

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

CastoDur DIAMOND PLATES

CDP SinusWave

Máxima proteção contra Abrasão, Erosão e Impacto



Benefícios da nova tecnologia:

- Solução ideal para proteção de grandes áreas;
- Vida útil maior devido à excelente homogeneidade e características metalúrgicas;
- Por sua nova tecnologia pode ser facilmente customizada a qualquer projeto;
- Possui uma ampla gama de espessuras para diversos projetos.



Última tecnologia em placas antidesgaste

A placa CDP SinusWave é a última novidade na família de placas antidesgaste desenvolvida pela Eutectic Castolin, sendo capaz de reduzir o desgaste em até 50% menos que uma placa revestida convencional.



E este resultado é devido a:

- As trincas de alívio de tensão não são alinhadas, que evitam caminhos preferencias comuns em placas convencionais
- Cordões não alinhados, que evitam caminhos preferenciais comuns em placas convencionais
- Permite qualquer posição de montagem devido a geometria dos cordões (sem se preocupar com o fluxo das partículas abrasivas).



Exemplos de Aplicações

1 - Tubulações



Na fabricação de tubos com placas convencionais, não é possível alinhar as trincas e o overlap a 45° do fluxo abrasivo, gerando desgaste severo prematuro por partículas finas. Com CDP SinusWave, o fluxo abrasivo não terá um caminho preferencial, aumentando a vida útil em mais de 50%.

2 - Ciclones



Na fabricação de ciclones, o sentido das trincas e o overlap em relação às partículas abrasivas são muito importantes. Com a Placa CDP SinusWave, a vida útil é superior em mais de 50% comparando com placas convencionais.

3 - Carcaças de misturadores



Na fabricação de misturadores, o sentido das trincas e o overlap em relação às partículas abrasivas são muito importantes. Com a Placa CDP SinusWave, a vida útil é superior em mais de 50% nesta aplicação.

4 - Carcaças de picadores



Na fabricação de misturadores, o sentido das trincas e overlap em relação às partículas abrasivas também é muito importante. Com a Placa CDP SinusWave, a vida útil é superior em mais de 50% nesta aplicação.

5 - Ventiladores



Partículas abrasivas muito geram desgaste severo, que se iniciam nas trincas e no overlap dos cordões, em chapas convencionais. Com a placa CDP XWS isso não ocorre, pois não existe um caminho preferencial para as partículas abrasivas, e a vida útil neste caso é superior em mais de 50%.

