

キュポラ溶解プラント

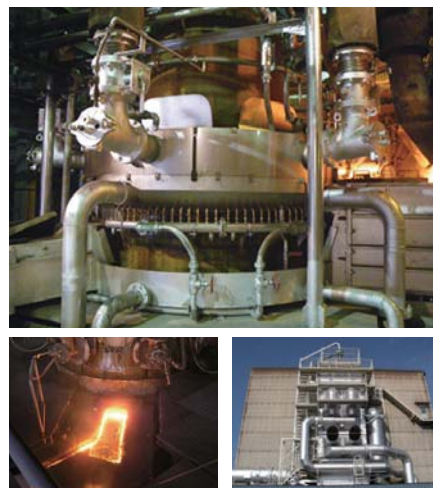
Cupola melting plant technology

長年培ってきた鑄鉄溶解技術とKÜTTNER社の溶解技術が融合したキュポラ専門メーカーが提供する技術です。

錆や不純物が含まれた溶解材料を投入しても健全な溶湯を出湯できるキュポラの定評ある溶解プロセス及び地球温暖化抑制のための鑄造工場全体を考えた排熱有効活用技術を通してお客様のニーズにお応えします。

The fusion of our engineering knowledge specialized in foundry and our affiliate Küettener's melting technology presents very reliable and economic cupola technology. Comprehensive knowledge and detailed understanding of complex process sequences is indispensable to optimize process.

This collaboration ensures high flexibility of using various materials (use of inexpensive scrap or rust metals) and provides efficient heat recycle system. Through this technology, we consider the benefit of your company and the earth.



特長 — FEATURES —

① 完全受注生産方式

お客様の工場に最も適した溶解設備を提供します。
これまで蓄積されたノウハウを活かした技術を提供します。

② 経済性に富んだバンキングノウハウ

これまで培った豊富な技術と経験から16週バンキング技術を提案します。

③ 常に効率の高い廃熱回収システム

高温の熱風回収システムや廃熱を有効に回収し、エネルギー転換するとともに工場全体の省エネを提案します。

④ 省スペース・メンテフリーの廃熱回収システム

熱風回収及び冷却塔の一体化により省スペースを実現できます。
クリーニングシステムの併用によるメンテナンスの低減が可能です。

⑤ CO₂ 削減効果

鑄造工場全体の省エネ実現によるCO₂排出削減効果があるバイオコークスの併用によってさらに効果が見込めます。



① Custom-made foundry

Our experts know how to find the most appropriate equipment to optimize your foundry.

② Long campaign cupola

Backed by experience and in-depth knowledge, our engineer team support you to achieve 16-20 weeks long campaign operation.

③ Save the power and recycle energy

We suggest effective way to collect waste heat energy from the furnace operation and recycle it into electric power. This enables you to reduce the entire cost of your facility. And will cover your initial cost as well.

④ Less space , Maintenance free

The combined tower of heat exchanger and cooling system made us possible to save the space. Also self cleaning system requires less maintenance cost.

⑤ Eco-friendly (Less CO₂ emission)

By saving entire energy in the facility, you can expect carbon dioxide emission reduction effect. By using the Bio-cokes, further effect can be expected.