a VERDER company



SOFTWARE DE TESTE DE DUREZA

QPIX CONTROL2

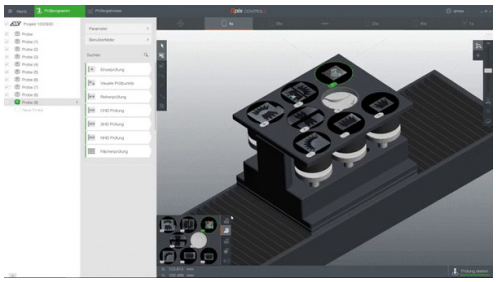
qatm.com/pt/produtos/teste-de-dureza/software/qpix-control2/

QPIX CONTROL2

SOFTWARE DE TESTE DE DUREZA

Qpix Control2 representa uma nova geração de software de teste de dureza. Ele foi desenvolvido com base nas informações e comentários do cliente para garantir a máxima facilidade de uso.

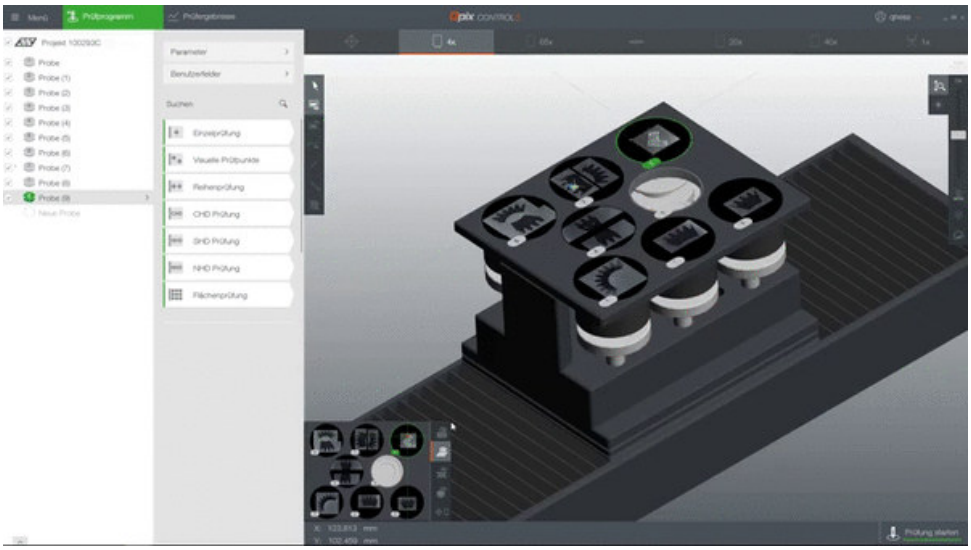
Novos padrões em testes de dureza estão sendo estabelecidos graças ao cabeçote de teste controlado com ajuste automático de altura e medição sem contato, integração completa dos suportes de amostra Qness, compatibilidade CAD com imagem de componente 3D e uma ampla variedade de elementos de controle 3D facilmente compreensíveis e ângulos de visão dentro do software.



A tecnologia CAS inovadora (Collision Avoidance System) protege os componentes mecânicos no dispositivo de colisões e erros operacionais, gerando cálculos de visualização 3D de todos os movimentos na área de teste visualizada.

INTUITIVO, ESTRUTURADO E PROFISSIONAL

OPERAÇÃO 3D REVOLUCIONÁRIA



GERENCIAMENTO DE AMOSTRA ATÉ IMAGEM AO VIVO E 3D-SMARTVIEW

ARQUITETURA DE SOFTWARE SOFISTICADA



Adequado para: Qness 60 A/A+ EVO, Qness 150 A/A+, Qness 250/750/3000 A/A+, Qness 250/750 CA/CA+.

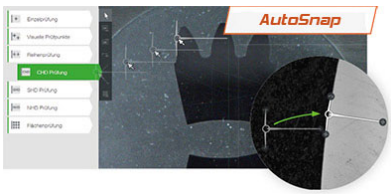
CARREGAR AMOSTRAS, CARREGAR LINHA, INICIAR

3 ETAPAS PARA O RESULTADO



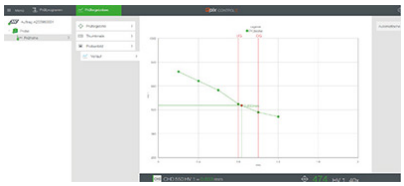
1 | CARREGAR AMOSTRAS

A máquina se move automaticamente para a altura do suporte de amostra. A imagem da amostra é tirada automaticamente.



2 | CARREGAR LINHA

SRS - "Speedy Row Set-up" Configuração de linha rápida: Arraste a linha de pontos de teste para a posição desejada. A função serial Auto-Snap corrige o ponto de partida da linha de teste automaticamente



3 | INICIAR A SEQUÊNCIA DE TESTE

A sequência de teste é executada de acordo com os padrões de teste de dureza aplicáveis.

VÁRIAS AMOSTRAS, MODELO, GERENCIAMENTO, PARADA IDEAL, ...

POSSIBILIDADES ILIMITADAS COM UMA GAMA ABRANGENTE DE RECURSOS SERIAIS



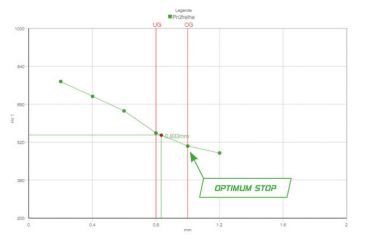
AMOSTRAS MÚLTIPLAS E DIVERSAS

Gerenciamento simples de várias amostras ao mesmo tempo, mesmo com uma variedade de tipos de amostra em um único molde.



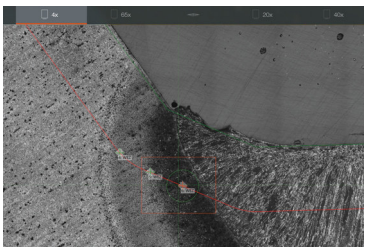
GERENCIAMENTO DE MODELOS CLARAMENTE ESTRUTURADO

Apresentação gráfica de modelos armazenados com descrições detalhadas abrangentes e diretrizes livremente selecionáveis.



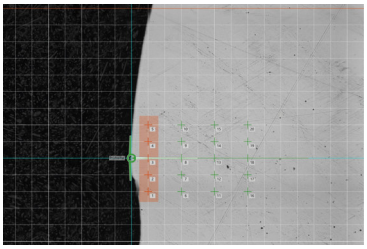
CHD/SHD/NHD COM PARADA IDEAL

Modo de teste com economia de tempo ‘Complete todas as indentações - então avalie’ e ‘Parada Ideal’ para completar a série de testes assim que o limite de dureza inferior for reduzido.



FERRAMENTAS DE AMOSTRAGEM DE SOLDA

Pontos ao longo - e paralelos a - uma linha poligonal, marcação do ponto de teste e círculos de guia para o posicionamento exato do ponto de teste na zona afetada pelo calor da amostra soldada.

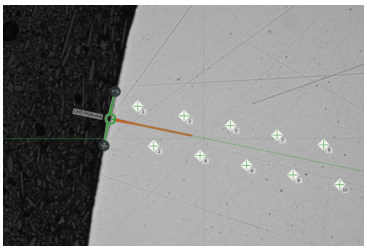


FUNÇÕES SINTER

Agrupamento de pontos de teste para ganho de médias e exclusão de anomalias nos perfis de dureza.

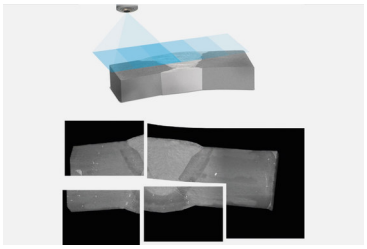
QPIX CONTROL2

RECURSOS SERIAIS



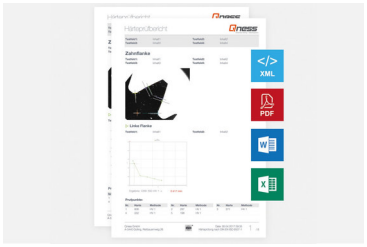
CÁLCULO PREDITIVO DE PONTOS DE TESTE

Exibe o tamanho de recuo esperado para simplificar o posicionamento e fornece um aviso gráfico quando os pontos de teste estão mais próximos do que a distância mínima normal.



FUNÇÃO DE IMAGEM PANORÂMICA

Para câmera de imagem de amostra e câmera de medição. Imagens de amostra cristalinas, de itens de teste muito pequenos a extremamente grandes. A imagem automática pode ser programada para antes e depois da conclusão da sequência de teste.



GESTÃO PROFISSIONAL DE DADOS

Protocolo configurável e apresentação de dados. Grande variedade de opções de estruturação para dados de itens de teste armazenados. O conteúdo adaptável para exportar arquivos e conteúdo de protocolo simplifica a operação diária com o software Qpix Control2.

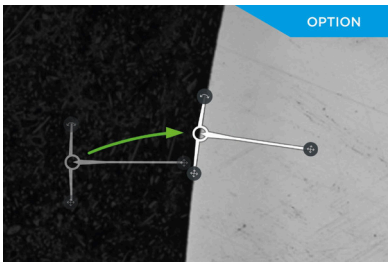


GERENCIAMENTO AVANÇADO DE BLOCO DE TESTE

Redefinindo o gerenciamento de resultados de calibração: O Qness "Calibration Manager" pode ser configurado para fornecer aos usuários lembretes de verificações necessárias em intervalos selecionados. Os resultados do teste podem ser adicionados ao perfil estatístico em andamento com o toque de um botão.

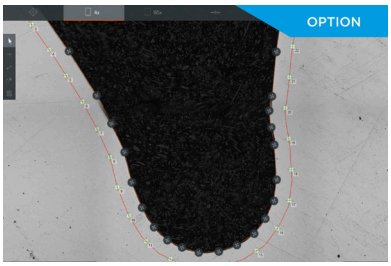
RECONHECIMENTO DE BORDA, ESCANEAMENTO DE CONTORNO, ...

OPÇÕES INTELIGENTES



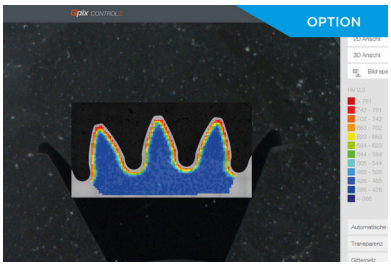
RECONHECIMENTO DE BORDA

Trabalhar com modelos de programa e o módulo de software de reconhecimento de borda torna irrelevante o posicionamento preciso das linhas de teste. A máquina se move para os pontos iniciais automaticamente e corrige suas posições antes que a sequência de teste seja iniciada.



VARREDURA DO CONTORNO

Os usuários podem escolher se querem abordar a seção inteira ou um segmento parcial de um contorno. A lente de medição analisa toda a rota e armazena todos os dados no programa. Posteriormente, um número escolhido de pontos de teste pode ser programado no sistema, ou em distâncias escolhidas, em relação à borda. Esta programação permite que a sequência de teste de dureza seja conduzida de forma totalmente automática.



MAPEAMENTO 2D/3D

Distribuição de dureza entre segmentos ou superfícies inteiras de componentes tratados termicamente. Representação gráfica colorida em 2D e visualizações 3D giratórias da imagem de amostra.

QPIX CONTROL2

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO →

qatm.com/pt/produtos/teste-de-dureza/software/qpix-control2/



QATM
a VERDER company

qatm.com/pt/produtos/teste-de-dureza/software/qpix-control2/

© QATM – qatm.com / O conteúdo pode estar sujeito a modificações ou correções