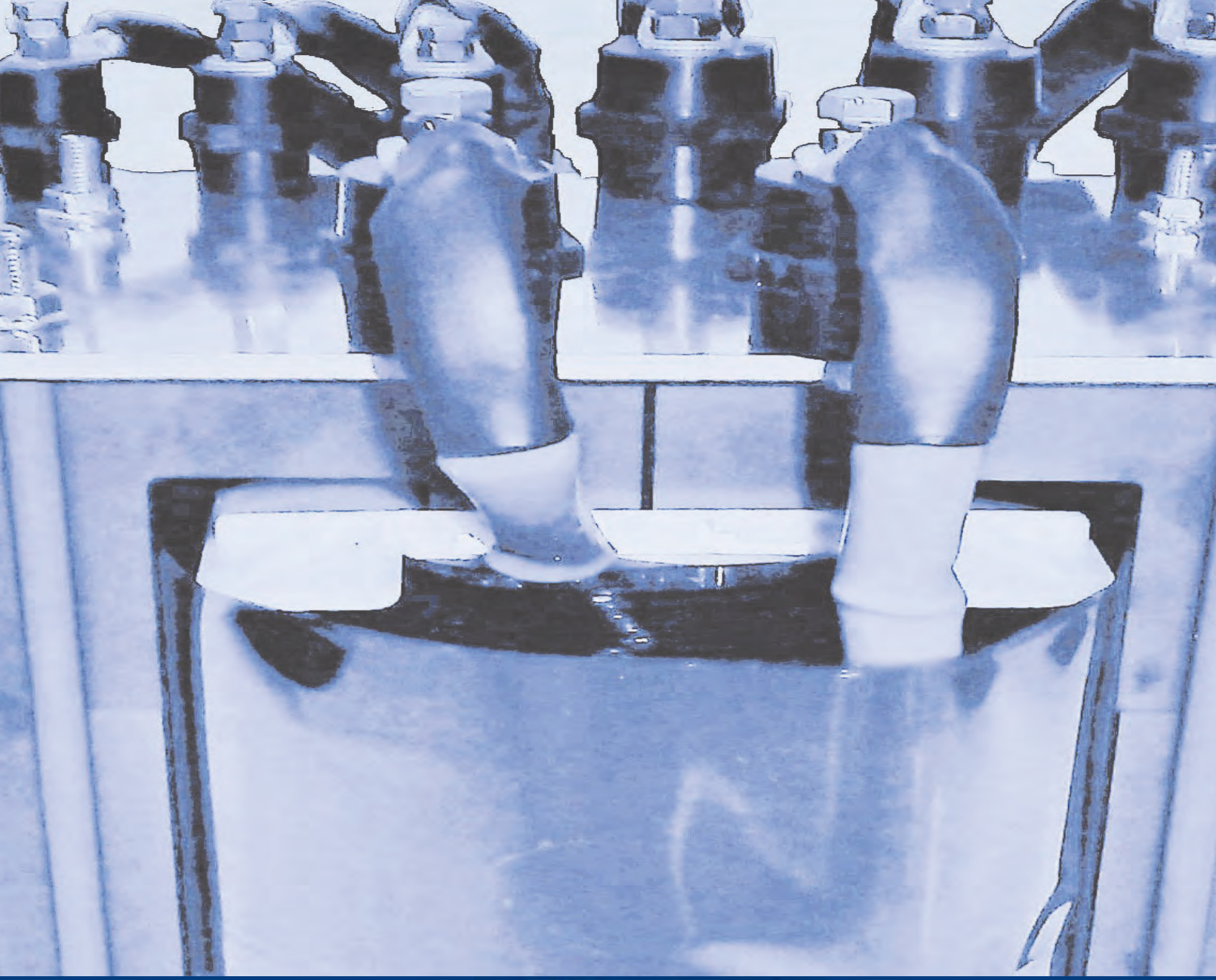


F.E.E.M.

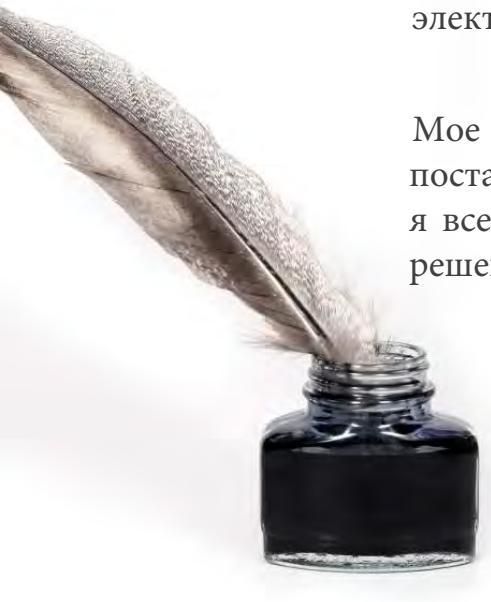
ТРАНСФОРМАТОРЫ и КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ 100 Гц - 500 кГц

Уважаемый Клиент,

Я основал компанию ***F.E.E.M.*** в ***1996*** году, накопив десятилетний опыт в области силовой электроники, для удовлетворения потребностей рынка в магнитных компонентах.

В последующие годы я много занимался организацией компании и создал отдел проектирования, полностью посвященный электромагнитным компонентам. Это обеспечило повышение производительности и расширение клиентской базы, в которую входят крупнейшие мировые компании, работающие в следующих областях:

бытовая и промышленная силовая электроника, автоматизация, железнодорожный транспорт, военный сектор, судостроение, получение энергии из возобновляемых источников, двигатели и электрические компоненты.



Мое жизненное кредо - никогда не сдаваться на пути к поставленной цели. Ему, с упорством и профессионализмом, я всегда следую в работе своей компании, особенно при решении особо сложных задач.

Бенедетто Астелфо

НАША РАБОТА

Мы проектируем и производим трансформаторы и катушки индуктивности для силовой электроники для частоты 50 Гц – 500 кГц.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСЛУГИ

F.E.EM. предлагает следующие услуги:

– Полное электромагнитное проектирование и создание прототипов компонента, а также его производство

– Производство электромагнитных компонентов на заказ по ТУ клиента

– Проектирование и производство щитов для электромагнитных компонентов

– Продажа электромагнитного оборудования

ОРГАНИЗАЦИЯ, КАЧЕСТВО И КОРПОРАТИВНЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ

Наши специалисты проверяют технические возможности для реализации каждого изделия, начиная с этапа электромагнитного расчета и проектирования механических деталей. Структура компании отвечает руководящим принципам сертификации ISO, что позволяет осуществлять контроль качества и документации корпоративных процессов(технического отдела, снабжения, производства и управления коммерческими и административными вопросами) для обеспечения отслеживаемости компонентов и повышения эффективности каждого этапа управления заказом.

ОТДЕЛ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Руководитель отдела исследований и разработок, следуя корпоративному подходу, за почти 20 лет сотрудничества с F.E.EM. накопил большой опыт благодаря своей преданности работе и нескольким курсам магистра, пройденным в KG Magnetics под руководством проф. Мак Лимана и в других учреждениях США. Включение в штат новых инженеров позволяет предоставлять более комплексные услуги при каждом обращении заказчика.

ПРОИЗВОДСТВО

В процессе развития компании были внедрены такие основные системы управления производством, как "KAN–BAN" и "BUFFER STOCK", что позволяет удовлетворять потребности каждого клиента.

Основное производство находится в Варацце (Италия), где выпускаются все особые изделия, компоненты высокой мощности и прототипы.

Завод в Болгарии, на котором выпускаются все компоненты небольших размеров массового производства, связан с основным предприятием нашей транспортной линией для поставок сырья и готовой продукции.

СОТРУДНИЧЕСТВО

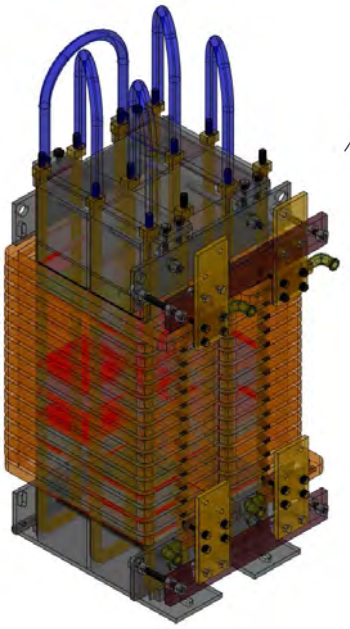
На сегодняшний день F.E.EM. сотрудничает с многочисленными клиентами. Среди наиболее известных – ABB, DANIELI AUTOMATION, GENERAL ELECTRIC, MITSUBISHI Electric, LEONARDO и ST Microelectronics.

КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

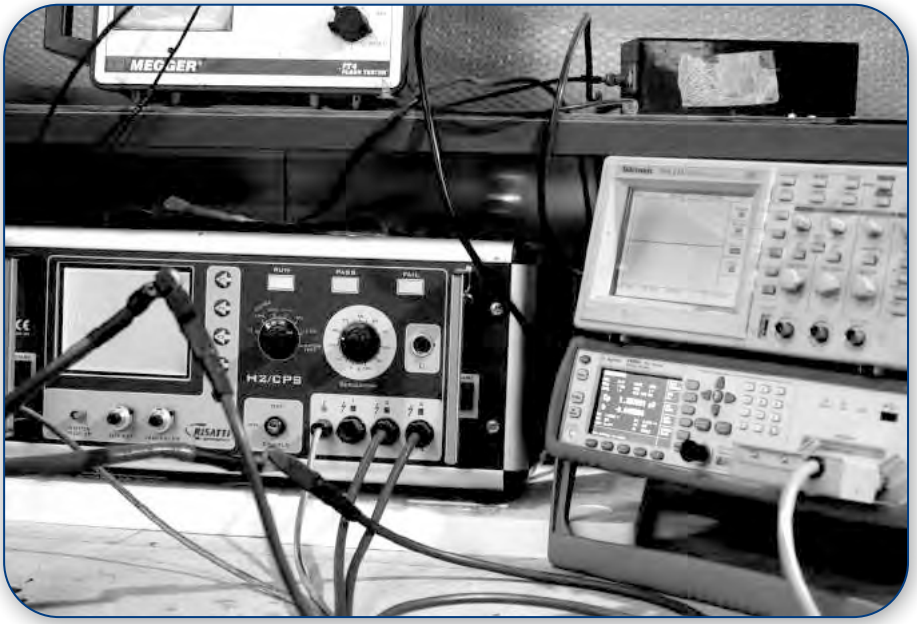
Наши торговые агенты работают:

- Италия
- Германия
- Австрия
- Швейцария
- Испания
- Португалия
- Польша
- Россия
- Украина
- Бразилия
- Болгария
- Франция
- Бельгия
- Голландия

ШТАТ



Трехмерное моделирование



ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ И ПРИБОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сварка

Железнодорожный транспорт

промышленный сектор

Ветровая энергетика

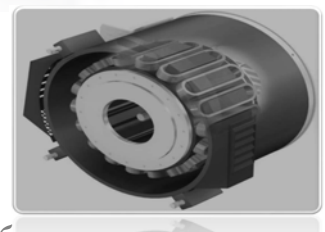
Силовая электроника

(PCB demo ST. Microelectronics)

Солнечная энергетика

Военный сектор

автомобильный

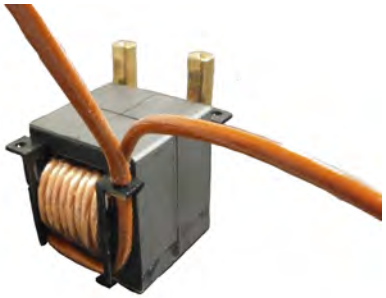


бесщеточные двигатели

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТРАНСФОРМАТОРЫ И КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ

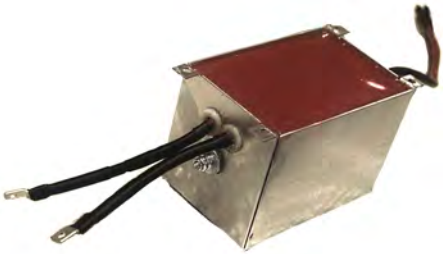
ТРАНСФОРМАТОРЫ



Мощность : 5 кВт
Частота : 50 кГц
Область применения : Сварка

Напряжение : 10000 В
Частота : 30 кГц
Область применения : Плазменная резка

Мощность : 87 кВт
Частота : 10 кГц
Область применения : Военно-воздушные силы (вспомогательная аппаратура для F-35 Lightning II)



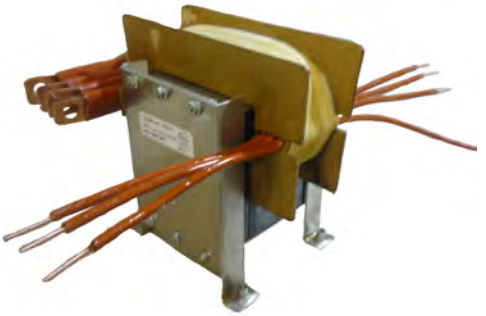
Мощность : 6 кВт
Частота : 25 кГц
Область применения : Гальваника

Мощность : 2.5 кВт
Частота : 50 кГц
Область применения : Сварка

Мощность : 8 кВт
Частота : 70 кГц
Область применения : Гальваника

ТРАНСФОРМАТОРЫ

Мощность : 22 кВт
Частота : 45 кГц
Область применения : Сварка



Мощность : 15 кВт
Частота: 30 кГц
Область применения : Сварка

Мощность : 20 кВт
Частота : 40 кГц
Область применения : Сварка

Мощность : 75 кВт
Частота : 8 кГц
Область применения : Железнодорожная тяга

Мощность : 16 кВт
Частота : 50 кГц
Область применения : Сварка

Мощность : 115 кВт
Частота : 50 кГц
Область применения : Военно-воздушные силы
(вспомогательная аппаратура для F-35 Lightning II)

КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ

Индуктивное сопротивление и ток: 0.1 мГн - 250 А
Частота : 20 кГц
Область применения : ИБП

Индуктивное сопротивление и ток: 0.1 мГн - 200 А
Частота : 20 кГц
Область применения : ИБП

Индуктивное сопротивление и ток: 1 мГн - 30 А
Частота : 20 кГц
Область применения : Фотогальванические установки

Индуктивное сопротивление и ток: 1мГн- 60 А
Частота : 30 кГц
Область применения : Обработка коронным разрядом

Индуктивное сопротивление и ток: 1 мГн - 30 А
Частота : 20 кГц
Область применения : Ультразвук

Индуктивное сопротивление и ток: 3 мГн - 300 А
Частота : 5 кГц
Область применения : Железнодорожная тяга

КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ

Индуктивное сопротивление и ток: 0.7 мГн - 50 А
Частота : 40 кГц
Область применения : Получение энергии из возобновляемых источников

Индуктивное сопротивление и ток: 7 мГн - 25 А
Частота: 8 кГц (применение с постоянным током) **Область применения**
Область применения : Зарядные устройства

Индуктивное сопротивление и ток: 0.15 мГн - 40 А
Частота : 60 кГц
Область применения : Получение энергии из возобновляемых источников

Индуктивное сопротивление и ток: 0.2 мГн - 100 А
Частота: 25 кГц
Область применения : Фильтр гармоник

Индуктивное сопротивление и ток: 0.08 мГн - 100 А
Частота : 20 кГц
Область применения : Индукционные печи

Индуктивное сопротивление и ток: 0.5 мГн - 200 А
Частота : 2кГц
Область применения : Лаборатория

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДУКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Мощность до 5 МВт

Реализация контура жидкостного охлаждения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса : 700 кг
Размеры : 500 x 500 x 1200 мм

Катушка индуктивности: 200 мкГн
мкГн Ток: 2000 А (ср.кв.)
Частота: 500 Гц

Проектирование механических опор

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ с ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

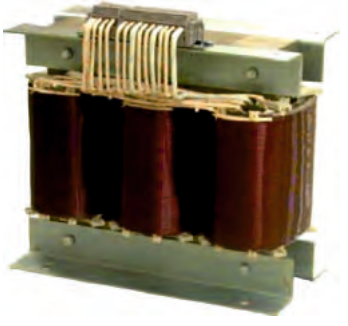
Обмотки с укладкой пластины на ребро

(*имеется каталог)

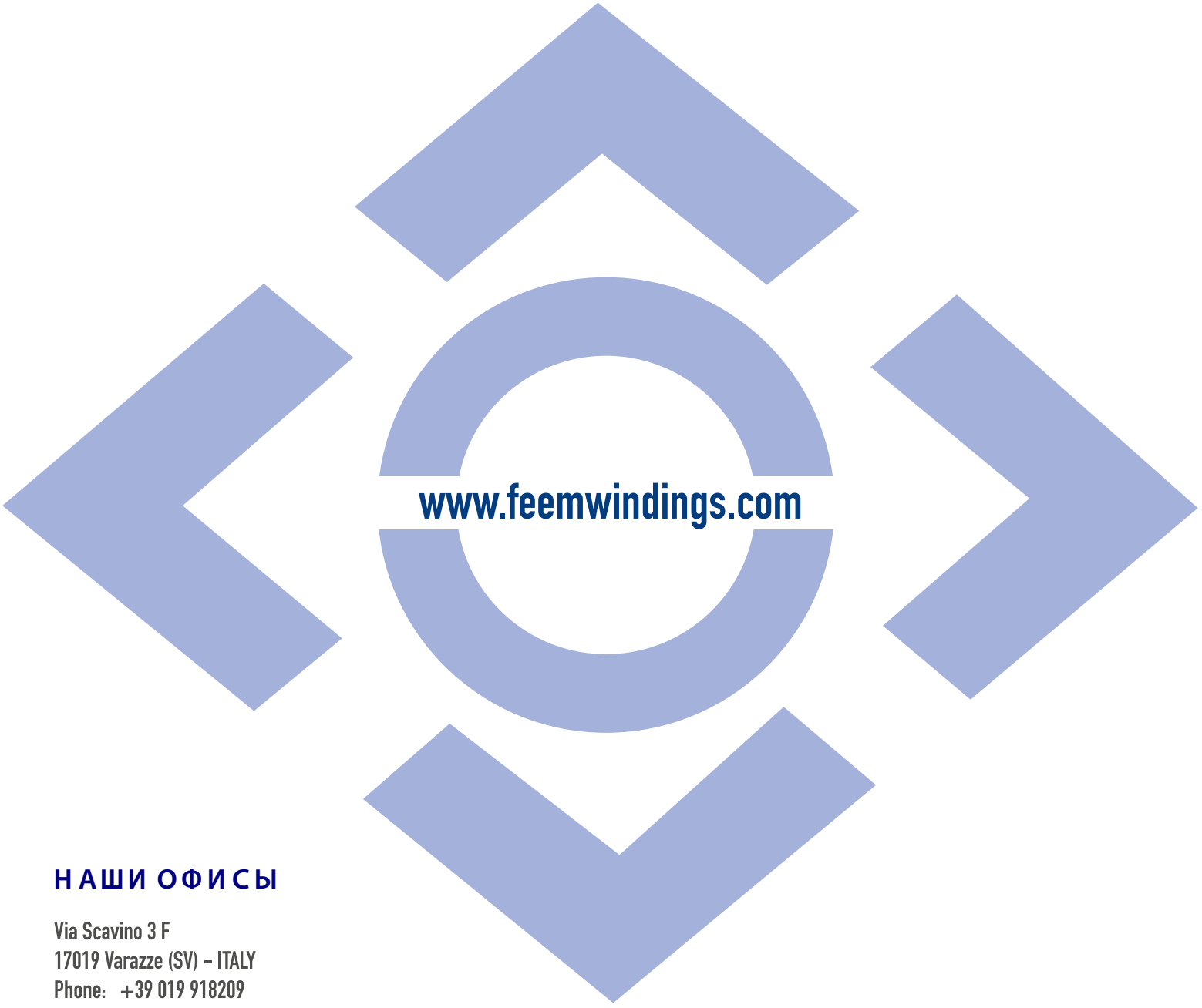
(обмотки для бесщеточных двигателей)

Индуктивные компоненты 50 Гц - 400 Гц
(включая компоненты с водяным охлаждением)

(*имеется каталог)



ДРУГИЕ НАШИ ИЗДЕЛИЯ



НАШИ ОФИСЫ

Via Scavino 3 F
17019 Varazze (SV) – ITALY
Phone: +39 019 918209
Fax: +39 019 9189956
Mail: info@feemwindings.com