевиков дом 82

корпус 2, офис 2

+7 (343) 290-60-80, +7 922 291 44 81, +7 902 87 406 47