

Memorial Técnico

Modelo: 0843BB2974

Marca: Robert Bosch España Fca Madrid S.A.U

Descrição técnica:

Equipamento LLD Final Test Station (LLD: Lean Line Design) tem a função principal de contactar o produto para executar o teste elétrico funcional.

Equipamento é composto por uma estrutura de perfil de alumínio e aço, partes móveis comandadas por sistema pneumático e elétrico e um CLP para gerenciar os movimentos e, principalmente, o sistema chamado MES (Manufacturing Execution System). O sistema MES executa a rastreabilidade do produto fabricado, não permitindo que a operação deixe de ser executada ou que seja executada por mais de uma vez. Além disso, o sistema MES mantém na base de dados as informações da produção de cada produto (por exemplo, data de produção, tempo fora do forno de aquecimento, controle do setup).

O CLP também deve gerenciar a comunicação com o equipamento de teste elétrico chamado CCS (Common Core System), como carga do programa de teste, falhas nos testes, início e fim do teste. A CCS possui um sistema operacional Linux, que se comunica com o CLP desse equipamento LLD Final Test Station.

O equipamento LLD Final Test Station possui cabos e conexões padronizadas para interligação com a CCS e, conexões padronizadas para o produto, o que permite um tempo de setup médio de 2 minutos.

Aplicação:

Linhas de fabricação da unidade de comando eletrônico para gerenciamento de motor a combustão de veículos (Motronic).

Especificações técnicas:

Dimensões	1600 x 1000 x 2200 mm
Peso (Kg)	315 kg
Alimentação elétrica (Volts)	400V / 230V
Frequência (Hertz)	50Hz
Corrente Nominal (Amper)	2,5A

Fotos:

