METROLOGISTA TÉCNICO AUTOMOTIVO

O QUE ERA ESTE PROFISSIONAL E O QUE É HOJE

DIMAS
40 ANOS
DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS

O metrologista automotivo é um profissional essencial na indústria automotiva, responsável por garantir a precisão e confiabilidade das medições em processos de fabricação, controle de qualidade e desenvolvimento de novos produtos.





Evolução do Profissional
METROLOGISTA AUTOMOTIVO
COMO ERA ANTES...

1. **Automação e Digitalização**
Antigamente, medições eram feitas manualmente com instrumentos analógicos. Hoje, ferramentas digitais, scanners 3D e sistemas de medição por coordenadas (CMM) tornaram o processo mais preciso e ágil

2. **Integração com Indústria 4.0**
A metrologia está cada vez mais integrada a sistemas de inteligência artificial e IoT (Internet das Coisas), permitindo medições em tempo real e monitoramento remoto da qualidade dos processos

3. **Materiais e Novas Tecnologias**
Com o uso de novos materiais leves, como fibra de carbono e ligas avançadas, o metrologista precisa adaptar suas técnicas para garantir medições precisas sem comprometer a integridade das peças.

4. **Treinamento e Qualificação**
Hoje, o metrologista automotivo precisa de conhecimentos avançados em softwares de modelagem 3D, programação de máquinas de medição, normas internacionais de qualidade (como ISO 9001, IATF 16949) e estatística aplicada à metrologia

Importância no Setor Automotivo
METROLOGISTA AUTOMOTIVO
COMO É HOJE...



1. **Automação e Digitalização**
Antigamente, medições eram feitas manualmente com instrumentos analógicos. Hoje, ferramentas digitais, scanners 3D e sistemas de medição por coordenadas (CMM) tornaram o processo mais preciso e ágil.

2. **Integração com Indústria 4.0**
A metrologia está cada vez mais integrada a sistemas de inteligência artificial e IoT (Internet das Coisas), permitindo medições em tempo real e monitoramento remoto da qualidade dos processos.

3. **Materiais e Novas Tecnologias**
Com o uso de novos materiais leves, como fibra de carbono e ligas avançadas, o metrologista precisa adaptar suas técnicas para garantir medições precisas sem comprometer a integridade das peças.

4. **Treinamento e Qualificação**
Hoje, o metrologista automotivo precisa de conhecimentos avançados em softwares de modelagem 3D, programação de máquinas de medição, normas internacionais de qualidade (como ISO 9001, IATF 16949) e estatística aplicada à metrologia

A DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS E OS METROLOGISTAS.

O metrologista automotivo é um profissional a quem a Dimas Ferramentas Diamantadas dedica uma atenção especial, produzindo PENETRADORES PARA ENSAIOS DE DUREZApara os métodos mais utilizados, Rockwell C, Brinell, Vickers e Knoop, com fabrico Certificado pela Norma ISO 9001, e Calibração RBC Rede Brasileira de Calbração e ainda Apalpadores para Medição Eletronica, e Padrões de Dureza, importantes instrumentos para o Metrologista



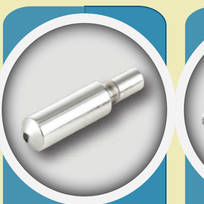
PENETRADOR PARA ENSAIO DE DUREZA MÉTODO
ROCKWELL C



PENETRADOR PARA ENSAIO DE DUREZA MÉTODO
BRINELL



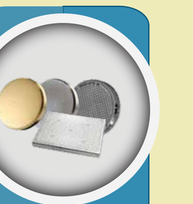
PENETRADOR PARA ENSAIO DE DUREZA MÉTODO
VICKERS



PENETRADOR PARA ENSAIO DE DUREZA MÉTODO
KNOOP



APALPADORES DE MEDIÇÃO ELETRONICA
APALPADORES



PADRÕES DE DUREZA
PADRÕES
HRC/HRN/HRA/HRB/HV

consulte nossa plataforma técnica no website com fichas técnicas de todos os produtos

DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS
www.dimasferramentas.com

ISO 9001

DIMAS