

Empresa: Morlan S/A

Porte: Grande

Seguimento: Arames

Nome do Projeto: Metalização Bobina de 600 mm Máquina Koch 101

Data de Execução: mar/18

Investimento:

Necessidade (Dor)

A Morlan tem uma bobina de 600 mm em uma máquina Koch 101 que trefila arame de 6,50 e dureza 1072 em regime de operação 24 x 7 ininterrupto.

Essa bobina tinha revestimento de carbeto de tungstênio HVOF (sem registro de data), mas com desgaste e deslocamento.

Solução Realizada

Sugerimos um revestimento por soldagem (cladding) com liga OPT AV 39/60



Resultados Alcançados

Trabalho realizado em Março de 2018. Em Abril-2020 esta bobina já trefilou mais de 600 mil toneladas e continua em plena operação sem nenhum problema no equipamento e nem na qualidade do fio trefilado.