



تجهیزات جانبی مدرن

STATE OF THE ART OF AUXILIAR EQUIPMENT

انتظارات شما

YOU EXPECT...

برآورده نمودن تمام نیاز های کارگاه های ذوب فولاد در رابطه با تزریق اکسیژن، نمونه گیری، گرمایش، اندازه گیری و ..

To cover all the Steel melting shop requirements in oxygen injection, sampling, heating, measuring, etc...

کاهش دخالت مستقیم انسان و توسعه اتوماسیون فرآیندها

To reduce direct human action activities, improving the process automation

دست یابی به حداکثر عملکرد در کارگاه های ذوب فولاد با رعایت جنبه های ایمنی

To achieve the most effective and safe practices in the steel melting shops

تجهیزات قابل اطمینان

RELIABLE EQUIPMENT

شهرت ما...

WE ARE KNOWN BY...

طراحی تجهیزات با تکنولوژی پیشرفته و بهترین عملکرد

High performance equipment design

تجربه در زمینه مهندسی، تولید، نصب و کارکرد تجهیزات فولاد

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

همکاری نزدیک با مشتریان و انعطاف پذیری

Working in close collaboration with our customers

روشهای نو آورانه

Innovative approach

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 غبارگیر
DEDUSTING SYSTEM

7 ریخته گری مداوم
CONTINUOUS CASTING

8 تجهیزات جانبی
AUXILIAR EQUIPMENT

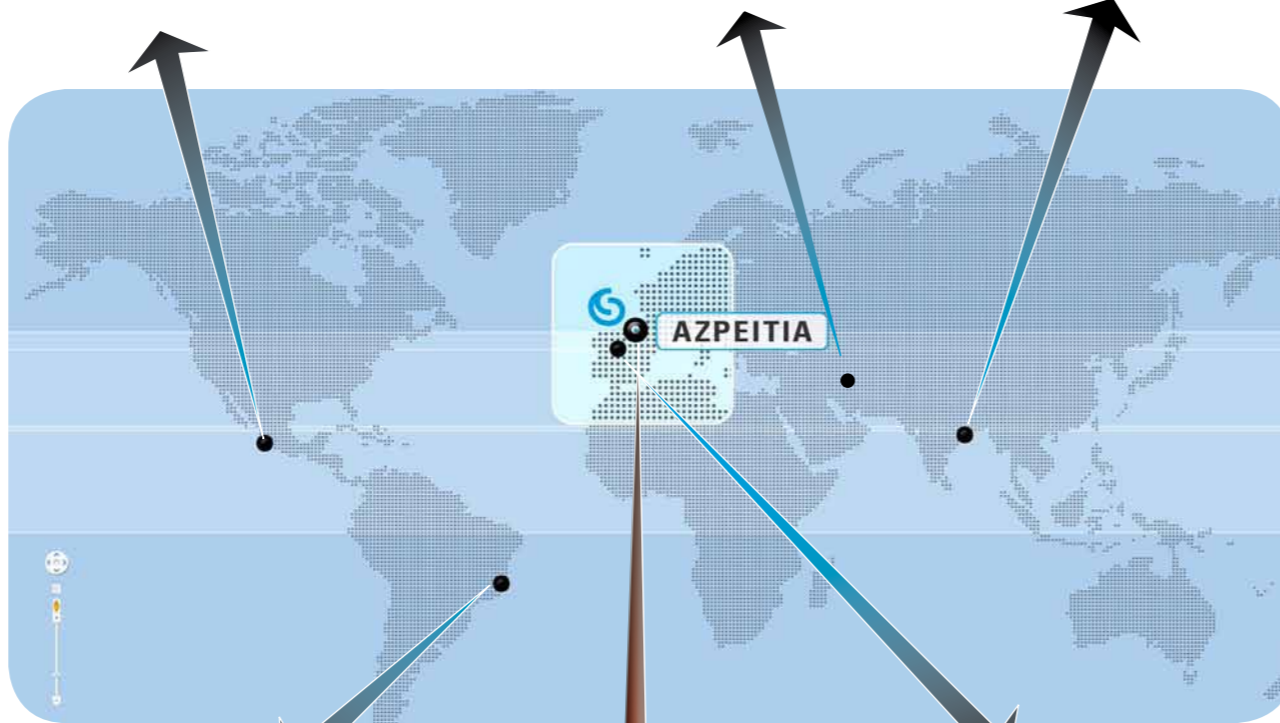
راه کارهای جهانی WORLDWIDE SOLUTIONS



ایران
PARS SARRALLE IRAN
parsarralle@sarralle.com

مکزیک
SARRALLE MEXICO

هند
SARRALLE INDIA



برزیل
SARRALLE BRAZIL

اسپانیا
PALENCIA

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

08

تجهیزات جانبی AUXILIAR EQUIPMENT



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

آنچه ما ارائه می دهیم

WE OFFER...

پیشرفت های مهندسی، مطالعات فنی به منظور نوسازی، بهسازی، فراهم آوردن تجهیزات جدید و کامل صنایع فولادسازی

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

مشاوره تکنولوژیکی

Technological advice

راه کارهای انعطاف پذیر و آماده برای بهره برداری

Flexible and turnkey tailor – made solutions

خدمات پشتیبانی از سوی تیمی کارآزموده

Maintenance service by a highly qualified team

هماهنگی و انجام کلیه امور بازرگانی و خدماتی از طریق پارس سارابه

Integration of commercial supplies and Pars Sarralle services



تزریق اکسیژن
OXYGEN INJECTION

پوششی از گاز	Gas shrouded
عدم پوشش گازی برای ذوب فلزات گرم و آهن اسفنجی	Not gas Shrouded for hot metal and DRI melting
نمودار ذوب	Melting profile



نمونه گیری از فولاد
STEEL SAMPLING

نمونه گیری EAF, LF, VD	EAF, LF, VD SAMPLING
پیشرفت در زمینه تولید	Productivity improvement
قابلیت تکرار فرآیندها	Process repetibility
استفاده از ماشین های چندمنظوره	Multi porpuse boom type machines



انتقال فولاد
STEEL TRANSFER

ماشین های انتقال پاتیل های مذاب مجهز به محفظه سرباری برای فرایندهای EAF و یا سازو کارهای شیب دادن جهت سرباره گیری	Steel and hot metal ladle transfer cars equipped with slag pot for EAF operation or with tilting arrangement for deslagging
تجهیزات ویژه برای تانک ویژه ایجاد خلا	Special designs for Vacuum treatment tank on-board.
هماهنگی کامل عملیات فولاد سازی با سیستمهای کنترل و اتوماسیون	Complete integration into Steel melting shop C&A systems



پیش گرم کردن پاتیل و تاندیش
LADLE & TUNDISH PREHEATING

سیستم های گاز-هوا و اکسیژن-گاز	GAS-AIR & OXYGEN-GAS SYSTEMS
مدیریت دفع گاز منو اکسید کربن	CO emissions mangement
قابلیت تکرار عملیات	Process repetibility
انجام کامل سیستمهای کنترل و اتوماسیون کارگاه فولادسازی	Complete integrattion into SMP control and Automation system
سیستم های مرتبط با واحد های غبارگیری کوچک برای مدیریت کامل دفع غبارها از کارگاه فولادسازی	Enclosed systems with small dedusting units for complete SMP emissions management