a VERDER company



SOFTWARE VOOR HARDHEIDSTESTEN

QPIX CONTROL2

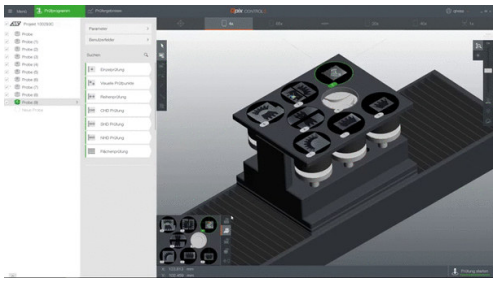
qatm.com/nl/producten/hardheidstesten/software/qpix-control2/

QPIX CONTROL2

SOFTWARE VOOR HARDHEIDSTESTEN

Qpix Control2 luidt een nieuwe generatie software voor hardheidstesten in. De software is ontwikkeld op basis van input en feedback van klanten om maximale gebruiksvriendelijkheid te garanderen.

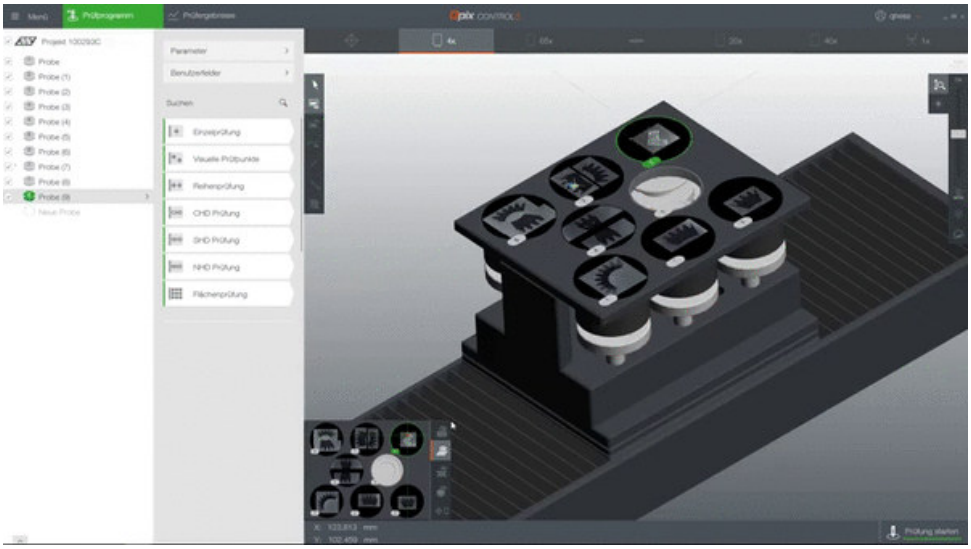
Nieuwe maatstaven in hardheidstesten worden mogelijk dankzij de gestuurde testkop met automatische hoogte-instelling en contactloze meting, volledige integratie van de Qness-monsterhouders, CAD-compatibiliteit met 3D-weergave van componenten en een grote verscheidenheid aan overzichtelijke 3D-bedieningselementen en kijkhoeken binnen de software.



Innovatieve CAS-technologie (Collision Avoidance System) beschermt de mechanische componenten van het apparaat tegen botsingen en bedieningsfouten door voor alle bewegingen in het gevisualiseerde testgebied 3D-voorvertoningen te berekenen.

INTUÏTIEF, GESTRUCTUREERD EN PROFESSIONEEL

REVOLUTIONAIRE 3D-BEDIENING



VAN MONSTERBEHEER TOT LIVEBEELD EN 3D-SMARTVIEW

GEAVANCEERDE SOFTWAREARCHITECTUUR



Geschikt voor: Qness 60 A/A+ EVO, Qness 150 A/A+, Qness 250/750/3000 A/A+, Qness 250/750 CA/CA+.

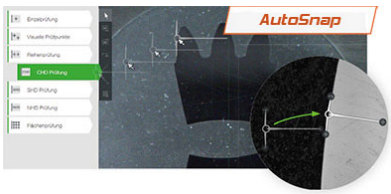
MONSTERS LADEN, TESTRIJ PLAATSEN, STARTEN

IN 3 STAPPEN NAAR HET RESULTAAT



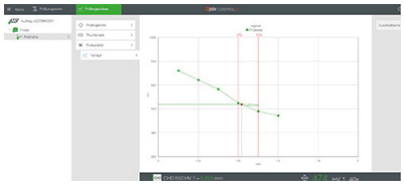
1 | MONSTERS LADEN

De machine beweegt automatisch naar de hoogte van de monsterhouder. Er wordt automatisch een beeld van het monster gemaakt.



2 | TESTRIJ PLAATSEN

SRS – Speedy Row Set-up: sleep de rij testpunten naar de gewenste positie. De seriële Auto-Snap-functie corrigeert automatisch het startpunt van de testrij.



3 | TESTREEKS STARTEN

De testreeks wordt uitgevoerd volgens de geldende normen voor hardheidstesten.

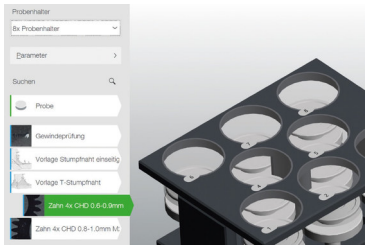
MEERDERE MONSTERS, SJABLONEN, BEHEER, OPTIMUM STOP, ...

ONBEGRENSDE MOGELIJKHEDEN MET UITGEBREIDE STANDAARDFUNCTIES



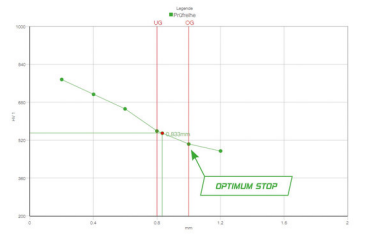
MEERDERE EN UITEENLOPENDE MONSTERS

Eenvoudig meerdere monsters tegelijk beheren, zelfs wanneer één inbedmassa verschillende monstertypen bevat.



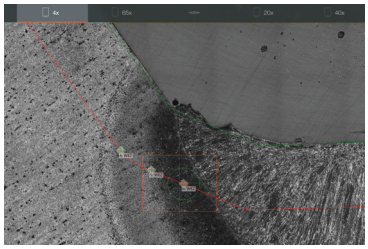
OVERZICHTELIJK SJABLOONBEHEER

Grafische weergave van opgeslagen sjablonen met uitgebreide beschrijvingen en vrij selecteerbare richtlijnen.



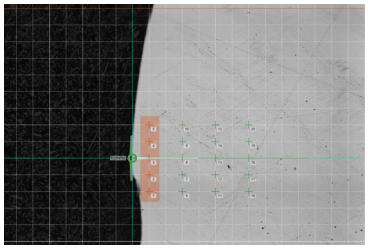
CHD/SHD/NHD MET OPTIMUM STOP

Tijdbesparende testmodus ‘Eerst alle indrukken maken – dan evalueren’ en ‘Optimum Stop’ om testreeksen te beëindigen zodra de onderste hardheidsgrens wordt onderschreden.



HULPMIDDELEN VOOR LASMONSTERS

Punten langs en evenwijdig aan een veelhoekslijn, markering van testpunten en hulpcirkels voor nauwkeurige positionering van testpunten in de warmte-beïnvloede zone van het lasmonster.

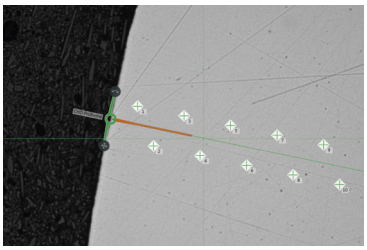


SINTERFUNCTIES

Testpunten groeperen voor gemiddelde waarden en afwijkingen uit hardheidsprofielen verwijderen.

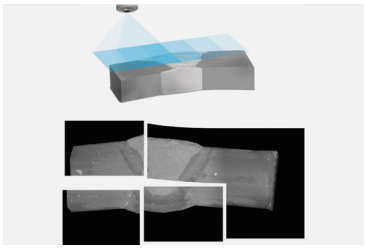
QPIX CONTROL2

STANDAARDFUNCTIES



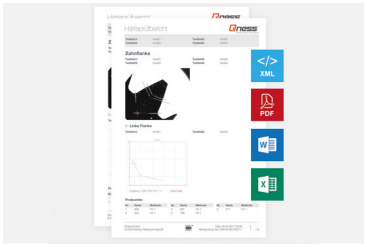
VOORSPELLENDE BEREKENING VAN TESTPUNTEN

Toont de verwachte grootte van de indruk voor eenvoudige positionering en geeft een grafische waarschuwing als testpunten dichter bij elkaar liggen dan de genormeerde minimale afstand.



PANORAMABEELDFUNCTIE

Voor de monstercamera en de meetcamera. Haarscherpe monsterbeelden, van zeer kleine tot bijzonder grote testobjecten. Automatische beeldopname kan voor en na de testreeks worden geprogrammeerd.



PROFESSIONEEL GEGEVENSBEHEER

Configureerbare protocollen en gegevensweergave. Veel mogelijkheden om opgeslagen testobjectgegevens te structureren. Aanpasbare inhoud van exportbestanden en protocollen vereenvoudigt dagelijks werken met Qpix Control2.

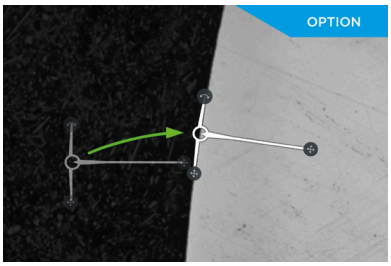


GEAVANCEERD BEHEER VAN TESTBLOKKEN

Nieuwe mogelijkheden voor het beheren van kalibratieresultaten: de Qness Calibration Manager kan gebruikers op gekozen tijdstippen herinneren aan noodzakelijke controles. Testresultaten worden met één druk op de knop aan het doorlopende statistische profiel toegevoegd.

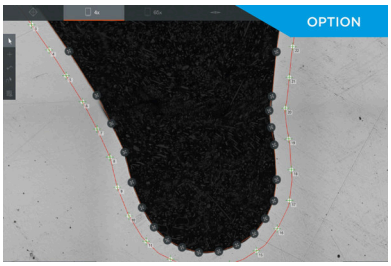
RANDHERKENNING, CONTOURSCAN, ...

INTELLIGENTE OPTIES



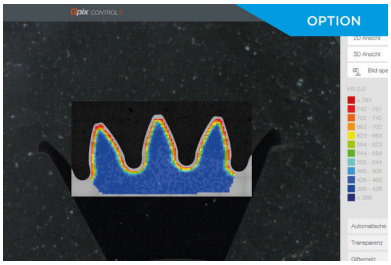
RANDHERKENNING

Met programmasjablonen en de softwaremodule voor randherkenning is nauwkeurige handmatige positionering van testrijen niet meer nodig. De machine gaat automatisch naar de startpunten en corrigeert hun positie voordat de testreeks begint.



CONTOURSCAN

Gebruikers kiezen of zij de volledige contour of slechts een deel ervan willen aftasten. De meetlens scant het volledige traject en slaat alle gegevens op in het programma. Daarna kan een gekozen aantal testpunten in het systeem worden geprogrammeerd, of testpunten op gekozen afstanden van de rand. Zo kan de hardheidstest volledig automatisch worden uitgevoerd.



2D/3D-MAPPING

Hardheidsverdeling over delen of complete oppervlakken van warmtebehandelde componenten. Gekleurde grafische weergave in 2D en vrij draaibare 3D-weergaven van het monsterbeeld.

QPIX CONTROL2

PRODUCTINFORMATIE →

qatm.com/nl/producten/hardheidstesten/software/qpix-control2/



QATM
a VERDER company

qatm.com/nl/producten/hardheidstesten/software/qpix-control2/

© QATM – qatm.com / Inhoud kan worden gewijzigd of gecorrigeerd