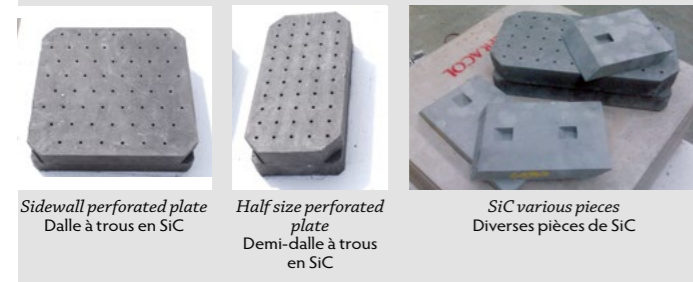


SILICON CARBIDE PIECES
PIÈCES SiC



Sidewall perforated plate
Dalle à trous en SiC

Half size perforated plate
Demi-dalle à trous en SiC

SiC various pieces
Diverses pièces de SiC

SNORKEL
PLONGEURS RHOB



Castable lining of snorkel
Garnissage de plongeur en béton

Monolithic snorkel
Plongeur monobloc

Snorkels placed under the vessel
Plongeurs monoblocs montés sur le bas de cuve

VARIOUS PIECES
PIÈCES DIVERSES



Monolithic foundry Ladle
Poche quenouille monobloc de fonderie

Monolithic Salt bath furnace
Four à trempe à bain de sel

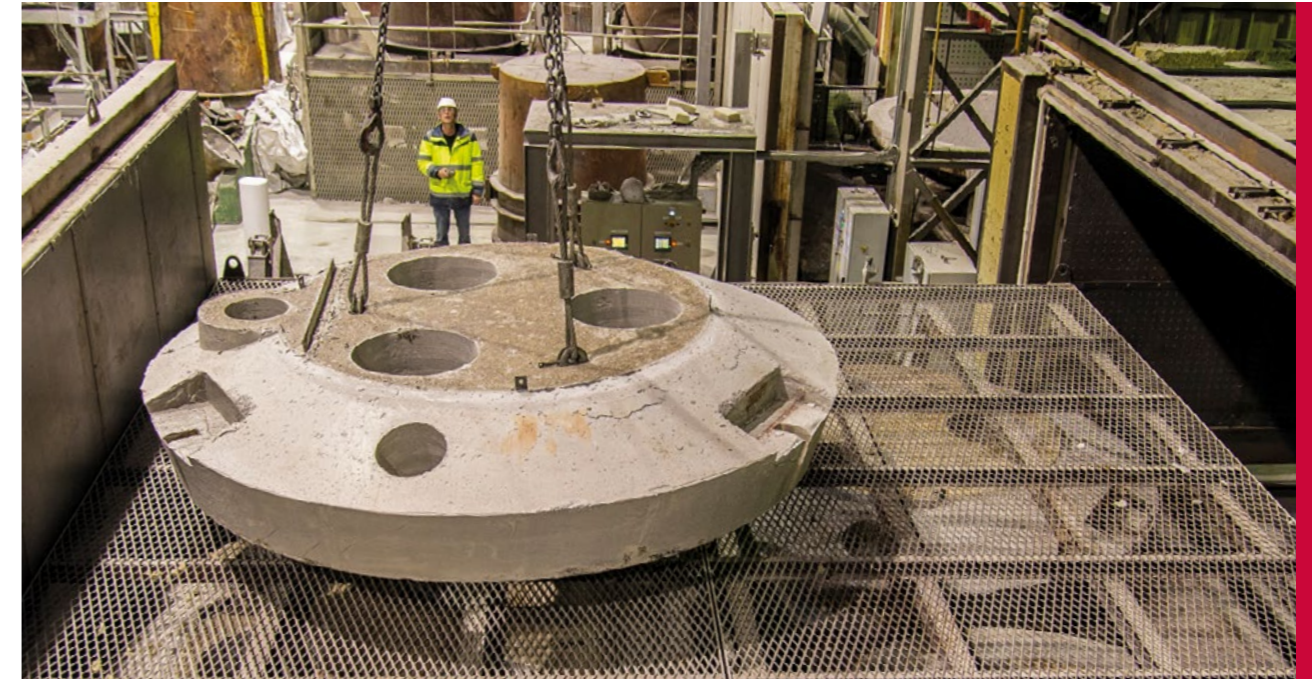
Bottom block assembly of walking beam furnace
Ensemble boutonnière



Monolithic foundry Ladle
Poche monobloc de fonderie

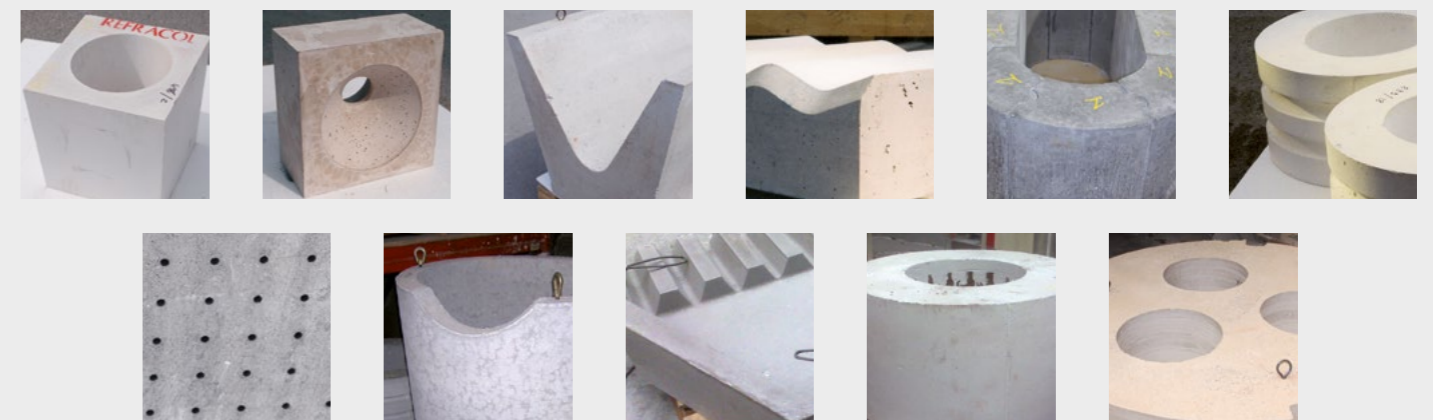
Suspended roof of dryer
Voûte suspendue de sécheur

Temperature probe Tower
Chapelle de four à longerons

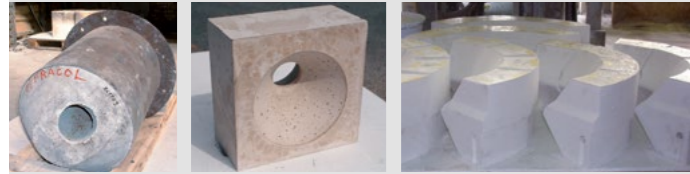


PRECAST PROGRAM BY REFRACOL
LES PIÈCES DE FORME REFRACOL

© 2017 - www.artemis.co



BURNER BLOCK BLOC BRÛLEUR

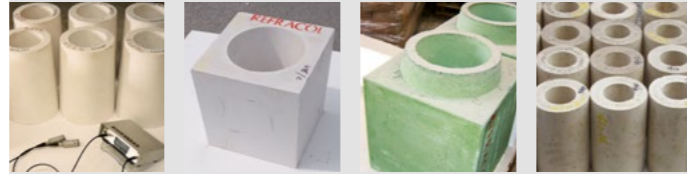


Burner block
Ouvreau de brûleur
Burner block of float glass furnace
Bloc diffuseur de four de fusion verre
Parts of burner assembly
Éléments de brûleur



Burner blocks
Ouvreaux de brûleur
Half part burner of glass float
Bloc diffuseur en 2 parties
Burner assembly
Ensemble (bloc) brûleur

PURGING AND POURING WELL BLOCKS BRIQUES DE SIÈGE DE COULÉE



Purging well block
Brique de siège de BP
Purging square block
Brique de siège de BP
Pouring square block
Brique de siège de coulée
Sleeve block for porous plug
Virole de BP



Pouring square block
Brique de siège de coulée
Pouring well block
Brique de siège de coulée
Sleeve block for porous plug
Douille de dégazeur
Pouring nozzle of Aluminium transport ladle
Pierre de coulée de poche alu

MONOLITHIC COVERS AND ROOFS COUVERCLES ET VOÛTES MONOBLOCS



Heart of roof in metallic ring
Voûtain de four à arc avec ceinture
Heart of roof on site
Cœur de voûte sur le couvercle du four
Multi bloc heart of roof
Voûtain de four à arc en 4 parties
Monolithic roof of DCEF
Voûtain Monobloc de four à courant continu
Monolithic roof of ladle furnace
Voûtain de four poche



Heart of roof
Cœur de voûte
VAD cover
Voûte de dégazage ASV
Monolithic roof of ladle furnace
Voûtain de four poche
VAD cover
Voûte ASV
VOD cover
Voûte APV

REFRACTORY PRECAST PROGRAM

Refracol Dupont et compagnie, located at Marly in north of France, produces refractory products since 1946. Refracol company started in 1993 to produce successfully precast shapes for steel industry, foundries, glass industry, waste industry, thermal treatment works.

- **Unit weight of pieces:** From few kilogrammes to 12 tons.
- **Conception:** Moulded pieces with vibrating castable mixes dried up to 450 °C.
- **Qualities:** Medium, low and ultra low cement castable mixes.
- **Main Components:** Fireclay, Kerphalite, Andalusite, Mullite, Bauxite, Fused Alumina, Tabular Alumina, Spinel, Magnesia, electrofused components.
- **Casing and doping:** Precast pieces which include or not stainless steel fibres addition, metallic anchors, insulating board and/or metallic casing supplied by customers.
- **Production capacity:** 2500 tons/year.
- **Series:** Production of small and medium series. Typically from 1 to 200 pieces/month.
- **Custom made:** Precast shapes made with technical specifications of customers (drawing, instructions board).
- **Equipments:** 6 dryers with 15 to 35 tons capacity.
- **Application:** Precast pieces placed inside the industrial tools as melting, second elaboration and thermal treatments processes. Pieces designed to resist to melting material, to high temperatures, to thermal shocks, to abrasion and to chemical corrosion :for example : pieces of roof, sidewall, hearth and pouring areas.

LES PIÈCES DE FORME

La société Refracol Dupont et compagnie, implantée à Marly dans le nord de la France, fabrique des produits Réfractaires pour l'industrie. Elle produit avec succès depuis 1993 des pièces de forme pour la sidérurgie, les fonderies, la verrerie, l'incinération et les unités de traitement thermiques.

- **Poids des pièces :** De quelques kilogrammes à 12 tonnes.
- **Conception :** Pièces moulées en béton coulé/vibré et étuvées jusqu'à 450 °C.
- **Qualités :** Pièces coulées en béton à moyenne, basse, ultra basse teneur en ciment.
- **Principaux Constituants :** Chamotte, Kerphalite, Andalousite, Mullite, Bauxite, Corindon, Alumine Tabulaire, Spinelle, Magnésie et électro-fondus.
- **Accessoires :** Pièces dopées ou non en fibres inox. Pièces équipées d'éléments de levage, d'ancrages métalliques ou de matériaux isolants. Pièces coulées dans le casing métallique du client.
- **Capacité de production :** 2500 T/an.
- **Séries :** Productions de petites et moyennes séries. De 1 à 200 pièces/mois.
- **Sur-mesure :** Pièces de forme fabriquées sur mesure suivant les spécifications techniques du client (plan, cahier des charges, etc.).
- **Équipement d'étuvage :** 6 étuves de capacité comprise entre 15 à 35 Tonnes.
- **Applications :** Pièces d'usure placées au cœur des procédés de fusion, d'élaboration et/ou de traitement thermiques. Pièces conçues pour résister au contact des matériaux en fusion, aux rayonnements et aux chocs thermiques, à l'abrasion et aux attaques chimiques.

EAF ELECTRODE SLEEVES VIROLES D'ÉLECTRODES DE FOUR À ARC



Set of sleeves for hearth of DCEF
Jeu de viroles de sole de four à arc à courant continu
Electrode sleeve for roof of EAF
Passage d'électrodes de voûte de four à arc
Electrode sleeve for roof of EAF
Passage d'électrode de voûte de four à arc



Superior sleeve for hearth of DCEF
Virole supérieure de sole de four à arc à courant continu
Middle sleeve for DC EAF
Viroles intermédiaires de sole de four à arc à courant continu
Inferior sleeve for hearth of DC EAF
Viroles inférieures de sole de four à arc à courant continu

TUNDISH RÉPARTITEURS



Tundish element
Répartiteur monobloc



Permanent lining of tundish
Garnissage du béton permanent
Permanent lining of tundish
Garnissage du béton permanent

POURING SPOUT AND RUNNER CHENAUX, RIGOLES ET BECS DE COULÉE



Spout of induction furnace
Bec de coulée de four à induction
Pouring runner
Chenal de four
Part of EAF runner
Élément de chenal de four à arc



2 elements of EAF runner
Chenaux de coulée
Chromoxyd doping EAF runner
Chenal de FE dopé chrome

IMPACT AND SKIMMER PLATES DALLES D'IMPACT ET BARRAGES



Tundish skimmer
Barrages répartiteur
Impact plate of lingot casting
Dalles d'impact (coulée en source)



Tundish skimmer
Barrages répartiteurs
Impact tile of steel ladle
Dalle d'impact de poche acier
Hearth block of reheating furnace
Bloc de sole de four de réchauffage