



Bernhard Jacob G E S H

MATÉRIAUX RÉFRACTAIRES





Produits réfractaires et produits spéciaux depuis 1950

Au cours de ses plus de 50 années d'existence, le développement de l'entreprise fut tel, qu'elle est aujourd'hui un fournisseur spécialisé reconnu dans le domaine des produits réfractaires. A cet effet, la proximité géographique des entreprises de l'industrie du charbon et de l'acier, y joua un grand rôle. Nos produits sont développés et améliorés en coopération avec nos clients.





L'entreprise Bernhard Jacob GmbH située à Völklingen-Ludweiler (Allemagne), est restée depuis sa fondation en 1950 par Bernhard Jacob (1923 – 2001) une entreprise familiale. Sa principale clientèle est issue de l'industrie sidérurgique, pour laquelle elle propose une palette de produits très divers, ainsi que les prestations de service qui peuvent s'y rattacher.

Au cours des 20 premières années, les produits du sable et la fabrication de produits dérivés de sablage ne présentant aucun risque de silicose, ont constitué le noyau de l'ensemble de la production.

Les premiers contacts avec la sidérurgie se sont développés au cours des années 50 par la fourniture de sables réfractaires, mais c'est en 1972 que la production de différents sables de bouchage pour le domaine de l'aciérie, a réellement pris son cours.

Pour répondre aux exigences toujours plus spécifiques de ses clients, l'entreprise a continuellement investi, depuis 1980 dans des installations de production toujours plus modernes, automatiques et à commandes entièrement électroniques, ainsi que dans l'équipement de son bureau d'études.

Le développement de sa gamme de produits est le fruit d'une collaboration étroite avec des laboratoires d'applications techniques ; la proximité géographique de certains clients a créé les conditions optimales de leur mise au point.

Compte tenu de ces conditions et des 30 années d'expériences de l'entreprise dans l'industrie sidérurgique, sa palette de produits a pu être élargi à des pièces de formes monolithiques, une gamme homogène de produits réfractaires alumineux et basiques à couler, vibrer ou projeter ainsi que d'autres produits non façonnés tels que des poudres de couvertures de poches et répartiteurs, fixateurs de laitier, etc.

La construction en 1999 d'installations performantes de broyage et de criblage ainsi que l'augmentation de sa capacité de stockage des matières premières, assurent une constance parfaite et la qualité de ses approvisionnements de celles-ci.





Produits réfractaires pour aciérie

L'entreprise Bernhard Jacob GmbH a développé un large éventail de produits de haute qualité pour l'industrie sidérurgique et s'est instauré avec succès sur le marché. Ce sont les demandes individuelles des clients et les applications complexes, qui nous motivent à être plus performants jour pour jour.



Programme de production

Poches torpille:

- béton à vibrer pour réfection des becs de poches torpilles
- bétons d'entretien par projection des becs de poches
- bétons d'entretien et réparation par projection des garnissages d'usure

Poches à fonte:

- racloirs réfractaires préfabriqués pour équiper les engins de décrassage

Convertisseurs:

- bétons d'entretien et réparation par projection
- bétons magnésiens de réfection ou entretien des trous de coulée
- bétons magnésiens de calage du garnissage en haut de cuve

Fours électriques:

- bétons magnésiens de réparation par projection
- anneaux réfractaires préformés pour passage des électrodes
- bétons à vibrer pour cœurs de voûte de fours électriques

Poches de coulée, de transport et de traitement:

- masses de bouchage de poches
- busettes internes
- busettes collectrices
- boucliers de protection de tiroir de poches
- colles et mortiers réfractaires
- bétons isolants pour couvercles de poches
- bétons à vibrer pour couvercles de poches
- bétons magnésiens pour blocage du garnissage en hauts de cuve
- bétons magnésiens d'entretien et réparation par projection
- bétons à vibrer pour garnissage monolithique du revêtement de sécurité
- poudres de couverture basique de poches
- fixateurs de laitiers

Installation RH et DH:

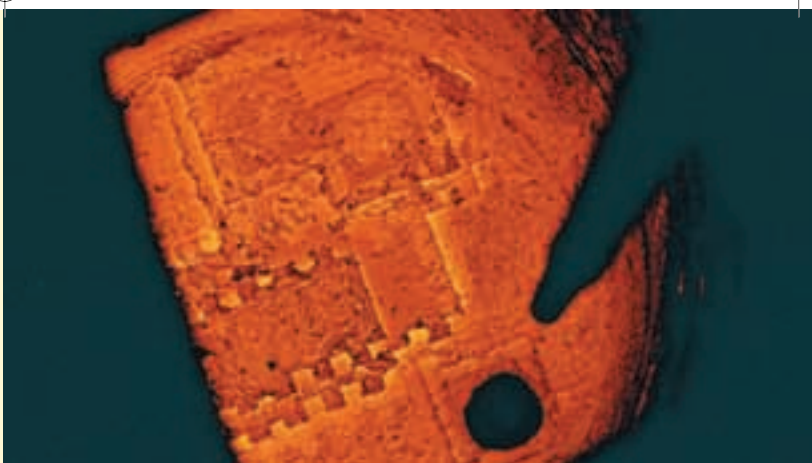
- bétons magnésiens à projeter
- bétons à vibrer pour le garnissage monolithique des plongeurs

Répartiteurs coulée continue:

- bétons isolants à projeter pour l'isolation de la chaudronnerie
- bétons pour le revêtement monolithique de sécurité des répartiteurs
- Enduits de projection basiques et acides pour répartiteurs
- Masses d'arrosage à base magnésite pour l'utilisation comme revêtement d'usure
- Dalles d'impact et éléments de barrage (alumineux ou magnésiens)
- Colles et mortiers pour le maçonnerie des busettes
- bétons à vibrer pour revêtement monolithique des couvercles de répartiteurs
- Chaudronnerie sur mesure pour la construction de couvercles de répartiteurs

Marchandises

- Pierres pour toutes les applications sidérurgiques
- Produits isostatiques
- Plaques tiroirs





Laboratoire et gestion de la qualité

Notre personnel qualifié fort de son expérience, développe constamment nos produits avec l'aide de techniques d'analyses des plus modernes. Un système d'assurance de qualité moderne assure la qualité de nos produits et ainsi un succès constant de notre entreprise.



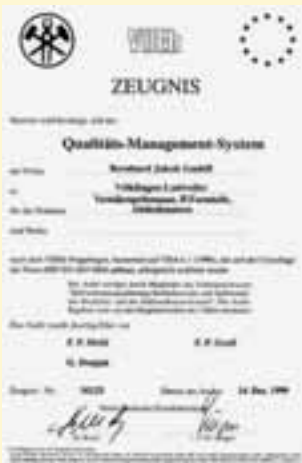


Des exigences de qualité croissantes justifient la mise en place dès la fin des années 80 d'un système d'assurance de qualité conforme à la norme DIN ISO 9001-EN 29001.

Depuis 1994, l'entreprise possède le certificat de qualité du comité des aciéries VDEh et est certifiée DIN EN ISO 9001:2000 depuis début 2004.

La charte d'assurance qualité et la construction de plusieurs laboratoires modernes, à partir de 1990 permettent désormais à la société d'effectuer la plupart des analyses chimiques, physiques et minéralogiques au sein même de l'entreprise, et d'avoir ainsi le contrôle tant de ses matières premières que de sa propre production. Elle peut ainsi parfaitement maîtriser la qualité de sa fabrication.

Une méthode de contrôle interne spécifique aux besoins de nos clients peut être mise en place et fournie avec chaque livraison sur simple demande.





Bernhard Jacob

GEHT

MATÉRIAUX RÉFRACTAIRES



www.m7g.de

Bernhard Jacob GmbH
Am Sandberg
66333 Völklingen-Ludweiler

Tel. ++49 (0)68 98 / 54 52 0
Fax ++49 (0)68 98 / 54 52 38
info@bernhard-jacob-gmbh.de
www.bernhard-jacob-gmbh.de

Management:
Bernd-Detlef Jacob
Patric Stieling
Rainer Fries

