MEMORIAL DESCRITIVO

DESCRIÇÃO: Sistema de medição a laser para inspeção e digitalização tridimensional do revestimento refratário de panelas de aço, composto por scanner a laser de alta precisão, unidade de processamento, software de aquisição e análise de dados, estrutura de montagem e sistema de comunicação, destinado ao levantamento geométrico interno da panela para avaliação do desgaste do revestimento refratário. Dentro do equipamento foi fabricado um braço manipulador de movimentação e posicionamento.

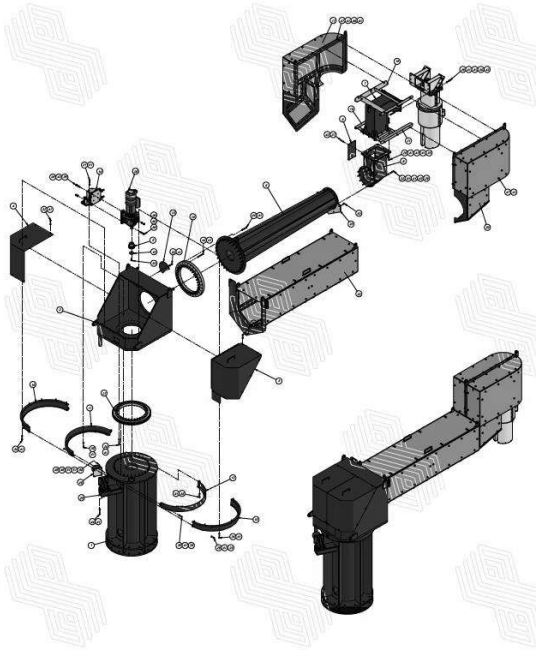
FUNÇÃO: Realizar a medição e digitalização a laser do interior da panela de aço, gerando modelos tridimensionais e mapas de desgaste do revestimento refratário para monitoramento da vida útil, planejamento de manutenção e otimização do consumo de refratários.

APLICAÇÃO: Utilizado em aciarias e siderúrgicas para inspeção dimensional de panelas de aço antes e/ou após operações de limpeza e reparo, permitindo o acompanhamento do desgaste do revestimento refratário, cálculo de volume remanescente e emissão de relatórios técnicos para manutenção preditiva.

MARCA: LACAN

CODIGO: B020219228

MODELO: LI COMPACT





2.1 Especificaciones del producto y fabricante

Designación:	Sistema de medición láser
Clase láser	1
Tipo:	LaCam
Número de serie:	**94**
Diseño:	LI compact+
Año de construcción:	2022

2.1.1 Fabricante

***MIN*TEQ International GmbH**
FERROTRON DIVISION
Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 24
D – 47228 Duisburg
GERMANY