



تکنولوژی قابل اعتماد و اثبات شده PROVEN RELIABLE TECHNOLOGY

انتظارات شما

YOU EXPECT...

تولید و انعطاف پذیری بیشتر تجهیزات

To increase productivity and to improved the flexibility of your plant

بالا بردن کیفیت فولاد با پایین آوردن میزان کربن، اکسیژن، هیدروژن و سولفور

To improve your steel quality achieving low contents of carbon, oxygen, hydrogen and sulfur

تولید فولاد با کیفیت و رقابتی

To obtain clean steel at competitive prices

مجموعه ای کارآزموده HIGHLY QUALIFIED TEAM

شهرت ما...

WE ARE KNOWN BY...

طراحی تجهیزات با تکنولوژی پیشرفته و بهترین عملکرد

High performance equipment design

تجربه در زمینه مهندسی، تامین، نصب و راه اندازی تجهیزات فولاد و فعال در عرصه رقابت

Experience in the engineering, supply, installation and start-up of Hi-tech Steel melting shop equipments

همکاری نزدیک و قابلیت انعطاف در قبال مشتریان

Working in close collaboration with our customers

نوآوری و توسعه سریع و چشمگیر

Innovative approach, and fast development implementation

مدیریت روان پروژه ها

Easy going project management

1 معرفی شرکت
COMPANY PROFILE

2 مهندسی و خدمات
ENGINEERING AND SERVICES

3 کوره قوس الکتریکی
ELECTRIC ARC FURNACE (EAF)

4 متالورژی ثانویه
SECONDARY METALLURGY

5 کنترل و اتوماسیون
CONTROL & AUTOMATION

6 سیستم غبار گیر
DEDUSTING SYSTEM

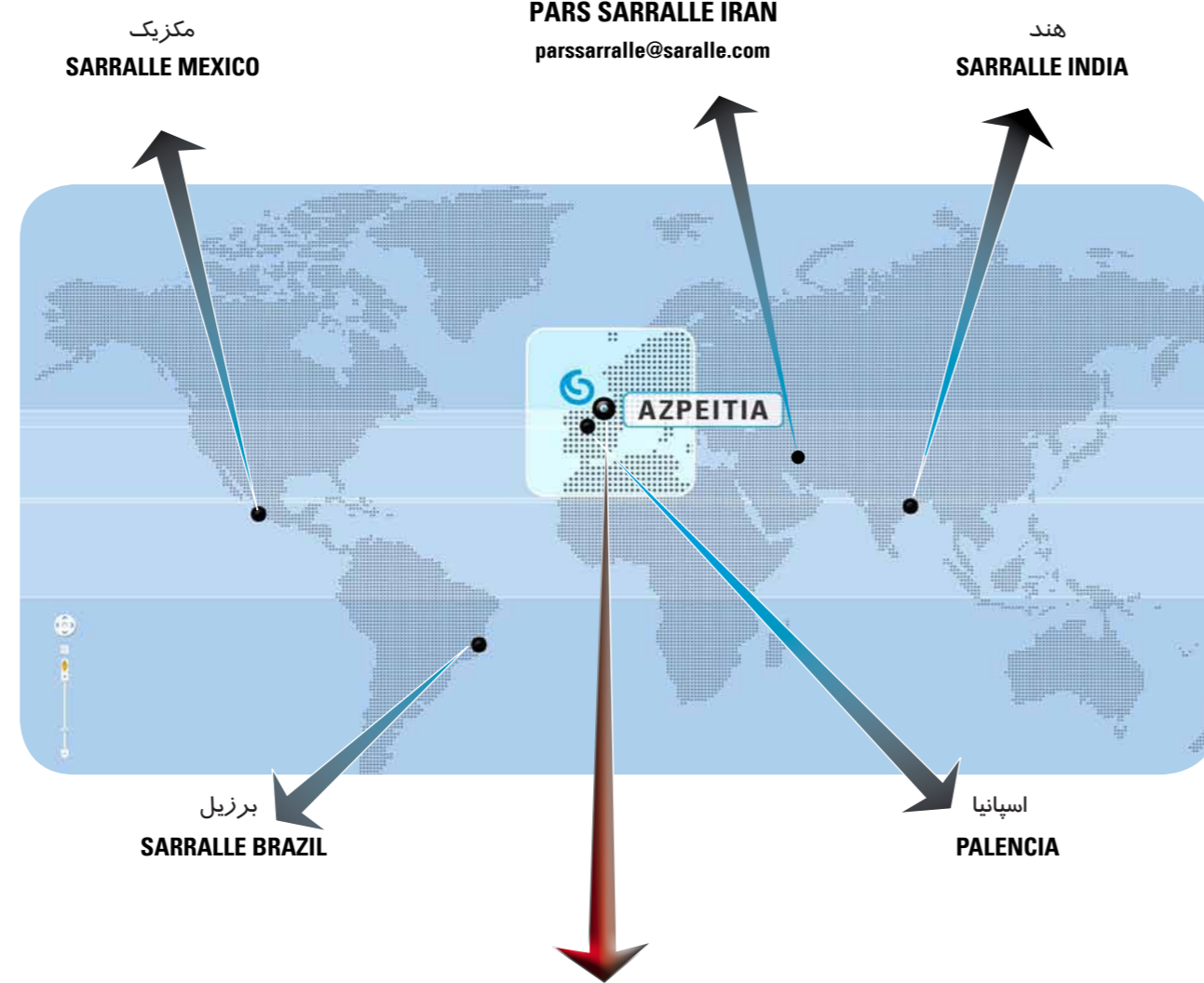
7 ریخته گری مداوم
CONTINUOUS CASTING

8 تجهیزات جانبی
AUXILIAR EQUIPMENT

راه کارهای جهانی WORLDWIDE SOLUTIONS



ایران
PARS SARRALLE IRAN
parsarralle@sarralle.com



SARRALLE Equipos Siderúrgicos, S.L.
www.sarralle.com

03

کوره قوس الکتریکی ELECTRIC ARC FURNACE



راه کاری کامل از ابتدا تا انتها COMPLETE SOLUTION FROM THE BEGINNING TO THE END

آنچه ما ارائه می کنیم:

توسعه فعالیتهای مهندسی در خصوص: مطالعات فنی به منظور نوسازی، بهسازی، تامین تجهیزات جدید و کامل جهت واحد های فولاد

Engineering development: Technical studies for revamping, upgrading, supply of new equipment and complete steel plants

مشاوره در زمینه تکنولوژی و فرایند

Technological and process consulting

راه کارهای سودمند، انعطاف پذیر و آماده برای بهره برداری خدمات پشتیبانی بوسیله مجموعه های کار آموزده و مجرب

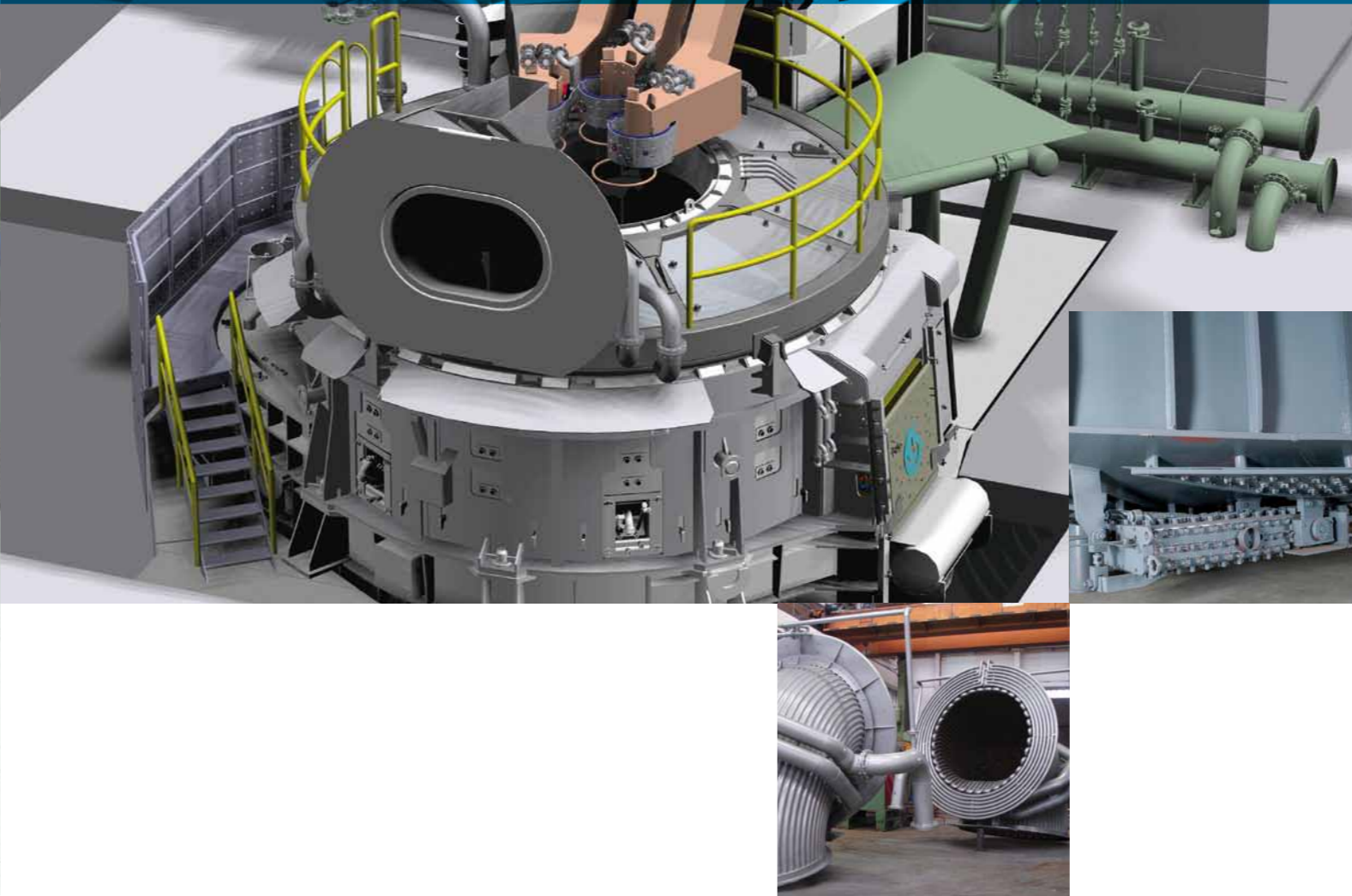
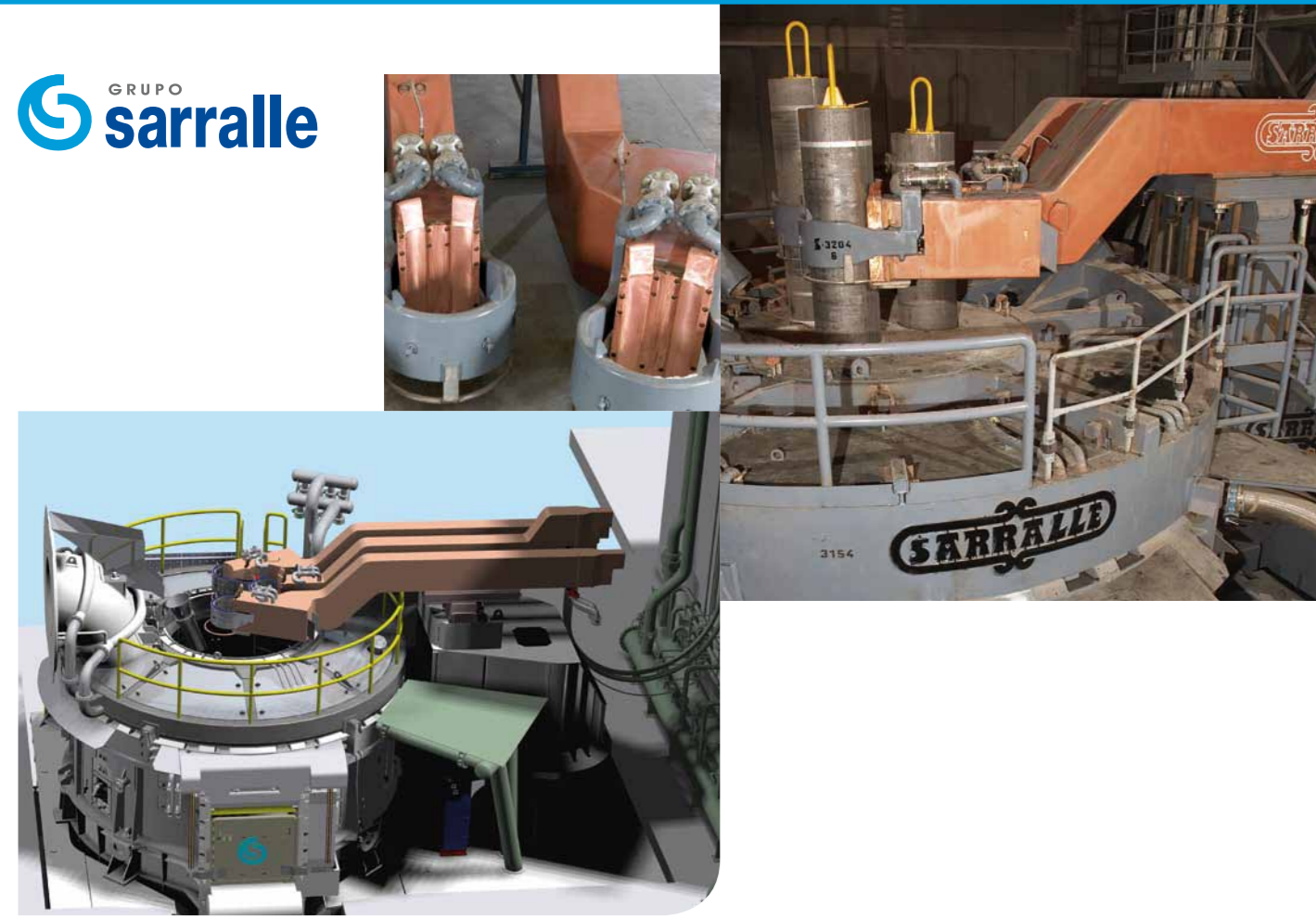
Profitable, flexible and turnkey tailor made solutions

همه‌هنگی و انجام کلیه امور بازرگانی و خدماتی توسط پارس ساراپه

Maintenance service by a highly qualified team

Integration of commercial supplies and Pars Sarralle services





بازوهای هدایت کننده قدرت (الکتریکی) POWER CONDUCTIVE ARMS

دارای روکش مسی، خنک کننده آبی	Cooper cladded, water - cooled
استقرار در کمترین قطر دایره	Smallest pitch circle diameter
کمترین میزان مقاومت ظاهری (امپدانس)	Lowest level of impedance
ضرورت وجود عایق بندی میان بازو و ستون	Only a single insulation is needed between arm and mast (column)
مجهز به دستگاه گیرنده الکتروود به وسیله فنر و سیلندر هیدرولیک	Integrated electrode clamping device with springs and hydraulic cylinder
کاهش تعمیرات و نگهداری و افزایش اطمینان	Minimum maintenance and high reliability

سیستمهای هیدرولیکی HYDRAULIC MOTIONS

سرعت در حرکت	High speed movements
کاهش زمان توقف	Minimum power-off time
حرکات اضطراری با اکومولاتور	Full emergency motions with accumulators
کاهش تاخیر در بازسازی به سبب وجود کامل قطعات یدکی	Reduced delays for repair thanks to integrated spares
کاهش تعمیرات	Minimum maintenance

تجهیزات هیدرولیکی MECHANICAL EQUIPMENT

طراحی ۳ بعدی و مهندسی	3D design & engineering
طراحی نرم افزار محاسب عناصر با دقت بالا	Design optimization with finite elements calculation
حداقل مصرف آب	Minimum water requirement
عمر طولانی و مقاومت بالا تجهیزات	Long life time and sturdy equipments
نصب در حداقل زمان	Reduced erection times

کنترل و اتوماسیون CONTROL & AUTOMATION

همانگی کامل در سطوح I و II	Level One and Level II integration
سیستم یکپارچه مدیریت و کارخانه	Integrated plant management system
طراحی براساس قابلیت مراقبت توسط اپراتور	Operator self assistance design
به حداقل رساندن تعمیرات و نگهداری	Reduced maintenance