PROBLEM SOLVED™ PAPER

SOLUÇÃO Martin® Arcoplate™

INDÚSTRIA Cimento

LOCALIZAÇÃO São José do Mixira, Brasil

Chapas de Desgaste em planta de Cimento no Brasil

PROBLEMA

Uma fábrica de cimento em São José do Mixira no leste do Brasil, estava passando por problemas de desgaste na parte inferior da caçamba de sua escavadeira. A máquina é submetida à trabalhos pesados, e o ambiente de trabalho mais severo é o carregamento no galpão de clinquer e escória. Como o ambiente é extremamente agressivo a concha não resistia por muito tempo à abrasividade na parte externa ao raspar a escória entre o piso

SOLUÇÃO

Foram instaladas chapas de desgaste Martin® Arcoplate™ 1600 com espessura 07+06 na curvatura da caçamba protegendo toda a parte inferior do desgaste prematuro. A construção em camadas combina uma placa de base de aço de 7 milímetros com uma camada superior de liga resistente ao impacto e à abrasão com 6 mm de espessura e uma dureza de 725Hv - 60Rc - 650BHN com excelente resistência ao desgaste.

RESULTADOS

Depois de 4.325 horas (72 dias) de trabalho, a chapa de desgaste Arcoplate ™ manteve a caçamba da escavadeira protegida, sem necessidade de manutenção ou tempo de inatividade devido ao desgaste. O cliente relata que está "muito satisfeito" com o produto e serviço e devido aos bons resultados obtidos mostrou interesse em aplicar a tecnologia Arcoplate em outras aplicações e equipamentos.