a VERDER company



SOFTWARE PER PROVA DI DUREZZA

QPIX CONTROL2

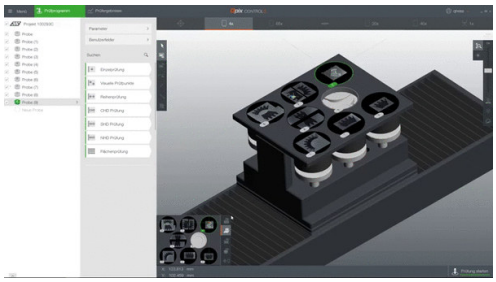
qatm.com/it/prodotti/test-di-durezza/software/qpix-control2/

QPIX CONTROL2

SOFTWARE PER PROVA DI DUREZZA

Qpix Control2 inaugura una nuova generazione di software per le prove di durezza. È stato sviluppato sulla base dei suggerimenti e dei feedback dei clienti per garantire la massima facilità d'uso.

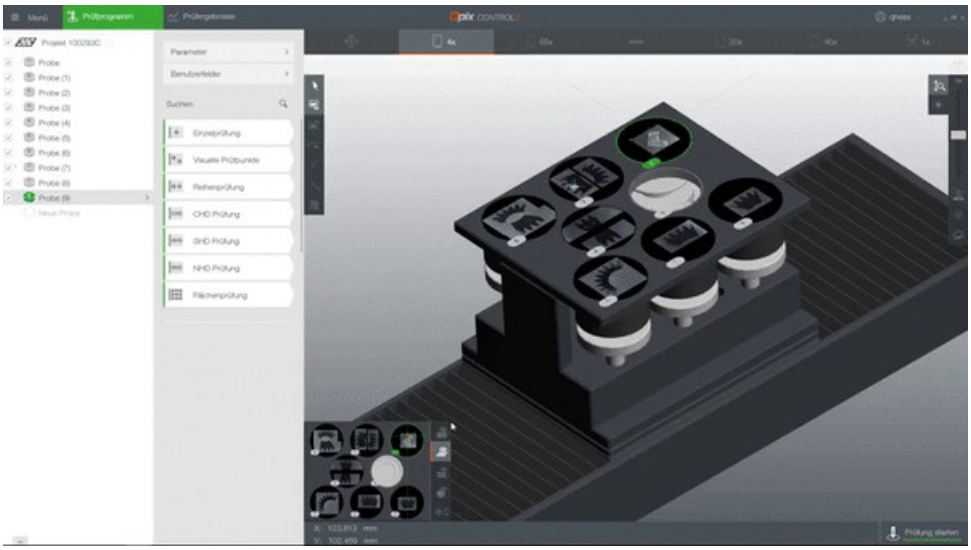
Grazie alla testa di prova controllata con regolazione automatica dell'altezza e misurazione senza contatto, alla completa integrazione dei portacampioni Qness, alla compatibilità CAD con l'imaging 3D dei componenti e a un'ampia gamma di elementi di controllo 3D e angoli di visualizzazione facilmente comprensibili all'interno del software, vengono ora stabiliti nuovi standard nelle prove di durezza.



L'innovativa tecnologia CAS (Collision Avoidance System) protegge i componenti meccanici del dispositivo da collisioni ed errori di funzionamento generando calcoli in anteprima 3D di tutti i movimenti nell'area di test visualizzata.

INTUITIVO, STRUTTURATO E PROFESSIONALE

FUNZIONAMENTO 3D RIVOLUZIONARIO



GESTIONE DEI CAMPIONI FINO ALL'IMMAGINE LIVE E ALLA 3D-SMARTVIEW

ARCHITETTURA SOFTWARE SOFISTICATA



Adatto per: Qness 60 A/A+ EVO, Qness 150 A/A+, Qness 250/750/3000 A/A+, Qness 250/750 CA/CA+.

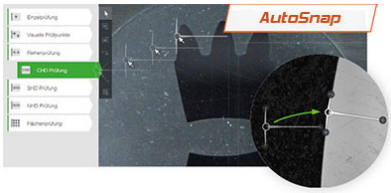
CARICARE I CAMPIONI, CARICARE LA RIGA, AVVIARE

3 STEP VERSO IL RISULTATO



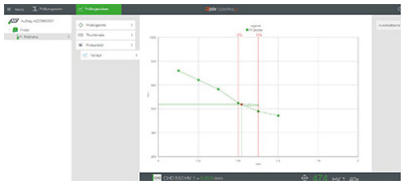
1 | LOAD SAMPLES

The machine moves automatically to sample holder height. Image of sample is taken automatically.



2 | FILA DI CARICO

SRS - Speedy Row Set-up: Drag the row of test points to the desired position. The serial Auto-Snap function corrects the starting point of the test row automatically



3 | START TEST SEQUENCE

La sequenza di test viene eseguita in base agli standard di durezza applicabili.

MULTIPLE SAMPLES, TEMPLATE, MANAGEMENT, OPTIMUM STOP,...

UNLIMITED POSSIBILITIES WITH A COMPREHENSIVE RANGE OF SERIAL FEATURES



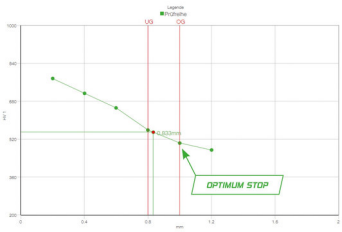
CAMPIONI MULTIPLI E DIVERSI

Gestione semplice di più campioni contemporaneamente, anche con diversi tipi di campioni in un unico stampo.



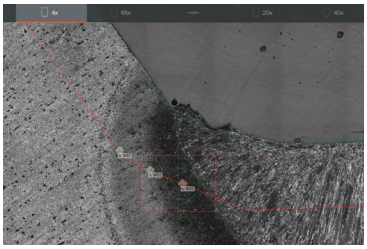
GESTIONE DEI MODELLI CHIARAMENTE STRUTTURATA

Presentazione grafica dei modelli memorizzati con descrizioni dettagliate e linee guida liberamente selezionabili.



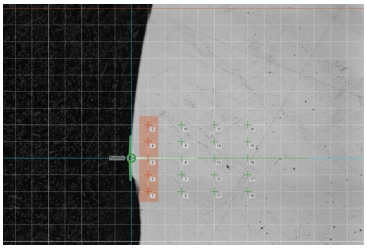
CHD/SHD/NHD CON ARRESTO OTTIMALE

Modalità di test con risparmio di tempo "Completa tutte le tacche - poi valuta" e "Arresto ottimale" per completare la serie di test non appena il limite inferiore di durezza è stato superato.



STRUMENTI CAMPIONE PER LA SALDATURA

Punti lungo - e paralleli a - una linea poligonale, marcatura del punto di prova e cerchi guida per il posizionamento esatto del punto di prova nella zona termicamente alterata del campione saldato.

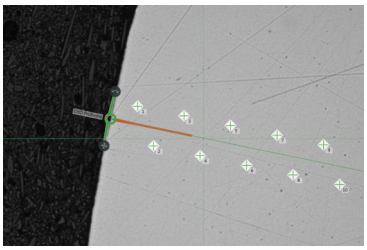


FUNZIONI DI SINTERIZZAZIONE

Raggruppamento dei punti di prova per ottenere medie ed eliminazione delle anomalie nei profili di durezza.

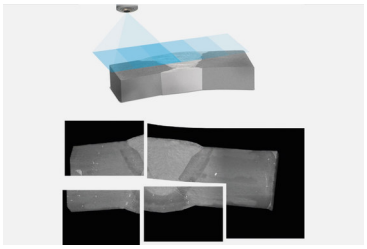
QPIX CONTROL2

FUNZIONALITÀ DI SERIE



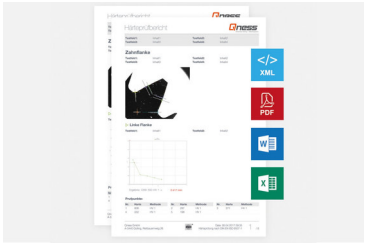
CALCOLO PREDITTIVO DEI PUNTI DI PROVA

Visualizza la dimensione prevista dell'indentazione per semplificare il posizionamento e fornisce un avviso grafico quando i punti di prova sono più vicini della distanza minima normata.



FUNZIONE IMMAGINE PANORAMICA

Per la fotocamera per immagini campione e la fotocamera di misura. Immagini cristalline dei campioni, da quelli molto piccoli a quelli estremamente grandi. È possibile programmare l'acquisizione automatica delle immagini prima e dopo il completamento della sequenza di test.



GESTIONE PROFESSIONALE DEI DATI

Protocollo e presentazione dei dati configurabili. Ampia gamma di opzioni di strutturazione per i dati dei test memorizzati. Il contenuto adattabile dei file di esportazione e del protocollo semplifica le operazioni quotidiane con il software Qpix Control2.

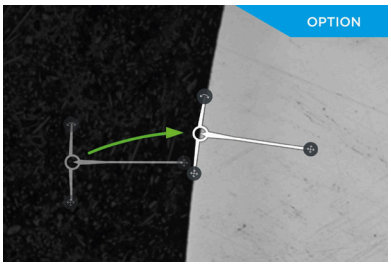


GESTIONE AVANZATA DEI BLOCCHETTI DI TEST

Ridefinizione della gestione dei risultati di calibrazione: Il Qness Calibration Manager può essere impostato per fornire agli utenti promemoria dei controlli necessari a intervalli selezionati. I risultati dei test possono essere aggiunti al profilo statistico in corso con la semplice pressione di un pulsante.

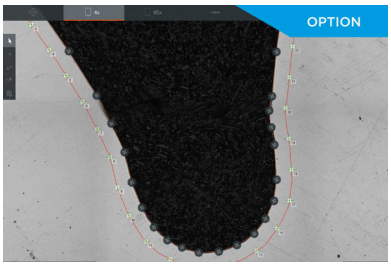
RICONOSCIMENTO DEI BORDI, SCANSIONE DEI CONTORNI,...

OPZIONI INTELLIGENTI



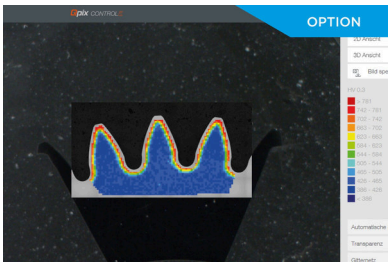
RICONOSCIMENTO DEI BORDI

Il lavoro con i modelli di programma e il modulo software di riconoscimento dei bordi rende irrilevante il posizionamento fine delle file di prova. La macchina si sposta automaticamente sui punti di partenza e ne corregge la posizione prima di avviare la sequenza di test.



SCANSIONE DEI CONTORNI

L'utente può scegliere se affrontare l'intera sezione o un segmento parziale di un contorno. L'obiettivo di misura scansiona l'intero percorso e memorizza tutti i dati nel programma. Successivamente, è possibile programmare nel sistema un numero prestabilito di punti di prova, o a distanze prestabilite, rispetto al bordo. Questa programmazione consente di eseguire la sequenza di prove di durezza in modo completamente automatico.



MAPPATURA 2D/3D

Distribuzione della durezza su segmenti o intere superfici di componenti trattati termicamente. Rappresentazione grafica colorata in 2D e viste 3D liberamente ruotabili dell'immagine del campione.

QPIX CONTROL2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO →

qatm.com/it/prodotti/test-di-durezza/software/qpix-control2/



QATM
a VERDER company

qatm.com/it/prodotti/test-di-durezza/software/qpix-control2/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections