



High Frequency Technologies

**GENERATORI E SISTEMI
AD ALTA FREQUENZA**



HIGH FREQUENCY GENERATORS
AND SYSTEMS



ГЕНЕРАТОРЫ ТОКОВ ВЫСОКОЙ
ЧАСТОТЫ И СИСТЕМЫ НА ИХ ОСНОВЕ

**COMPONENTI E PARTI
DI RICAMBIO**



COMPONENTS AND SPARE PARTS



КОМПОНЕНТЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



START POWER coniuga la professionalità di persone che vantano esperienza trentennale nel campo delle macchine industriali, della trasmissione meccanica e dell'elettronica di potenza.

Nell'attuale mercato, alla ricerca dell'estrema competitività che spesso induce a discriminare il servizio, Start Power si pone quale interlocutore attento alle esigenze del cliente, utilizzando le proprie peculiarità - specializzazione, flessibilità, affidabilità - nella ricerca della soddisfazione delle problematiche insorte.

Questi elementi, che sono le fondamenta della propria attività di progettazione e costruzione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, vengono applicati anche nella scelta e nella distribuzione di componenti ed organi di trasmissione affiancando al proprio nome marchi di fama mondiale.

Start Power è una società caratterizzata da persone che amano il proprio lavoro e che auspicano possano essere i clienti ad abbinare il marchio START POWER a sinonimo di qualità.



START POWER combines the professionalism of people having thirty years of experience in industrial machinery, mechanical transmission and power electronics.

In today's market in search of the highest competitiveness often to the detriment of the service, START POWER always takes care of the customer, using its peculiarities, specializations, flexibility and reliability always looking for the solution of the problems.

START POWER applies these elements, which are the basis of its activity of design and manufacture of electric and electronic equipments, also to the selection and distribution of components and transmission devices, thus associating its name with world-famous brands.

START POWER is made up of people who love their job and wish that the START POWER brand may become synonymous with quality for its customers.



Компания START POWER несет в себе более чем 30 летний опыт специалистов, разрабатывающих и выпускающих промышленное оборудование, механические трансмиссии и силовую электронику.

На сегодняшнем высококонкурентном рынке, где поиск поставщика часто может быть связан с отсутствием качественного сервиса, START POWER всегда заботится о своих заказчиках, используя свои навыки, специализацию, гибкость и надежность, стремится предложить правильное решение поставленной задачи.

Эти элементы являются основой при конструировании и разработке электрических и электронных приборов и применяются также при выборе и сбыте известных по всему миру марок для компонентов, устанавливаемых в продукцию START POWER.

Компания START POWER создана людьми, которые любят свою работу и надеются, что заказчики станут воспринимать марку START POWER как синоним продукции высокого качества.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Triodo di potenza in metallo/ceramica raffreddato ad aria o acqua
● Metal-ceramic power triode with air or water cooling
● Металло-керамический силовой триод с воздушным или жидкостным охлаждением

- Raddrizzatore di corrente con diodi al silicio ad altissima affidabilità
● Current rectifier with high-reliability silicon diodes.
● Выпрямитель напряжения на кремниевых диодах

- Sistema variabile di accoppiamento servoassistito
● Variable power-assisted coupling system
● Моторизованный вариатор для настройки

- Regolazione indipendente della corrente di griglia
● Independent grid current regulation
● Независимая регулировка сеточного тока

- Regolazione della potenza in stadi successivi (2X6 posizioni)
● Power regulation by successive steps (2x6 positions)
● Пошаговая регулировка мощности (2x6 положений)

- Protezione contro sovraccarichi e surriscaldamenti
● Protection against overload and overheatings
● Защита от перегрузки и перегрева



MODELLO	POTENZA UTILE	POTENZA ASSORBITA	MODELLO	POTENZA UTILE	POTENZA ASSORBITA
TYPE	OUTPUT POWER	INPUT POWER	TYPE	OUTPUT POWER	INPUT POWER
МОДЕЛЬ	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
HFC10	10	15	HFC40	40	60
HFC15	15	23	HFC50	50	80
HFC20	20	30	HFC70	70	110
HFC30	30	45	HFC100	100	150

PRINCIPALI OPTIONS

MAIN OPTIONS ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ



- Doppia uscita (destra e sinistra) con commutatore pneumatico + doppio timer (esclusivo START POWER)
● Double HF way-out (left and right) by pneumatic commutator + double timer (START POWER exclusive)
● Два высокочастотных (ВЧ) выхода (правый и левый) с пневматическим коммутатором + два таймера. (эксклюзивно для START POWER)

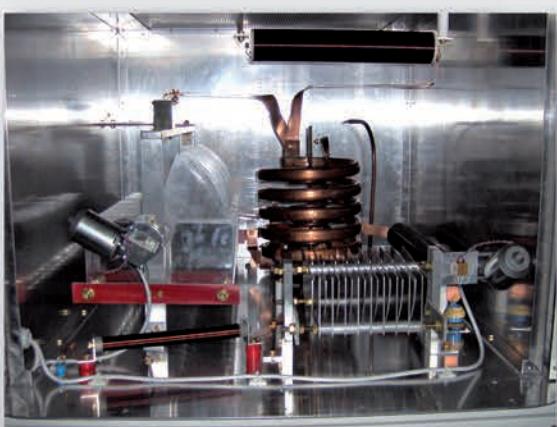
- Regolazione della potenza in continuo (esclusivo START POWER)
● Continuos power regulation (START POWER exclusive)
● Непрерывная регулировка мощности. (эксклюзивно для START POWER)

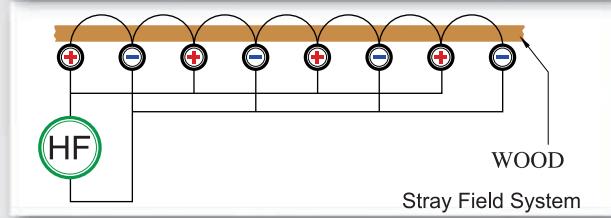
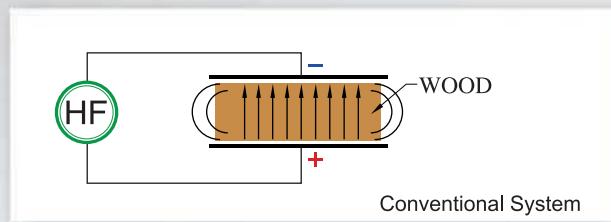
- Stabilizzazione tensione di filamento (esclusivo START POWER)
● Stabilization of filament voltage (START POWER exclusive)
● Стабилизация напряжения накала (эксклюзивно для START POWER)

- Gabbia di Faraday (esclusivo START POWER)
● Faraday cage (START POWER exclusive)
● Клетка Фарадея (эксклюзивно для START POWER)

- Gestione automatica regolazione tramite PLC e terminale operatore (esclusivo START POWER)
● Automatic regulation management through PLC and operator's control console (START POWER exclusive)
● Автоматическая регулировка параметров через контроллер PLC (эксклюзивно для START POWER)

- Quadro comandi in consolle separata
● Control panel in a separate console
● Отдельная панель управления





● Incollaggio rapido legno massiccio, formazione compensati curvi, curvatura legno massiccio
● Solid timber quick gluing, bent plywood production, bending of solid wood

● Быстрое склеивание деталей из древесины, производство гнуто-клееных деталей из шпона, гнутье деталей из массива древесины

● Riscaldo e saldatura materie plastiche

● Heating and welding of plastic materials

● Нагрев и сварка деталей из пластика

● Essicazione impiallacciatura, fibre tessili ed altri materiali isolanti

● Drying of veneer wood, textile fibers and other insulation materials

● Сушка шпона, бумаги, ваты/войлока, текстиля и других изоляционных материалов

EFFETTO JOULE

JOULE EFFECT HEATING SYSTEMS

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С ЭФФЕКТОМ ДЖОУЛЯ (ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ)



● Il sistema, che comprende il trasformatore di potenza, un regolatore elettronico e un ponte raddrizzatore a diodi, è costituito da un contenitore con dimensioni conformi alla potenza richiesta, eventualmente montato su ruote. Il collegamento esterno è costituito da fasce in acciaio inox di opportune dimensioni che "avvolgono" il pezzo da trattare. Il riscaldo può essere del tipo "manuale" con impostazione delle caratteristiche a cura dell'operatore o "automatico" con impostazione della temperatura desiderata sul pezzo.

● The systems consists of a container, possibly mounted on wheels, sized according to the power required, including a power transformer, an electronic regulator and a rectifier diodes-bridge. The external connection is made by suitably sized stainless steel sheets wrapping the material to be heated. Heating can be "manual" with setting by operator, or "automatic" with temperature pre-setting.

● Система состоит из шкафа, часто на колесиках, с размерами, соответствующими требуемой мощности, включающим: преобразователь мощности, электронный регулятор и выпрямительный диодный мост. Снаружи, подключение осуществляется к пластинам из нержавеющей стали, между которыми размещается нагреваемый предмет. Нагрев может проводиться в "ручном" или "автоматическом" режиме, с предварительно заданной температурой.

Modelli standard da:	5KW	10KW	20KW
Standard models:			
Стандартные модели:	30KW	40KW	
Optionals	Sonda di temperatura		Piastra in acciaio inox
Optionals	Temperature probe		Stainless steel plate
ОПЦИИ	Датчик температуры		Плита из нержавеющей стали





A

- Triodi ceramici con raffreddamento in aria forzata e/o acqua
- Ceramic triodes with water and/or pressure cooling
- Силовые керамические триоды с воздушным или жидкостным охлаждением



B

- Condensatori ad alta tensione di tutti i tipi e modelli
- High-voltage capacitor units of all types and models
- Все виды высоковольтных конденсаторов



D

- Ponti raddrizzatori a semiconduttori ad altissima affidabilità
- Very high reliability semiconductor bridge rectifiers
- Полупроводниковые выпрямительные мосты высокой надежности



B

- Resistenze fisse e regolabili
- Fixed and adjustable resistors
- Резисторы с постоянным и регулируемым сопротивлением



C

- Generatore 100 Kw
- 100Kw generator
- ВЧ генератор мощностью 100кВт



E

... e qualsiasi altro componente su richiesta!
 ... and any other component on request!
 ... и любые другие компоненты по заявке!



START POWER



START POWER reserves the right to modify the characteristics that are for illustrative purposes only
2011 ©  - info@imagoglab.it - Graphic collaboration: DICIOTTO studio design di Morita Tatsuya

Start Power S.r.l. - Via Gramsci 23 - 13876 Sandigliano (BI)
Tel +39.015.691188 Fax +39.015.691605 www.start-power.com - info@start-power.com