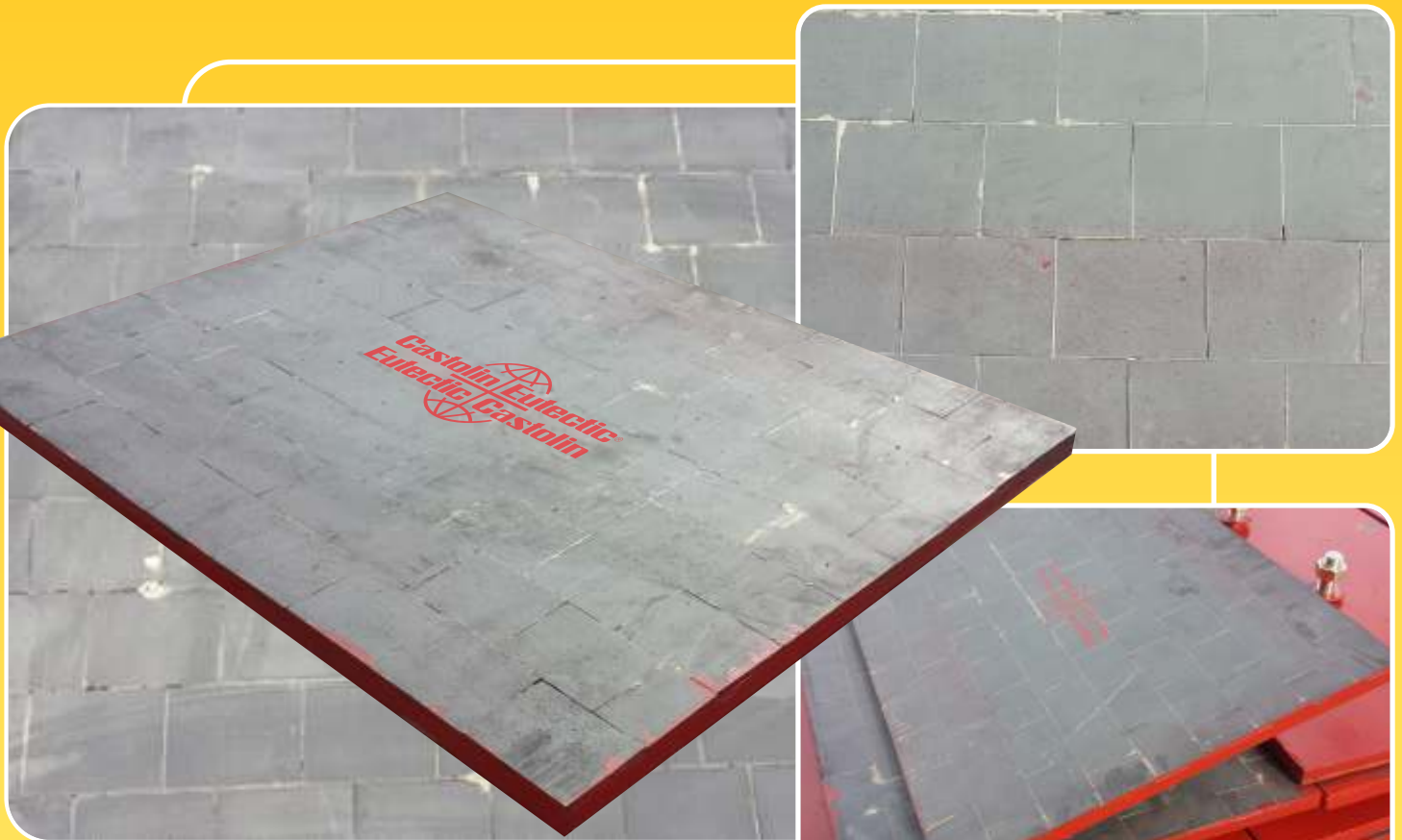


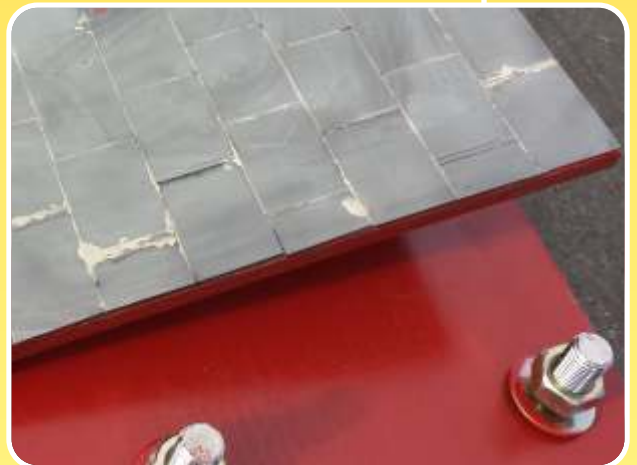
CastoCarbide

Placa Antidesgaste em Carbetto de Tungstênio
Para Resistir a Alta Abrasão, Erosão e Impacto



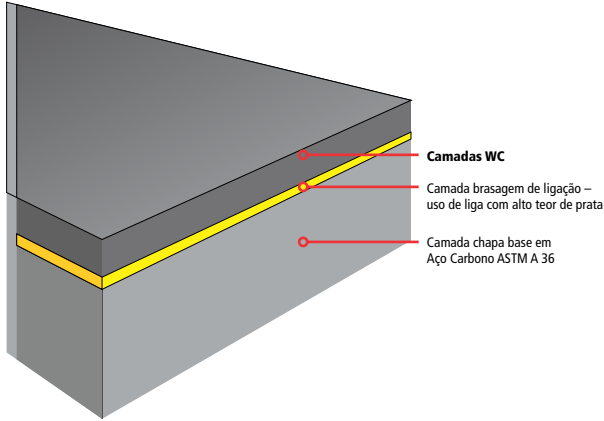
BENEFÍCIOS:

- Superfície completamente lisa;
- Garantia do menor custo por tonelada de material processado;
- Maior disponibilidade dos equipamentos;
- Ideal para aplicações com alta abrasão;
- Redução dos custos de manutenção, através do aumento da vida útil;
- Dureza de 950 – 1050 HV ou 85 HRa;



Descrição

A nova tecnologia em placas antidesgaste **CastoCarbide** consiste em ter uma placa com uma pastilha de carbeto de tungstênio - WC ligado por brasagem ao metal de base.



CastoCarbide garante uma alta performance em aplicações de alta abrasão e erosão aliado a impactos.

Aplicação nos segmentos:

- Mineração, Cimento, Siderurgia, Celulose, Pedreiras. Revestimentos em silos, chutes, calhas de transferência, etc., garantindo um melhor escoamento dos agentes abrasivos como minérios, bauxita, sínter, escória, cimento, principalmente materiais úmidos.



Processo de fabricação das pastilhas de Carbeto Tungstênio - WC



- 1 - Misturador para homogeneizar o pó de tungstênio e cobalto metálico.



- 2 - Prensagem dos pós até obter o carbeto de tungstênio - podemos fabricar pastilhas com dimensões de 100 x 200 mm e espessura de até 6 mm.



- 3 - Forno de sinterização a 1300°C.



- 4 - Forno de brasagem das pastilhas de WC ao metal de base com liga de prata.



- 5 - Controle de qualidade após a sinterização.

