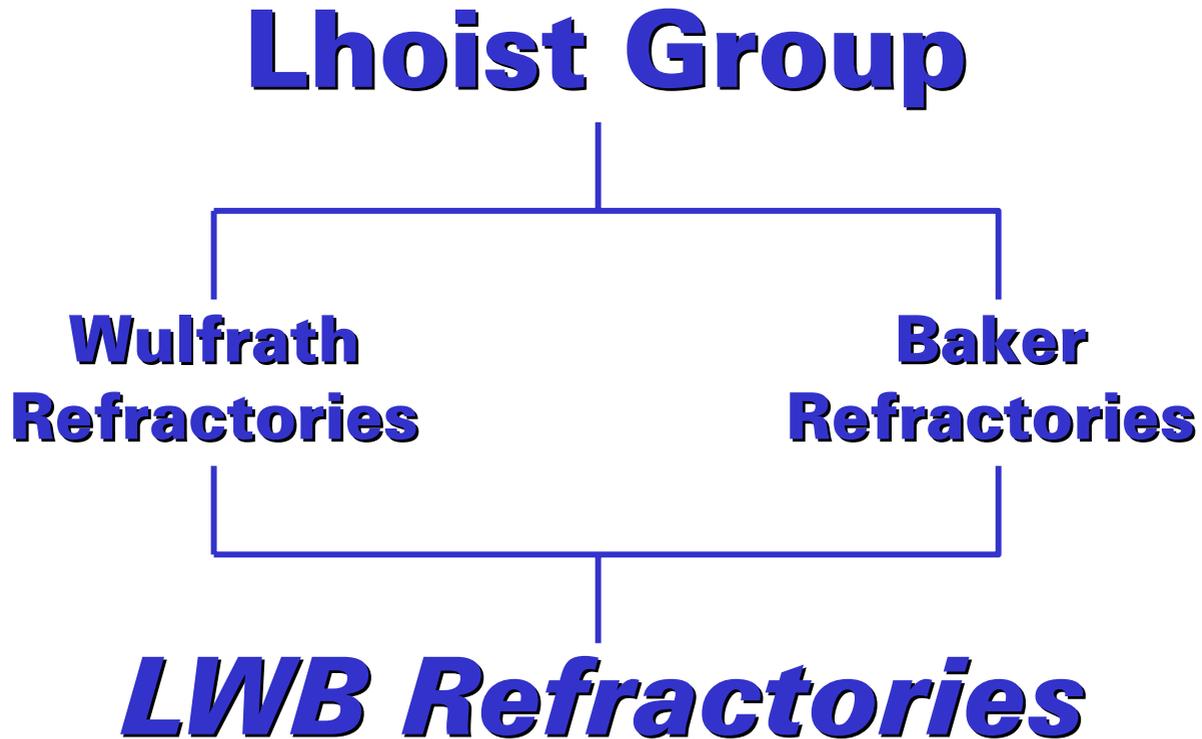


Apresentação do Grupo

LWB Refractories



LWB Refractories

Vendas 2000
~US\$ 365 milhões

O Grupo Lhoist

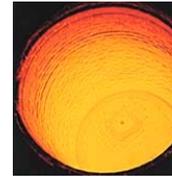


Desde a fundação da empresa, há mais de 100 anos, o Grupo Lhoist vem se pautando por uma estratégia de intenso e contínuo crescimento, de tal forma que é hoje líder mundial na fabricação de cal para a indústria siderúrgica.

Com diversas instalações na Europa e EUA, o Grupo Lhoist vem, ao longo dos anos, oferecendo materiais de alta qualidade, tendo como matérias-primas básicas calcáreo e dolomita, para uma ampla gama de aplicações em diversos segmentos industriais.

O Compromisso com a inovação e a excelência em todos os níveis pode ser comprovado pela elevada qualidade dos produtos, flexibilidade em nossa logística operacional e alto grau de sucesso junto aos nossos clientes e na exploração de novos mercados.

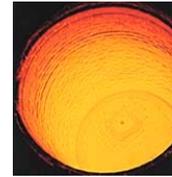
Materiais Refratários



A Dolomita para uso refratário é obtida a partir da calcinação de minérios dolomíticos em temperaturas elevadas. A Dolomita Calcificada pode ser usada na forma de concentrados granulares para reparos de revestimentos refratários ou para fabricação dos tijolos utilizados nos revestimentos refratários de panelas de aço e fornos rotativos de cimento.

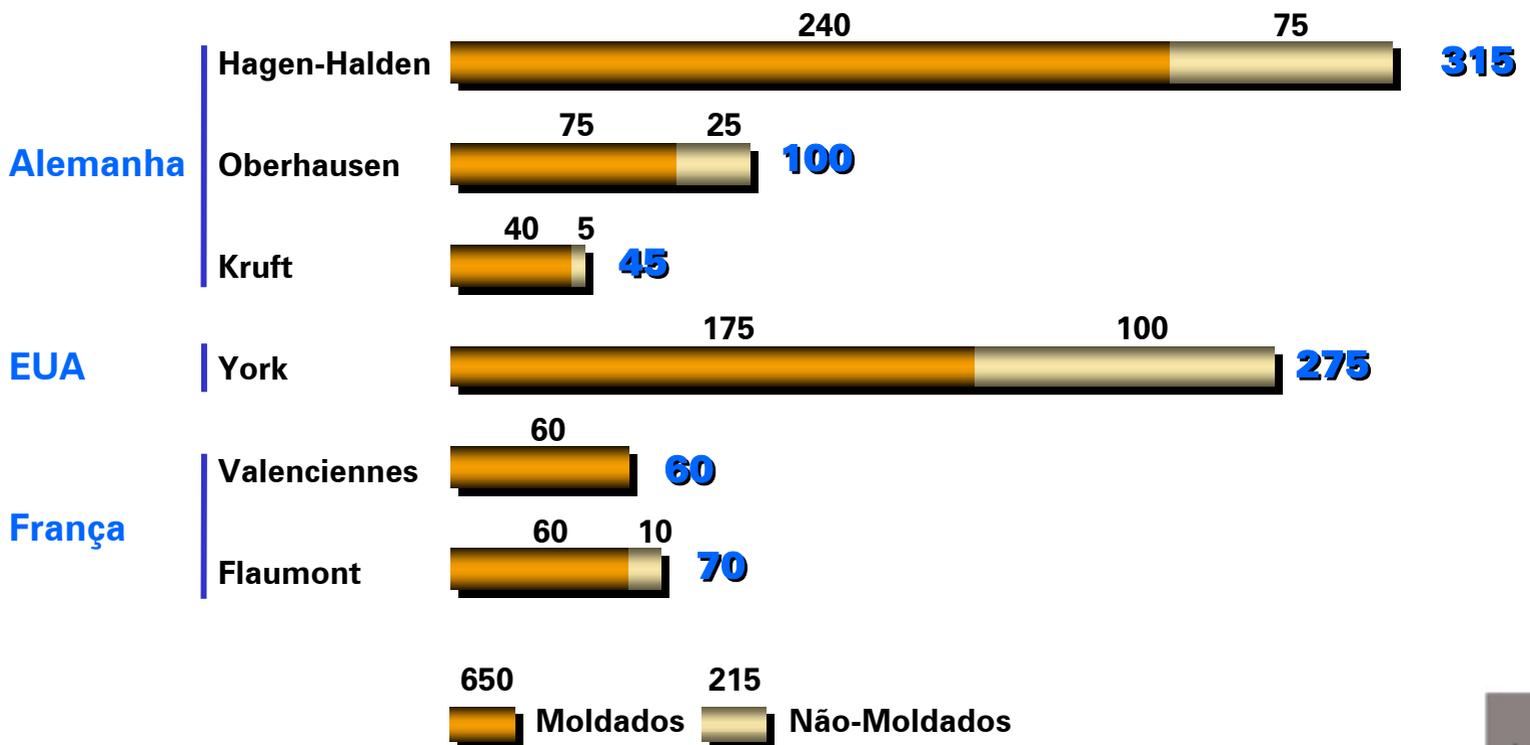
A nova divisão de refratários do Grupo Lhoist, LWB Refractories, é uma das líderes mundiais na produção de materiais refratários para as indústrias siderúrgica e de cimento. Sua linha de produção engloba materiais refratários dolomíticos, magnesianos e aluminosos, moldados e não-moldados.

Capacidade de Produção

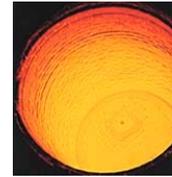


LWB – 865mil t/ano

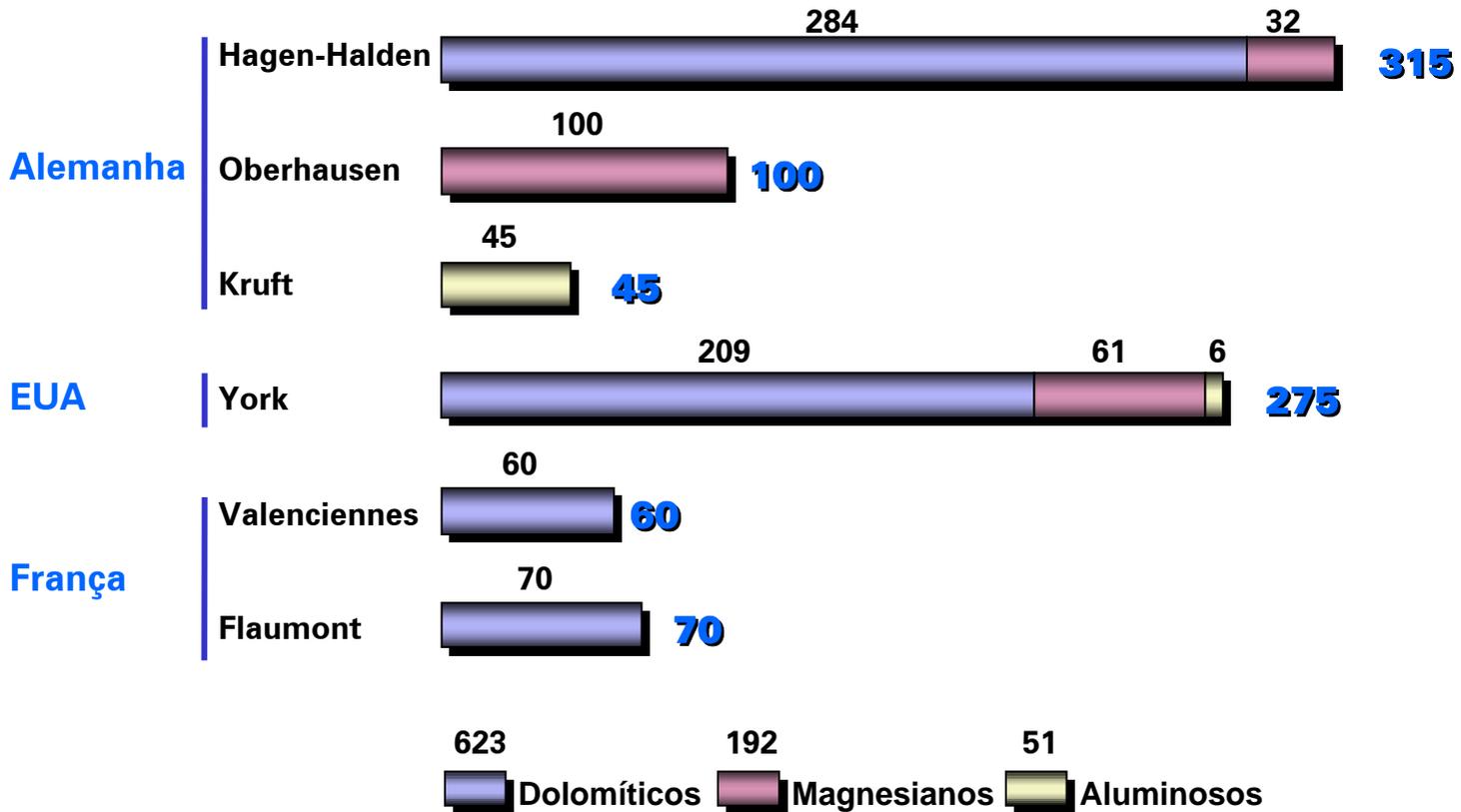
mil t/ano



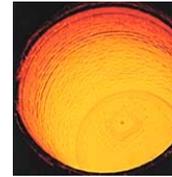
Mix de Produtos



mil t/ano

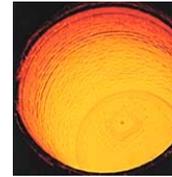


Produtos Dolomíticos e Mag-Dol



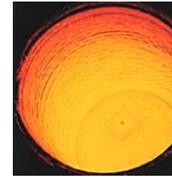
Massas e Concretos Refratários	38 – 80% MgO
Tijolos Re cozidos	2 - 10% RC
Tijolos Queimados	Ligados ao Piche Ligados à Resina Ligação Cerâmica
Produtos Especiais	Adições de Grafita e Zirconita

Produtos Magnesianos



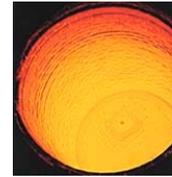
Massas e Concretos Refratários	94 - 99% MgO
Tijolos Re cozidos	5 - 18% RC
Tijolos Queimados	Ligados ao Piche Ligados à Resina Ligação Cerâmica
Produtos Especiais	Sinter de magnésia eletrofundida, adições de grafite, antioxidantes e elementos formadores de espinélio.

Produtos Aluminosos



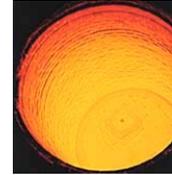
Massas e Concretos Refratários	40 - 95% Al₂O₃
Tijolos Recozidos	3 - 10% RC
Tijolos Queimados	Ligados ao Piche Ligados à Resina Ligação Cerâmica
Produtos Especiais	Adições de grafite, elementos formadores de espinélio, concretos de baixo e ultra baixo cimento

Aplicações na Indústria



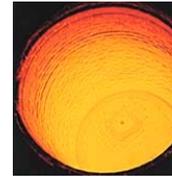
Siderurgia	
Altos-Fornos	Massas para canais de altos-fornos
Carros Torpedo	Todos os tipos de tijolos, massas e concretos em alta alumina
Panelas de Gusa	Todos os tipos de tijolos, massas e concretos em alta alumina Todos os tipos de tijolos, massas e concretos em alta alumina
Convertedores LD	Todos os tipos de tijolos magnesianos, inclusive os com altos teores de grãos eletrofundidos, massas de reparos e sistemas de vazamento
Convertedores AOD	Todos os tipos de tijolos dolomíticos, massas de reparo e tijolos especiais para a região das ventaneiras

Aplicações na Indústria



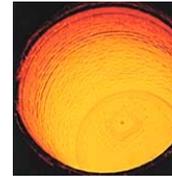
Siderurgia	
Fornos Elétricos	Todos os tipos de tijolos magnesianos, inclusive os com altos teores de grãos eletrofundidos, massas de reparos, sistemas de vazamento (EBT) e "deltas" para abóbadas FEA
Panelas de Aço	Todos os tipos de tijolos dolomíticos, magnesianos e aluminosos, massas e concretos para construção e reparos, bem como peças especiais tais como plugs, sede de plugs, sede de válvulas, peças de impacto, etc...
Distribuidores MLC	Tijolos e Massas para revestimento de trabalho e permanente de distribuidores de MLC, inclusive peças especiais de distribuidores, tais como barragens, peças de impacto, etc...
Fornos Rotativos	Tijolos e massa para Fornos Rotativos utilizados na siderurgia e também na indústria de cimento

Aspectos Comerciais



- **Condições de Pagamento Flexíveis**
- **Política de Preços com Compromissos de Longo Prazo**
- **Acordos para Manutenção de Estoques em Consignação**
- **Contratos Globais de Assistência Técnica**
- **Programas Especiais Visando a Redução de Custos Unitários**

Assistência Técnica



- **Assistência Técnica ao Desenvolvimento Processos**
- **Desenvolvimento de Programas de Elaboração de Escórias**
- **Assistência na Montagem e Durante a Campanha de Revestimentos**
- **Desenvolvimento de Novas Qualidades de Produtos para Aplicações Específicas**
- **Programas de Redução Progressiva de Consumos Específicos de Refratários**