



TRENNEN | EINBETTEN | SCHLEIFEN, POLIEREN, ÄTZEN | ANALYSIEREN, HÄRTEPRÜFEN

LÖSUNGEN FÜR DIE MATERIALOGRAPHIE & HÄRTEPRÜFUNG



| 1980

Gründung von ATM.

| 1996

Aufnahme eigener Vertriebsaktivitäten als Komplettanbieter für das metallographische Labor.

| 1998

Innovationspreis für die Brillant 260.

| 2007

Umzug in das heutige Firmengebäude in Mammelzen.

| 2009

QUALITY 2009 - 1. Materialographie-Fachtagung.

| 2010

QNESS wird gegründet.

| 2015

ATM wird Teil von Verder Scientific.

| 2018

QNESS wird Teil von Verder Scientific und Kooperationspartner von ATM.

| 2020

ATM und QNESS wachsen zusammen: QATM bildet die neue Benchmark in Materialographie und Analyse.

QATM – MATERIALOGRAPHIE & HÄRTEPRÜFUNG

KUNDENORIENTIERTE LÖSUNGEN – MIT KOMPETENZ UND LEIDENSCHAFT

Maschinen und Ausstattung für das materialographische Labor

Was immer Sie für die Qualitätsprüfung und Materialanalyse benötigen, bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand. Als Hersteller von qualitativ hochwertigen Maschinen für die Materialographie (Metallographie) und Härteprüfung kennen wir die Bedürfnisse unserer Kunden. Neben einer großen Bandbreite an Geräten liefern wir auch Zubehör, Verbrauchsmaterialien, Komplettlabore, sowie maßgeschneiderte Sonderlösungen.

Höchste Qualität ist unser Anspruch

Unsere innovativen Trennmaschinen, Einbettpressen, Schleif-, Polier- und Ätzgeräte sowie Härteprüf- und Analysesysteme bieten ein Maximum an Zuverlässigkeit und Flexibilität. Die Entwicklungsabteilungen für Hard- und Software arbeiten in engem Kundenkontakt kontinuierlich an der Perfektionierung unserer Produkte. Um alle Arbeitsabläufe zwischen Konzipierung, Entwicklung, Einkauf, Produktion, Vertrieb und Service optimal gestalten und unseren Ansprüchen entsprechend durchführen zu können, sind unsere Betriebe nach EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Kunden aus aller Welt schätzen das umfangreiche QATM Vertriebs- und Servicenetz und den direkten Kontakt zu den Experten. Das umfangreiche Fachwissen und die Kreativität unserer Mitarbeiter machen die gleichbleibend hohe Qualität unserer Lösungen erst möglich.

QATM bietet:

I Modernste Fertigungsmethoden und eine hohe Fertigungstiefe

Wir behalten stets Kontrolle über alle Gerätekomponenten in unseren Maschinen und sichern die einzigartige QATM-Produktqualität „Made in Germany“ und „Made in Austria“.

I Applikationsberatung und individuell gestaltete Fachseminare

Die Experten in unseren Applikationslaboren entwickeln für Sie die idealen Parameter und Gerätekonfigurationen zur Probenaufbereitung Ihres Materials. Unser Labor- und Lehrteam realisiert ebenso maßgeschneiderte und weiterführende Fachseminare.

I Eigene Software- und Geräteentwicklung

Weil die komplette Entwicklung bei QATM im Hause stattfindet, können wir individuell auf Kundenspezifikationen eingehen und für jede Anforderung die passende Lösung finden.



MAMMELZEN / DEUTSCHLAND

- I Materialographie, Verbrauchsmaterialien, Labormöbelbau
- I Entwicklung, Fertigung und Montage
- I Schulungszentrum



GOLLING / ÖSTERREICH

- I Härteprüfung, Analyse
- I Entwicklung und Montage
- I Schulungszentrum

www.qatm.com

TRENNMASCHINEN FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

Größe und Form eines Werkstücks können es erfordern, das Material vor der Untersuchung in Segmente zu zerteilen. Darum beginnt eine gute Probenpräparation mit dem richtigen Trennen.

Um Verformungen der Probe zu verhindern, muss sie besonders schonend aus dem zu untersuchenden Bauteil entnommen werden. Hier garantieren Präzisions-Trennmaschinen, die auf die jeweiligen Ansprüche wie z. B. Geometrie oder Größe des Bauteils abgestimmt sind, ein besonders berührungsarmes Trennen.

Durch das permanente Zuführen von Kühflüssigkeit und unterschiedliche Schnittarten werden thermische Beschädigungen am Material verhindert und Abrieb minimiert.

PRÄZISIONS-TRENNMASCHINEN

TISCHMODELLE



Ø 75
- 203

0,37
kW

Y Z

Qcut 150 M

- Max. Probengröße: Ø 40 mm
- Kappschnitt: 120 mm manuell



Ø 75
- 203

0,37
kW

Y Z

Qcut 150 A

- Max. Probengröße: Ø 40 mm
- Kappschnitt: 120 mm manuell / automatisch



NEU

Ø 75
- 203

0,75
kW

Y X Z Z

Qcut 200 A

- Max. Probengröße: Ø 75 mm
- Fahrschnitt: 210 mm, automatisch
- Kappschnitt: 80 mm, automatisch
- Querzustellung (Option): 80 mm, manuell / automatisch
- Erweiterbar mit Rotationsvorrichtung für Proben



Ø 250

3
kW

Y

Qcut 250 M

- Max. Probengröße: Ø 55 / 90 mm (bis 25 mm Länge)
- Kappschnitt: 155 mm, manuell



Ø 250
| 300

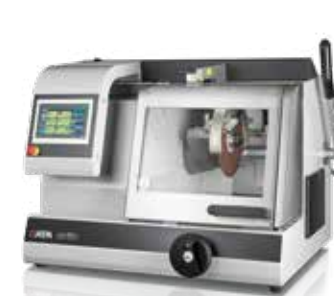
4
kW



Y X Z Z

BRILLANT 230

- Max. Probengröße: Ø 110 mm
- Fahrschnitt: 250 mm, manuell
- Kappschnitt: 125 mm, manuell
- Querzustellung (Option): 100 mm, manuell



Ø 250

3/4
kW



Y X Z Z

Qcut 250 A

- Max. Probengröße: Ø 95 mm
- Fahrschnitt: 225 mm, automatisch & manuell
- Kappschnitt: 170 mm, manuell
- Querzustellung (Option): 120 mm, automatisch



Ø 300
| 350

4/5,5
kW



Y X Z Z

Qcut 350 A

- Max. Probengröße: Ø 135 mm
- Fahrschnitt: 260 mm, automatisch
- Kappschnitt: 180 mm, automatisch
- Querzustellung (Option): 140 mm, automatisch

STANDMODELLE



Ø 350
| 400

7-8
kW



Y X Z Z

BRILLANT 255

- | Max. Probengröße: Ø 150 mm
- | Fahrschnitt: 365 mm, manuell
- | Kappschnitt: 170 mm, manuell
- | Querstellung (Option): 150 mm, manuell / automatisch



Ø 350
| 400

7
kW



Y X Z Z

Qcut 400 A

- | Max. Probengröße: Ø 150 mm
- | Fahrschnitt: 345 mm, automatisch
- | Kappschnitt: 200 mm, automatisch
- | Querstellung (Option): 150 mm, manuell / automatisch



Ø 400
| 500

15
kW



Y X Z Z

Qcut 500 A

- | Max. Probengröße: Ø 190 mm
- | Fahrschnitt: 420 mm, automatisch
- | Kappschnitt: 280 mm, automatisch
- | Querstellung (Option): 200 mm, automatisch



Ø 500
| 600

15
kW



Y X Z

Qcut 600 A

- | Max. Probengröße: Ø 244 mm
- | Fahrschnitt: 550 mm, automatisch
- | Kappschnitt: 360 mm, automatisch
- | Querstellung (Option): 550 mm, automatisch



NEU

Ø 500
| 600

15
kW



Y X Z B C

Qcut 600 OCT

- | Max. Probengröße: Ø 244 mm
- | Fahrschnitt: 550 mm, automatisch
- | Kappschnitt: 360 mm, automatisch
- | Querstellung: 550 mm, automatisch
- | B- und C-Achse: bis max. 360° (patentiert)



Ø 600
| 800

30
kW



Y X Z

Qcut 800 A

- | Max. Probengröße: Ø 295 mm
- | Fahrschnitt: 700 mm, automatisch
- | Kappschnitt: 450 mm, automatisch
- | Querstellung (Option): 700 mm, automatisch

ALLES IM BLICK

Ø 400
| 500

PRODUKTANGABE
Trennscheibendurchmesser
- Angabe in mm

15
kW

Antriebsleistung
- Angabe in kW



EASY-MUTTER
Durch die Easy-Mutter lässt sich die Trennscheibenbefestigung besonders leicht lösen. Für die großen Trennmaschinen Qcut 500 A bis Qcut 800 A sorgt ein Kraftspannmuttersystem für das bequeme Einspannen der Trennscheiben.

Y

ACHSE
Achsantrieb manuell

Y

Achsantrieb manuell oder automatisch

Y

Achsantrieb automatisch

Z

ohne Z-Achse

WARMEINBETTPRESSEN

FÜR DAS OPTIMALE EINBETTEN MATERIALOGRAPHISCHER PROBEN



EINBETTGERÄTE

WARMEINBETTPRESSEN



Ø 25,2
- 50

1200
W



Qpress 50

- Modularer Aufbau
- Max. Anzahl Presseinheiten: 2 oder 4
- Pressform: Ø 25,2 - 50 mm (6 verschiedene Größen)
- Verschlussystem: Schiebeverschluss

UV-EINBETTGERÄT



200 x
260

Qmount

- UV-Einbettungen in kürzester Zeit (60 Sekunden)
- Hocheffiziente, langlebige LED-Technologie
- Bis zu 12 Proben mit Ø 40 mm
- Anschließbare Absaugung (optional)



Ø 25,2
- 40

2000
W



OPAL 410

- Pressform: Ø 25,2 - 40 mm (6 unterschiedliche Größen)
- Verschlussystem: Bajonett
- Doppeleinbettung möglich



30x60
40x60
Ø 50-70

2520
W



OPAL 480

- Pressform: Ø 50 mm / Ø 60 mm / Ø 70 mm rechteckig 30 x 60 mm / 40 x 60 mm
- Verschlussystem: Schiebeverschluss
- Doppeleinbettung möglich



EINBETTEN MIT FORMAT

QATM bietet robuste Warmeinbettpressen, welche durch verschiedene Druck- und Temperaturmodi überzeugen und möglichst spaltfreie Einbettungen erzeugen. Zylindrische Proben gängiger Durchmesser können ebenso hergestellt werden wie rechteckige Einbettungen.

Unsere Einbettpressen überzeugen ebenfalls mit intuitiver Software und guter Ergonomie. Des Weiteren bietet QATM Geräte zur Kalteinbettung unter UV-Bestrahlung an. Diese ermöglichen die schnelle, transparente Einbettung von materialographischer Standardproben. Sie überzeugen durch langlebige LED Technologie und einfache Bedienelemente.

ALLES IM BLICK

Ø 25,2
- 50

PRODUKTANGABE

Pressformgröße oder max. Probenfläche
- Angabe in mm

1200
W

Heizleistung
- Angabe in W



SPARFUNKTION

Das Gerät besitzt eine Eco-Funktion, um einen geringeren Wasserverbrauch zu ermöglichen.

SCHLEIF- UND POLIERMASCHINEN

CLEVERE FUNKTIONEN MIT KOMFORT UND SICHERHEIT



SCHLEIF- UND POLIERMASCHINEN

MASCHINEN ZUM VORSCHLEIFEN

0,75
kW

Qgrind 100

- | Nass-/Trocken-Bandschleifer
- | Zwei Schleifbänder für unterschiedliche Körnungen
- | Endlosschleifbänder: 100 x 920 mm
- | Einfacher Bandwechsel



NEU

0,17
/ 4
kW

Qgrind XL

- | Leistungsstarkes Planschleifgerät für hohen Probendurchsatz
- | Reproduzierbare Ergebnisse dank elektronischem Kraftmesssystem und automatischer Abtragsmessung
- | Automatischer Diamantabrichter und optionale Reinigungstation

MANUELLE SCHLEIF- UND POLIERMASCHINEN



Ø 200

0,37
kW

Qpol 200 M

- | Arbeitsscheiben: Ø 200 mm
- | Drehzahl: 20 - 600 U/min, stufenlos regelbar
- | Einspindel

Ø 200
/ 2500,55
kW

Qpol 250 M1/M2

- | Arbeitsscheiben: Ø 200/250 mm
- | Drehzahl: 30 - 600 U/min, stufenlos regelbar
- | Einspindel oder zweispindel

MANUELLE SCHLEIF- UND POLIERMASCHINEN

Ø 250
/ 3002x 0,75
kW0,75
kW

Qpol 300 M1/M2

- | Arbeitsscheiben: Ø 250/300 mm
- | Drehzahl: 30 - 600 U/min, stufenlos regelbar
- | Einspindel oder zweispindel
- | Visualisierung der aktuellen Schleifkraft
- | Timerfunktion
- | Automatisches Wasserventil



Qdoser ONE

- | Dosieraufsatz für Standard-Suspensionsflaschen
- | Einstellbare Dosiermenge
- | Mittels Stativ frei positionierbar
- | Anschraubbar an Polierköpfe Qpol GO und ECO



Qdoser ONE

- | Automatisches Dosiergerät
- | Dosierintervall variabel einstellbar
- | Rückspülfunktion
- | Wahlweise Einzel-/ Automatikbetrieb
- | Suspensionsvorratsflaschen nachfüll- und entnehmbar

OPTIMALE PROBEN-PRÄPARATION

Das Schleifen und Polieren einer Materialprobe ist einer der wichtigsten Schritte der Probenpräparation. Ziel ist eine verformungs- und kratzerfreie Oberfläche - denn diese ist Grundvoraussetzung für eine aussagekräftige und korrekte Beurteilung unter dem Mikroskop. Durch das Kontrastieren mit einem entsprechenden Ätzmittel wird das Gefüge häufig erst sichtbar.

ALLES IM BLICK

Ø 200
- 300
(Ø 50)

PRODUKTANGABE
Arbeitsscheibendurchmesser, in Klammern max. Probendurchmesser Einzel- andruck - Angabe in mm.

15
kW

Antriebsleistung
- Angabe in kW

SCHLEIF- UND POLIERMASCHINEN

AUTOMATISCHE SCHLEIF- UND POLIERMASCHINEN



60 W

Qpol Eco (Schleif- und Polierkopf)

- | Variabel einstellbarer Anpressdruck (Einzelandruck: 5 - 45 N)
- | Einstellbarer Timer für Präparationszeit
- | Werkzeuglose Probenhalteraufnahme
- | Einzelandruck: 4x Ø 40 mm
- | Nachrüstbar für Qpol 250/300 M1/2



Ø 200
- 250
(Ø 40)

0,18 /
0,55
kW

Qpol 250 A1/A2 Eco

- | Arbeitsscheiben: Ø 200/250 mm
- | Programmspeicher für reproduzierbare Ergebnisse
- | Einspindeliger oder zweisepindeliger
- | Einzel-/Zentralandruck: 6x Ø 40 mm



NEU

Ø 200
- 300
(Ø 50)

0,18 /
2x 0,75
kW

0,18 /
0,75
kW

Qpol 300 A1/A2 Eco

- | Arbeitsscheiben: Ø 250/300 mm
- | Programmspeicher für reproduzierbare Ergebnisse
- | Einspindeliger oder zweisepindeliger
- | Einzel-/Zentralandruck: 6x Ø 50 mm



NEU

Qdoser Eco / Qdoser Eco+

- | Automatisches Dosiergerät
- | Dosierintervall variabel einstellbar
- | Rückspülfunktion
- | Suspensionsvorratsflaschen nachfüllbar
- | inkl. Zubehör für den Einbau in den Polierkopf Eco
- | Autodosierung für Endpoliersuspension, erweiterbar auf 1 L-Fassungsvermögen (nur Qdoser Eco+)



Ø 200
- 300
(Ø 50)

0,17 /
0,75
kW

0,17 /
2x 0,75
kW

SAPHIR 550 / RUBIN 520

- | Arbeitsscheiben: Ø 200/300 mm
- | Einzel-/Zentralandruck: 6x Ø 50 mm
- | Programmspeicher für reproduzierbare Ergebnisse
- | Dosiergerät (Option): 6-fach
- | Einspindeliger oder zweisepindeliger



Ø 300
/ 350

0,75 /
2,2
kW

Qpol XL

- | Arbeitsscheiben: Ø 300/350 mm
- | Zentralandruck: 50 - 750 N
- | Programmspeicher für reproduzierbare Ergebnisse
- | Integrierte Reinigungsstation (optional)
- | Modulares Dosiersystem (optional)



Ø 300

Qpol Vibro

- | Polierwanne: Ø 308 mm
- | Vibrationsfrequenz: 60 - 120 Hz
- | Gewichte für einstellbaren Anpressdruck der Probe
- | Programmspeicher für reproduzierbare Ergebnisse
- | Individuelle Probenhalter



KOMPAKTE SCHLEIF- UND POLIERROBOTER



Ø 250

Qpol 250 ERT

- | Arbeitsscheiben: Ø 250 mm
- | Zentralandruck: 20 - 350 N
- | Medienwechsler für 16 Schleif- und Poliermedien
- | Dosierung: 6-fach, inkl. Feinstpoliersuspension
- | Reinigungs- und Ultraschallstation
- | Integrierter Sedimentationsbehälter



Ø 300

Qpol 300 ERT

- | Arbeitsscheiben: Ø 300 mm
- | Zentralandruck: 50 - 450 N, variabel einstellbar
- | Folienwechsler Magazin
- | Dosierung: 6-fach, inkl. Feinstpoliersuspension
- | Bis zu 10 Probenhalterplätze
- | Individuelle Konfiguration

ELEKTROLYTISCHES POLIEREN UND ÄTZEN



Qetch 1000

- | Strom-/und Spannungsdiagramm in Echtzeit
- | Automatische Elektrolyt Temperaturregelung
- | Anschluss für zweiten Elektrolytbehälter (Option)
- | Bis 200 Programme passwortgeschützt speicherbar



Qetch 100 M

- | Transportables Gerät für elektrolytisches Polieren und Ätzen
- | Netzunabhängiger Betrieb
- | Sehr leichter Li-Ion Akku 187 Wh
- | Auswechselbarer Elektrolytbehälter
- | Integriertes Handschleifgerät optional
- | Stabiles Aluminiumgehäuse, epoxybeschichtet, mit Tragbügel und Tragegurt

AUTOMATISCHE SCHLEIF- UND POLIERMASCHINEN

Mit den semi-automatischen Schleif- und Poliermaschinen kann sowohl im Einzel- als auch im Zentralandruck gearbeitet werden. Der Zentralandruck ermöglicht das Schleifen und Polieren von ein- gebetteten, uneingebetteten und übergroßen Proben. In Verbindung mit einer Abtragsmessung kann bei Bedarf automatisch auf eine definierte Probenhöhe abgeschlif- fen werden. Beim Einzelandruck können bis zu sechs Proben unter- schiedlichster Größen in einem Pro- benhalter durch Andruck einzelner Presskolben bearbeitet werden.

ELEKTROLYTISCHES POLIEREN UND ÄTZEN

Beim elektrolytischen Polieren und Ätzen werden durch einen elektro- chemischen Prozess Phasengren- zen lichtmikroskopisch kontrastiert. Durch dieses Verfahren können häufig mechanische Schleif- und Polierschritte eingespart werden.

VICKERS, BRINELL, KNOOP & ROCKWELL

AUTOMATISIERTE HÄRTEPRÜFER – ÄUSSERSTE PRÄZISION MIT HÖCHSTEM BEDIENKOMFORT

GATM

HÄRTEPRÜFMASCHINEN

MIKRO HÄRTEPRÜFER



Qness 10/30/60 CHD MASTER+

- | Prüfkraftbereich: 0,25 g - 62,5 kg
- | Prüfmethoden: Vickers, Knoop, Brinell
- | Vollautomatische, zeitgemäße und wirtschaftliche Härteprüfung
- | 6-fach Werkzeugwechsler
- | XY-Schlitten
- | Probenbildkamera und Prüfung von Mehrfachproben



Qness 60 M EVO

- | Prüfkraftbereich: 0,25 g - 62,5 kg
- | Prüfmethoden: Vickers, Knoop, Brinell
- | Semiautomatische Härteprüfung und Mikroskopie
- | 8-fach Werkzeugwechsler
- | Manueller XY-Kreuztisch für einfache Verlaufsprüfungen



Qness 60 A+ EVO

- | Prüfkraftbereich: 0,25 g - 62,5 kg
- | Prüfmethoden: Vickers, Knoop, Brinell
- | Härteprüfung und Mikroskopie voll automatisiert
- | 8-fach Werkzeugwechsler
- | Hochpräziser XY-Schlitten
- | Einzigartige 3D Steuerungsfunktionen
- | Integrierte Probenbildkamera für einzigartigen Bedienkomfort



Qness 60 A+ EVO PORTAL

- | Prüfkraftbereich: 0,1 kg - 62,5 kg
- | Prüfmethoden: Vickers, Knoop, Brinell
- | 8-fach Werkzeugwechsler
- | Als Portallösung bietet der Qness 60 EVO einzigartige Verfahrenswege und ermöglicht damit neue Möglichkeiten in der Mikro-/Kleinlasthärteprüfung
- | X 500 / Y 500 / Z 300 mm

ROCKWELL HÄRTEPRÜFER



Qness 150 CS

- | Prüfkraftbereich: 1 kg - 250 kg
- | Prüfmethode: Rockwell, HVT, HBT
- | Bewährtes Konzept - neu definiert
- | Das Multitalent für unerreicht einfache Rockwellhärteprüfung
- | Vollfarbiges 7" Touch Display

NEU



Qness 150 CSA+

- | Prüfkraftbereich: 1 kg - 250 kg
- | Prüfmethode: Rockwell, HVT, HBT
- | Vollautomatische, zeitgemäße und wirtschaftliche Härteprüfung
- | XY-Schlitten
- | Einzigartige 3D Steuerungsfunktionen
- | Mit integrierter Probenbildkamera



Qness 150 R

- | Prüfkraftbereich: 1 kg - 250 kg
- | Prüfmethode: Rockwell, HVT, HBT
- | Besonders vielseitig
- | Vollfarbiges 10,1" Touch Display
- | Funktionell integrierte Arbeitsraumbeleuchtung



Qness 150 RCS

- | HRA, HRC oder HBT
- | Ultra-schnelle Rockwellhärteprüfung
- | Zykluszeiten bis zu 2 Sekunden

ONLINE PRODUKT-KONFIGURATOR

Weitere Ausstattungen und Zubehör finden Sie im Online Produkt-Konfigurator auf www.qatm.com



Online Konfigurator >

AUTOMATISCHE EXPORTFUNKTIONEN



Viele professionelle Exportfunktionen sind standardmäßig möglich.

CALIBRATION MANAGER

Der QATM Calibration Manager erinnert an notwendige Überprüfungen mittels Prüfplatten.

QCONNECT

Qconnect ist die Schnittstelle in der Qness Qpix Control2 Software.

VERDER IOT PLATFORM



Vernetzung aller Geräte in der Verder IoT Cloud Umgebung.

- | Virtuelles Labor
- | Status der Geräte
- | Abruf von Messdaten

HÄRTEPRÜFMASCHINEN

MAKRO HÄRTEPRÜFER

NEU



Qness 200 CS

- | Prüfkraftbereich: 0,5 – 187,5 kg
- | Prüfmethoden: Rockwell, Vickers, Knoop, Brinell
- | 5-fach Werkzeugwechsler
- | Bewährtes Konzept - neu definiert
- | Wirtschaftliche Härteprüfung

NEU



Qness 200 CSA+

- | Prüfkraftbereich: 0,5 – 187,5 kg
- | Prüfmethoden: Rockwell, Vickers, Knoop, Brinell
- | 5-fach Werkzeugwechsler
- | Vollautomatische, zeitgemäße und wirtschaftliche Härteprüfung
- | XY-Schlitten
- | Mit integrierter Probenbildkamera



Qness 250/750/3000 C/CS^{opt}

- | Prüfkraftbereich: 0,3 – 3000 kg
- | Prüfmethoden: Rockwell, Vickers, Knoop, Brinell
- | 8-fach Werkzeugwechsler
- | Bewährtes Konzept - neu definiert
- | Ideal für kleine Prüfteile



Qness 250/750/3000 M/E^{opt}

- | Prüfkraftbereich: 0,3 – 3000 kg
- | Prüfmethoden: Rockwell, Vickers, Knoop, Brinell
- | 8-fach Werkzeugwechsler
- | Variante M
 - Manuell höhenverstellbarer Prüfkopf
 - Ideal für große Prüfteile
- | Variante E
 - Komfortable Prüfkopfverstellung via Motor
 - Alle Bauteilgrößen und hohe Verspannkraft



Qness 250/750/3000 A+^{opt}

- | Prüfkraftbereich: 0,3 – 3000 kg
- | Prüfmethoden: Rockwell, Vickers, Knoop, Brinell
- | 8-fach Werkzeugwechsler
- | Hochpräziser XY-Schlitten
- | Vollautomatisierte Gleichteilprüfungen
- | Schutzeinhausung mit Lichtgitter
- | Einzigartige 3D Steuerungsfunktionen
- | Integrierte Probenbildkamera für einzigartigen Bedienkomfort

SOFTWARE FÜR HÄRTEPRÜFUNG UND ANALYSE

OPTION



Qpix T2

- | Große 12" Touch-Bedienoberfläche
- | Vollautomatische Bildauswertung
- | Vollbildmodus



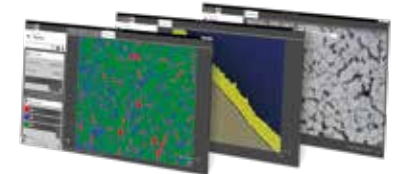
Qpix CONTROL E MI

- | Übersichtliche Chargenverwaltung
- | Effektive Vorlagennutzung
- | Umfangreiche Datenverwaltung
- | Daten Import- und Exportfunktionen



Qpix CONTROL E

- | Innovatives 3D Bedienkonzept
- | Professionelles Erstellen vollautomatischer Prüfprogramme
- | Umfangreiche Datenverwaltung
- | Daten Import- und Exportfunktionen



Qpix INSPECT SOFTWARE MODULE

- | INSPECT Phasenanalyse
- | INSPECT Schichtdickenmessung
- | INSPECT Korngrößenbestimmung
- | INSPECT Schweißnahtvermessung

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN



Qness 60 A+⁶⁰⁰ Sample Disc

- | Schleifen, Polieren und Härteprüfen in einer Aufspannung
- | Probenhalter ist kompatibel mit der Schleif- und Poliermaschine Qpol XL



Qness 3000 A+ 1000 mm Schlitten

- | Automatisierte Serienprüfungen auf dem 1000 mm Schlitten
- | Robuste Industrieausführung
- | Datenanbindung an übergeordnete Kundensysteme



Qradial 60 kg - 3000 kg

- | Vollautomatische Brinell/Rockwell Härteprüfanlage
- | Integrierte Prüfpunktvorbereitung (Fräsvorrichtung)

OPTISCHE ANALYSE

NEU



Qeye 800

- | Schnelle, hochauflösende und effiziente optische Analyse und Vermessung von Proben
- | Innovative LED-Analyse-Raumbeleuchtung
- | 8,5 Megapixel Farb-Kamerasystem
- | 20-fach optischer Zoom, 35-fach kombinierter Zoom (optisch und digital)

NEU



Qpix CONTROL E Inspect Vision System

- | Schnell, hochauflösend und effizient für optische Analyse und Vermessung von Proben zur mikroskopischen Auswertung
- | Kompatibel zu Aufricht- und/oder Stereomikroskopen



Qmobile

- | Mobile Bildauswertung von bestehenden Brinelleindrücken



QUALITÄT, FLEXIBILITÄT,
FUNKTIONALITÄT & DESIGN

LABORMÖBEL MIT SYSTEM



LABOREINRICHTUNG

SYSTEMLABORMÖBEL



Laborplanung

Das QATM 3D Lab ist ein leistungsstarkes Computerprogramm, mit dem wir Zeichnungen von kundenspezifischen Geräten und Laborlayouts in einem realistischen dreidimensionalen Format anzeigen können.



Maßgeschneiderte Labormöbel

Das Labormöbel-System vereint QATM-Qualität mit einem durchdachten und flexiblen Modulsystem.

- | Unterschränke, Eckschränke, Abschlusschränke
- | Oberschränke, Regale
- | Türen, Einlegeböden, integrierte Medienleisten
- | Arbeitsplatten
- | Einbauten wie z.B. Umwälzkühlung, Sicherheitsschrank, Einbauspüle, Abfallsammler

SONSTIGE LABORMÖBEL



Laborabzug

Der Systemlaborabzug ist für das Arbeiten im materialographischen Labor konzipiert und passt sich mit seinem Design perfekt an unser gesamtes Labormöbelprogramm an. Er entspricht der Sicherheitsnorm DIN EN 14175 und ist somit auch für andere Anwendungen geeignet.

KOMPLETTE LABOR-EINRICHTUNG

Vom einzelnen Gerät bis zum Laborcontainer mit Vollausrüstung hat QATM für Ihre Bedürfnisse eine maßgeschneiderte Lösung. Alle Bauteile sind für eine umweltfreundliche Materialrückführung konzipiert.

Das Labormöbel-System vereint bewährte QATM-Qualität mit einem flexiblen Modulsystem. Ausgehend von dem Basismodul aus Aluminium kann jedes Schrankelement mit Schubladen, Türen, Einbauten und Oberbau individuell ausgestattet werden.

NEU



Labor- und Schreibtische

Konfigurieren Sie Ihren optimalen Laborarbeitsplatz mit Lösungen aus dem umfangreichen QATM Labormöbelprogramm.

Labortische:

- | äußerst stabil und hochbelastbar
- | schwingungsgedämpft (optional)

Schreibtische:

- | elektrisch oder manuell höhenverstellbar
- | mit integriertem Kabelmanagement

NEU



Regale und Schränke

- | Die offenen Regale sowie die zweitürigen Schränke sind mit verstellbaren Fachböden ausgestattet. Die Schränke können auch abschließbar bestellt werden.
- | Regale und Schränke sind in den Höhen 900 mm, 1200 mm und 1950 mm erhältlich.



Säuren-Laugen-Schrank

- | Laborschränke für Säuren-Laugen und Gefahrstoff-Aufbewahrung mit Abluftüberwachung sind für den Laboreinsatz konzipiert und entsprechen den Richtlinien für eine sichere und vorschriftsmäßige Lagerung. Der Sicherheitsschrank kann optional für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten eingesetzt werden.

RUNDUM VERSORGT

Hier finden Sie unseren
aktuellen Verbrauchsmaterialkatalog:
www.qatm.de/de/downloads/prospekte



EXPERT GUIDE MATERIALOGRAPHIE/ METALLOGRAPHIE

- | Leitfaden für den Praktiker und Einsteiger
- | Tipps & Tricks
- | Vermeidung von Artefakten
- | Von der Probenentnahme bis zum fertigen Schliff



Qprep VERBRAUCHSMATERIALIEN

ALLES ZUM TRENNEN, EINBETTEN, SCHLEIFEN, POLIEREN, ÄTZEN,
ANALYSIEREN UND HÄRTEPRÜFEN



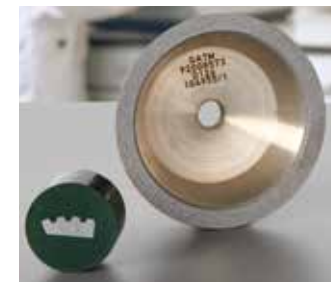
| Korund-Trennscheiben



| CBN-Trennscheiben



| Diamant-Trennscheiben



| Diamant-Topfscheiben



| Kühlschmier- und Korrosionsschutzmittel



| Zubehör für Wartung und Pflege



| Filterzubehör für Umwälzkühlung



| Hilfsmittel zum Einbetten



| Warmeinbettmittel



| Kalteinbettmittel



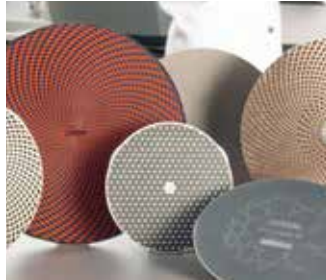
| Infiltrationsgerät



| Kalteinbettformen



| Solution Boxes



| Diamantschleifscheiben
| SiC-Schleifscheiben



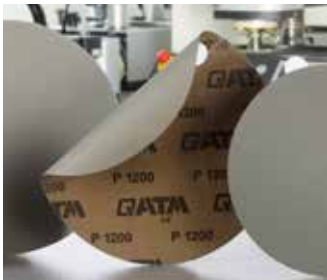
| Diamantschleiffolien



| Haftträger



| Aluminiumoxid-Schleiffolien



| Siliciumkarbid-Schleifpapiere



| Endlos-Schleifbänder



| Diamantsuspension



| Diamantpaste
| Diamantspray



| Poliertücher



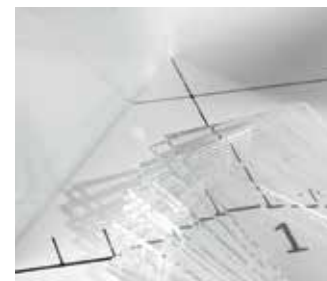
| Exsikkatorschrank



| Ätzmittel



| Sonstiges Laborzubehör



| Zubehör für die Mikroskopie



| Härteprüfplatten und Indenter

ATM Qness GmbH

Emil-Reinert-Str. 2
57636 Mammelzen
Deutschland

Telefon: +49 2681 9539 0
Telefax: +49 2681 9539 27

ATM Qness GmbH

Reitbauernweg 26
5440 Golling
Österreich

Telefon: +43 6244 34393
Telefax: +43 6244 34393 30

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY



info@qatm.com www.qatm.com

VERDER
scientific

VERDER SCIENTIFIC

**ENABLING
PROGRESS.**

Unter dem Dach von VERDER SCIENTIFIC unterstützen wir Tausende von Kunden weltweit bei der Verwirklichung eines gemeinsamen Ziels.

Als ihr Technologiepartner hinter den Kulissen liefern wir Lösungen, die Ihnen helfen, Fortschritte zu erzielen, die das tägliche Leben unzähliger Menschen verbessern. Gemeinsam machen wir die Welt zu einem gesünderen, sichereren und nachhaltigeren Ort.

