

VERDER SCIENTIFIC – FORUM LABO - STAND A16

NOUVEAUTES 2018



Nouvelle machine de tronçonnage ATM : Brillant 240

La BRILLANT 240 est une machine de tronçonnage à abrasion humide compacte, flexible et semi-automatique avec un disque de coupe de 254 mm/10" pour des pièces ou des échantillons jusqu'à \varnothing 95 mm. Cette machine combine les avantages et la vitesse d'une machine de coupe manuelle avec les avantages d'une automatique.

La Brillant 240 semi-automatique équipée d'un bras manuel intégré avec un frein à levier électromécanique. Il peut être actionné d'une seule main et permet de réaliser des coupes verticales ou le positionnement du disque de coupe plus facilement qu'avant. La table de découpe en acier inoxydable peut être utilisée en mode manuel, actionné par une molette (coupe directe), ou avec un entraînement automatique dynamique. Ce système permet un tronçonnage en mode pulsé et une régulation automatique de la coupe, pour préserver l'échantillon. Pour des tâches de coupe plus complexes, la Brillant 240 peut être équipée d'une table transversale automatique optionnelle pour effectuer des coupes en série. La protection du disque mobile parallèle maximise l'utilisation du disque de coupe.

Une grande interface colorée et un nouveau concept d'utilisateur créé guident l'opérateur à travers les tâches, afin de minimiser les erreurs de l'opérateur. Le système d'information à réglage individuel facilite les tâches de routine telles que le renouvellement du liquide de refroidissement, la maintenance planifiée, etc.



Nouveau four à calcination CARBOLITE GERO : AAF - 18 & 32 litres

La gamme des fours à calcination AAF est conçue spécifiquement pour fournir des conditions de calcination optimales pour assurer une combustion complète de l'échantillon. Pour les laboratoires où la calcination est intercalée avec d'autres traitements thermiques, les fours à calcination AAF 12/18 et AAF 12/32 fournissent tous les avantages de la conception AAF, mais avec une température de fonctionnement maximale de 1200 °C.

Caractéristiques standard :

Températures de fonctionnement max : 1100 °C & 1200 °C

Régulateur Carbolite Gero 301 avec rampe au point de consigne et minuteur

Système à deux étagères qui double la capacité en échantillons

Avec des plateaux d'échantillonnage et une poignée de chargement qui permet un grand nombre d'échantillons

Idéal pour la calcination des aliments, les matières plastiques, le charbon et d'autres matériaux hydrocarbonés

Préchauffage de l'air avant qu'il entre dans la chambre

Protection des éléments contre l'accumulation de carbone ou l'atmosphère corrosive, en utilisant les tuiles de carbure de silicium

2 cotés chauffés



Nouvel analyseur Eltra ELEMENTRAC CS-i : Analyse précise et flexible du carbone et du soufre

Le nouveau ELEMENTRAC CS-i a été développé pour une analyse précise et fiable du carbone et du soufre dans des matériaux inorganiques tels que l'acier, la fonte, le cuivre, le minerai, le ciment, la céramique ou le verre. Il utilise un four à induction pour la combustion des échantillons ainsi que des cellules IR hautement sensibles pour déterminer les concentrations de C/S. La plage de mesure peut être adaptée aux besoins spécifiques de l'utilisateur. Le robuste CS-i propose de nouvelles fonctionnalités de performance qui rendent le processus d'analyse encore plus simple et pratique.

Le CS-i peut être équipé de cellules IR de sensibilité différente pour le carbone et le soufre, selon les exigences du client. Contrairement aux autres analyseurs, le CS-i est non seulement disponible en configuration standard avec deux cellules IR pour le carbone et le soufre, mais également dans des configurations individuelles avec des cellules IR uniques. Des plages de mesure définies (par exemple, teneur élevée en carbone dans la fonte, faible teneur en soufre dans l'acier) peuvent être librement combinées.

Avantages du CS-i

Configuration librement sélectionnable de chaque cellule IR

Le nouveau système de vide garantit une précision de mesure et une stabilité supérieure

Le piège à poussière chauffé permet une détection améliorée du soufre

Le réacteur à catalyseur optimisé permet une détection plus précise du carbone

Nouveau logiciel ELEMENTS avec des outils de diagnostic et d'analyse complets





Nouveau broyeur-mixeur à couteaux GM 200

Le nouveau broyeur à couteaux GRINDOMIX GM 200 est l'instrument idéal pour le broyage et l'homogénéisation des aliments et fourrages. Il permet de traiter des volumes d'échantillon jusqu'à 0,7 litres rapidement et avec reproductibilité.

Avec deux lames tranchantes, robustes et un moteur puissant de 1000 W, il est idéal pour l'homogénéisation des substances avec de l'eau, de l'huile ou des matières grasses ainsi que pour le broyage des produits secs, mous ou mi-durs. Un large choix de couvercles et de bols permet une adaptation du broyeur aux exigences des applications individuelles. Le GRINDOMIX GM200 satisfait et dépasse toutes les exigences des laboratoires d'analyses et il est un appareil professionnel supérieur à tous les robots de cuisine.

Avantages du GM 200

Broyage efficace jusqu'à 700 ml d'échantillon grâce au moteur puissant de 1000 W

Pré-broyage et broyage fin avec un seul appareil : coupe en mode de fonctionnement standard, frappe en marche inversée, pré-broyage en marche par intervalles

Adaptation parfaite aux exigences des applications à vitesse variable de 2,000 à 10,000 min⁻¹ avec un incrément de 500 min⁻¹

Fonction Boost avec une vitesse de 14.000 min⁻¹

8 programmes et 4 séquences peuvent être enregistrés

Ecran tactile avec accès au portail Web MyRETSCH avec des informations sur les produits et les applications

En option, couvercles gravitiques ou couvercles réducteurs pour une réduction automatique du volume de la chambre de broyage

