VERDER scientific



SCIENCE FOR SOLIDS



| 1959

André Verder commence à commercialiser des pompes et des produits semi-finis.

| 1989

RETSCH devient membre due Groupe VERDER.

| 1998

RETSCH TECHNOLOGY est créée.

| 2012

ELTRA et CARBOLITE sont acquis.

| 2013

GERO étend la gamme de CARBOLITE dans la plage de température allant jusqu'à 3000 °C.

| 2015

Acquisition du fabricant ATM. CARBOLITE et GERO travaillent sous la marque commune CARBOLITE GERO.

| 2018

QNESS rejoint VERDER SCIENTIFIC.

| 2019

Microtrac et MicrotracBEL sont intégrés dans le groupe VERDER.

| 2020

Retsch Technology, Microtrac et BEL deviennent Microtrac MRB. ATM et QNESS s'unissent pour devenir QATM.

VERDER SCIENTIFIC – ALLIANCE POUR LA SCIENCE. ET UN MONDE MEILLEUR

Au sein du Groupe VERDER, la Division Scientifique est reconnue dans le développement et la fabrication d'équipements de laboratoire et d'analyse modernes et fiables. Nous fournissons à nos clients des solutions sur mesure pour la préparation d'échantillons, le traitement et l'analyse des solides.

En tant qu'entreprise 100% familiale, nous sommes focalisés sur notre personnel et nos clients. Cela nous donne la liberté d'agir sous notre propre responsabilité et de planifier à long terme. Surtout en ces temps où tout change très vite, la durabilité est pour nous un facteur de réussite important. Cela se reflète dans nos produits de haute qualité et durables, mais aussi dans nos employés, dont beaucoup participent à notre succès depuis des décennies. Ce qui nous rend particulièrement fiers : Nos produits sont utilisés dans de nombreux domaines qui améliorent activement notre environnement et notre qualité de vie. La précision de nos instruments est à la base, par exemple, de l'augmentation de l'efficacité des médicaments, de la production d'aliments plus sains, ou de l'amélioration de la recyclabilité des emballages ou de la sécurité des composants d'avions.

''Rendre le monde un peu meilleur chaque jour'' n'est pas une phrase vide de sens pour nous, mais une réalité vécue et un défi quotidien pour plus de nos 1000 employés.

SECTEURS D'ACTIVITÉ DE VERDER SCIENTIFIC

- Matérialographie & Essai de dureté
- Traitement thermique
- Analyse élémentaire
- Broyage & Tamisage
- Caractérisation des particules



250 Mio. € chiffre d'affaires

9 sites de fabrication

12 filiales &
200 distributeurs

1000 employés

www.verder-scientific.fr

MICROTRAC MRB
PARTICLE CHARACTERIZATION

FOCUS SUR L'ANALYSE
DES PARTICULES

L'EXCELLENCE SUR TROIS CONTINENTS



UNE CLASSE A PART DANS LA CARACTÉRISATION DES PARTICULES

Sous la marque Microtrac MRB, trois fabricants renommés dans le monde entier d'équipements d'analyse de particules ont uni leurs forces : Retsch Technology, Microtrac et MicrotracBEL.

La fusion a donné naissance à une gamme de produits pour la caractérisation des particules qui est inégalé dans le monde :

- Diffraction laser
- Diffusion dynamique de la lumière / potentiel zêta
- Analyse dynamique et statique des images
- Mesure de l'adsorption de gaz pour déterminer la surface spécifique et la distribution de la taille des pores

Les trois fabricants s'efforcent continuellement de rendre l'analyse des particules plus précise, plus efficace et plus pratique. Cet objectif se reflète clairement dans le développement de produits et, dans le passé, a conduit à des inventions révolutionnaires dans les technologies laser et d'analyse d'images.

L'expertise et l'objectif de notre personnel dans nos trois centres d'excellence aux États-Unis, en Allemagne et au Japon sont à la base de notre réussite. Chaque jour, nous nous efforçons de répondre et de dépasser les attentes de nos clients dans le domaine de la recherche et de l'industrie en proposant des solutions nouvelles et innovantes.

ANALYSE DE LA TAILLE ET DE LA FORME DES PARTICULES MESURE DE L'ADSORPTION DES GAZ



ANALYSEUR DE LA TAILLE ET DE LA FORME DES PARTICULES SYNC



ANALYSEUR DE TAILLE DE NANOPARTICULES NANOTRAC WAVE II Q



ANALYSEUR SURFACE SPÉCIFIQUE & DISTRIBUTION DE LA TAILLE DES PORES BELSORP MAX II



ANALYSEUR DE LA TAILLE ET DE LA FORME DES PARTICULES CAMSIZER X2

www.microtrac.fr

QUALITY ASSURED

AVEC PASSION ET ENGAGEMENT

OUVERT AUX NOUVELLES SOLUTIONS



DEVOILER L'INVISIBLE

Sous la marque commune QATM, deux des entreprises les plus innovantes du secteur de la matérialographie et des essais de dureté, ATM et QNESS, ont uni leurs forces. En tant que fabricants de machines et de solutions logicielles de haute qualité, nous connaissons exactement les besoins de nos clients.

Nos machines de tronçonnage, presses d'enrobage, prépolisseuses, polisseuses/graveurs électrolytiques ainsi que nos duromètres et systèmes d'analyse sont conçus pour assurer un travail sûr, efficace et précis dans le laboratoire matérialographique. Deux équipes spécialisées et motivées en Allemagne et en Autriche développent et fabriquent l'ensemble de la gamme de produits dans leurs locaux respectifs. Avec beaucoup de dévouement et de créativité, nous produisons des machines qui, grâce à des détails élaborés, optimisent constamment le fonctionnement pour l'utilisateur.

Dans ce processus, nous ne perdons jamais de vue les derniers développements techniques. Des sujets tels que la connectivité ou l'automatisation logicielle des étapes de travail se retrouvent dans nos projets.

Concentré, créatif, motivé – c'est QATM.

MACHINES POUR LA MATÉRIALOGRAPHIE ET LES ESSAIS DE DURETÉ



DUROMÈTRE ROCKWELL QNESS 150 CS ECO



MACHINE DE TRONÇONNAGE QCUT 600 A



ENROBAGE À CHAUD QPRESS 50



MACHINE DE PRÉPOLISSAGE ET POLISSAGE QPOL 250 ECO

www.qatm.fr

Retsch®

MILLING SIEVING ASSISTING

PLUS D'UN SIECLE
D'EXPERIENCE

QUALITE ET INNOVATION FABRIQUE EN ALLEMAGNE



LES PIONNIERS EN HOMOGENEISATION DES ECHANTILLONS

L'histoire du succès de RETSCH a commencé il y a plus de 100 ans. Avec l'enregistrement du brevet du premier broyeur à mortier mécanique, le fondateur de l'entreprise a mis les bases d'un développement sans précédent. Aujourd'hui, les laboratoires du monde entier utilisent nos broyeurs, concasseurs et tamiseuses analytiques pour broyer, homogénéiser et caractériser les échantillons.

La gamme de domaines d'application est aussi large et polyvalente que notre offre de produits. De la production de nanoparticules avec un broyeur à billes au traitement de milliers de kilos dans un concasseur à mâchoires – RETSCH couvre l'ensemble du domaine du broyage des matériaux solides. Les procédures d'analyse instrumentale sont souvent complexes et coûteuses. C'est pour cette raison que nous partageons nos connaissances approfondies des applications avec nos clients lors de séminaires, d'ateliers et de webinaires. Puisque chaque analyse ne peut être aussi bonne que le processus de préparation d'échantillon précédent.

RETSCH est le leader mondial incontesté dans ce domaine – souvent copié mais jamais égalé.

BROYEURS ET TAMISEUSES DE LABORATOIRE POUR LA PREPARATION DES ECHANTILLONS ET LA CARACTERISATION DES SOLIDES



CONCASSEUR À MÂCHOIRES BB 500



BROYEUR À COUTEAUX GRINDOMIX GM 200



VIBRO-BROYEUR MM 500 VARIO



TAMISEUSE AS 200

www.retsch.fr

ELTRA®
ELEMENTAL ANALYZERS

CONSTRUIRE AVEC
PRECISION

FIABILITE DANS LES PLUS PETITS DETAILS



ANALYSE ELEMENTAIRE EXACTE – ROBUSTE – DURABLE

Depuis sa fondation en 1981, ELTRA développe et fabrique de puissants analyseurs de combustion pour l'analyse élémentaire des solides. Ces instruments sont utilisés pour mesurer de manière fiable, reproductible et précise les concentrations en carbone, soufre, oxygène, azote ou hydrogène. En 2007, des analyseurs thermogravimétriques ont été ajoutés à notre gamme. Aujourd'hui, ELTRA est l'un des principaux fabricants mondiaux dans ce secteur.

Nos clients proviennent d'instituts de recherche, d'universités et d'industries comme l'acier, les mines, le charbon, les matériaux de construction ou l'aéronautique où la précision et la fiabilité sont indispensables. Les analyseurs ELTRA se caractérisent par leur conception robuste et leur haute fonctionnalité pour une utilisation dans un environnement de production et de laboratoire.

Notre formule du succès : grâce à la combinaison d'une technologie éprouvée et de la vaste expérience de notre personnel, nous convainquons nos clients avec des produits polyvalents et un support dédié - et cela depuis près de 40 ans.

ANALYSEURS DE COMBUSTION POUR LA DETERMINATION DE C/S, O/N/H ET ANALYSEURS THERMOGRAVIMÉTRIQUES



ANALYSEUR CARBONE / SOUFRE ELEMENTRAC CS-i



ANALYSEUR CARBONE / EAU CW-800



ANALYSEURS THERMIQUES TGA THERMOSTEP



ANALYSEUR D'OXYGÈNE, D'AZOTE, D'HYDROGÈNE ELEMENTRAC ONH-p

CARBOLITE GERO 30-3000 °C

LE MONDE ENTIER DU
TRAITEMENT THERMIQUE

EXPERTS POUR DES SOLUTIONS INDIVIDUELLES



LES FOURS SONT NOTRE PASSION

Calcination, séchage, frittage, déliantage, recuit – la liste des procédés de traitement thermique pour lesquels CARBOLITE GERO propose des fours et étuves, est longue.

Avec deux sites de production et de vente au Royaume-Uni et en Allemagne, CARBOLITE GERO est parfaitement équipé pour le développement et la fabrication de fours à haute température jusqu'à 3000 °C ainsi que de fours de laboratoire standard. Mais même avec l'une des offres de fours et d'étuves les plus variées et les plus étendues, il arrive toujours qu'une conception standard ne réponde tout simplement pas aux exigences précises de l'utilisateur. Le développement de modifications sur mesure pour les procédés de traitement thermique complexes est notre spécialité.

Cette capacité fait de nous le principal fournisseur de solutions pour les clients dans des domaines tels que l'aéronautique, l'ingénierie, les sciences des matériaux ou la médecine.

Très moderne avec une longue tradition – fours et étuves CARBOLITE GERO.

FOURS ET ETUVES DE LABORATOIRE ET INDUSTRIELS JUSQU'À 3000 °C



FOUR A CALCINATION AAF



FOUR TUBULAIRE TF



HTK POUR MIM & FRITTAGE



FOUR SUR MESURE

www.carbolite-gero.fr

LE TRANSFERT DE CONNAISSANCES POUR LES CLIENTS ET LES PARTENAIRES

Les fabricants de VERDER SCIENTIFIC se considèrent comme des fournisseurs de solutions. Nous offrons un support compétent pour les applications et une assistance technique et nous partageons nos connaissances et notre expertise avec nos clients lors de **séminaires, webinaires et ateliers.**

Nos clients bénéficient d'un conseil individuel en matière de processus et d'applications. Nos experts en applications traitent et mesurent vos échantillons dans **notre laboratoire d'application interne** et ils fournissent des recommandations pour la méthode et l'instrument les plus appropriés.



CONSEIL SUR LES APPLICATIONS
Traitement et mesure des échantillons dans nos laboratoires internes



SEMINAIRES & WEBINAIRES
Des connaissances spécialisées pour votre application.



BASE DE CONNAISSANCES
Informations détaillées sur de nombreuses applications.

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS – À TOUT MOMENT, PARTOUT !

ALLEMAGNE (SIÈGE SOCIAL)
Verder Scientific GmbH & Co. KG
Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
T +49 (0)2104 2333-500
E info@verder-scientific.com

AFRIQUE DU SUD
Verder Scientific Pty Ltd
10 Village Crescent
Linbro Business Park
Johannesburg
Gauteng 2065
T +27 (010) 6120141 (Johannesburg)
+27 (0860)109 259 (Cape Town)
+27 (010) 6120141 (Exports)
E sales@verder-scientific.co.za

AUTRICHE
Verder Scientific Austria GmbH
Reitbauernweg 26
5440 Golling
T +43 6244 32082
E info.at@verder-scientific.com

BELGIQUE & PAYS-BAS
Verder NV
Kontichsesteenweg 17
2630 Aartselaar
T +32 3 870 96 40
+31 30 677 92 61
E info@verder-scientific.be
info@verder-scientific.nl

BRÉSIL
Verder Scientific Comércio
de Equipamentos Ltda.
Rua Continental number 146
09750-060 São Bernardo do Campo
São Paulo
T +55 11 4391 4145
E contato@verder-scientific.com.br

CHINE
Verder Shanghai Instruments
and Equipment Co., Ltd.
Building No. 15, Lane 739
Kangwei Road, Pudong District
201315 Shanghai
T +86 10 82608745
E info@verder-group.cn

ÉTATS UNIS
Verder Scientific Inc.
11 Penns Trail
Newtown, PA 18940
T +1 866-473-8724
E info-us@verder-scientific.com

FRANCE
Verder SARL
8 Allée Rosa Luxembourg
Immeuble Arizona 95610
Eragny-sur-Oise
T +33 (0)1 34 64 31 11
E verder-info@verder.fr

GRANDE BRETAGNE
Verder Scientific UK Ltd.
Parsons Lane Hope
S33 6RB Hope Valley
T +44 (0)845 458 5196
E info.uk@verder-scientific.com

INDE
Verder Scientific Pvt. Ltd
Plot No – 5A/10-11, 1st Floor
ID Nacharam, Road # 1
Uppal Mandal, Hyderabad, 500076
T +91 40 2980 6688/89/90
E info@verder-scientific.co.in

ITALIE
Verder Scientific S.r.l.
Via Pino Longhi, 12
24066 Pedrengo (BG)
T +39 035 19913800
E info@verder-scientific.it

JAPON
Verder Scientific Co., Ltd.
5-8-8, Shinjuku
160-0022 Shinjuku-Ku
Tokyo
T +81 3 5367 2651
E info@verder-scientific.co.jp

RUSSIE
Verder Scientific LLC
ul. Bumazhnaya, d. 17
190020 Saint-Petersburg
T +7 812 777 11 07
E info@verder-scientific.ru

Pour votre information :
Vous trouverez la liste complète des pays sur nos sites Internet.

VERDER SARL
8 Allée Rosa Luxembourg
Immeuble Arizona 95610 · Eragny-sur-Oise · France
verder-info@verder.fr

www.verder-scientific.fr

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques · 98.002.0002/F-2021