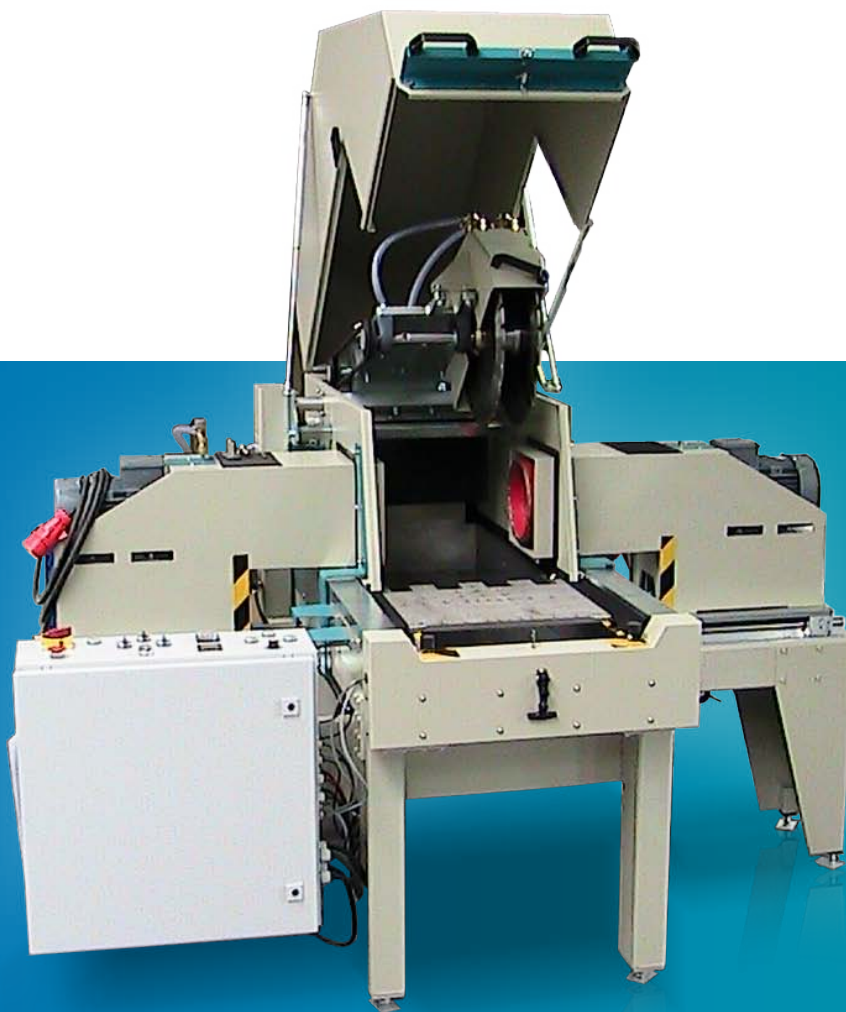




▶ *PARALLELSCHLEIFMASCHINE MIT SÄGEOPTION
RECTIFIEUSE DOUBLE FACE ET SCIES PARALLÈLES*





BODEN
SOLS

ASPHALT
ENROBÉS

BETON
BÉTONS

Parallelschleifmaschine mit Sägeoption Ø 450 und 650 mm

Die Maschine ist als vollautomatisch und komplett gekapseltes Bearbeitungszentrum zum planparallelen Schleifen von Probekörpern in einer Aufspannung konzipiert. Die Maschine ist in drei Ausführungen erhältlich. Als „reine“ Schleifmaschine, oder mit Sägeaufsatz für Sägeblatt Ø 450 mm, oder mit Sägeaufsatz für Sägeblatt Ø 650 mm.

Für beide Bearbeitungsarten wird die Probe über einen motorisch angetriebenen Werkstückschlitten an den Schleifkörpern bzw. Sägeblättern mit definiertem Vorschub vorbeibewegt. Die Zustellung der beiden Schleifeinheiten erfolgt über elektrische Stellantriebe, der Materialabtrag ist vorprogrammierbar. Die Topfräser sind diamantbestückt und mit einer inneren Wasserzufuhr ausgestattet. Zum Aufspannen der Proben steht eine Auswahl an Spannvorrichtungen zur Verfügung. Im Lieferumfang enthalten sind Spannvorrichtungen für zylindrische Probekörper Ø 100 bis Ø 150 mm und für Würfel 100 bis 150 mm. Optional erhältlich sind Spannvorrichtungen für Würfel 50 mm bzw. 200 mm sowie für zylindrische Probekörper Ø 50 mm und Ø 200 mm.

Die Sägeeinheit kann mit einem Einzelsägeblatt oder mit Doppelsägeblättern bestückt werden. Der Abstand zwischen den Doppelsägeblättern ist über auswechselbare Abstandshülsen in mehreren Stufen variierbar, somit sind mit einem Sägeschnitt Probekörper mit exakt parallelen Schnittflächen herstellbar.

Die Maschine ist mit einer dicht schließenden Schutzhaube abgedeckt. Im vollautomatischen Betrieb wird sie durch einen Sicherheitsverriegelungsschalter gesichert. Das Bedienpult ist ergonomisch gestaltet und mit übersichtlichen Drucktasten und Wahlschaltern bestückt. Als Option ist Spannvorrichtung mit Winklereinstellung zum Zusägen von trapezförmigen Probekörpern nach EN 12697-24 D und -26 A lieferbar.

Technische Daten:

| | |
|---|--|
| Abmessungen (Länge x Breite x Höhe, Schutzhaube geöffnet) | 1850 x 2150 x 2230 mm oder 1850 x 2150 x 2500 mm (für Ø 650 mm) |
| Leergewicht | ca. 900 kg, je nach Ausführung |
| Leistung Schleifeinheiten | 2 x 3 kW |
| Leistung Sägeeinheit | 4 kW |
| Durchmesser Topfräser | Ø 210 mm |
| Probenabmessungen „Schleifen“ | Ø 50 bis Ø 200 mm Würfel 50 bis 200 mm Probenlänge 30 bis 400 mm |
| Durchmesser Sägeblätter | Ø 450 mm oder Ø 650 mm |
| Probenabmessungen „Sägen“ | Höhe max. 130 oder 230 mm |
| 400 V, 50 Hz, 3 P+N+PE | |

Rectifieuse double face et scies parallèles Diamètres des scies : 450 et 650 mm

Cette machine est conçue pour rectifier automatiquement deux faces parallèles d'une éprouvette, en un seul passage. Outre sa version rectifieuse double face pure, il existe aussi deux versions équipées d'une scie circulaire en plus. Dans la première, le diamètre de la lame est de 450 mm et dans la seconde, de 650 mm. La sécurité est assurée par une fermeture complète, à l'aide d'un capot.

Pour les opérations de rectification, comme pour la scie, la manipulation de la carotte est assurée par un équipement de manutention électrique. La mise en œuvre des deux meuleuses est assurée par un mécanisme électrique et l'opération de rectification peut être programmée à l'avance. Les meuleuses sont équipées de diamants et refroidies à l'eau par un système interne. Plusieurs dispositifs de serrage sont disponibles. Toutes les versions permettent de traiter des carottes cylindriques de 100 à 150 mm de diamètre, ainsi que pour cubes de 100 à 150 mm de côté. Une option permet de traiter des carottes cylindriques de 50 ou 200 mm de diamètre, ainsi que des cubes de 50 ou 200 mm de côté.

La scie circulaire peut être équipée d'une lame unique ou double. La distance entre les doubles lames peut être modifiée à l'aide de différentes entretoises. Ainsi, il est possible d'obtenir des échantillons aux faces exactement parallèles en un seul passage.

La machine est recouverte d'un capot protecteur. Dans le cadre des opérations entièrement automatisées, il est verrouillé à l'aide d'un interrupteur. Le tableau de bord est ergonomique. Il est équipé de boutons poussoirs, ainsi que d'interrupteurs de commande visibles et clairement répartis. En option un dispositif pendulaire de serrage pour la confection des éprouvettes trapézoïdales selon EN 12697-24 D et -26 A est disponible.

Caractéristiques:

| | |
|---|--|
| Dimensions (longueur x largeur x hauteur, capot de protection ouvert) | 1850 x 2150 x 2230 mm ou 1850 x 2150 x 2500 mm (pour Ø 650 mm) |
| Poids à vide | env. 900 kg, selon version |
| Puissance des meuleuses | 2 x 3 kW |
| Puissance de la scie | 4 kW |
| Diamètre des têtes de meule | 210 mm |
| Dimensions des carottes à meuler | 50 à 200 mm de diamètre 50 à 200 mm de côté pour les cubes Longueur de 30 à 400 mm |
| Diamètre des lames de scie rotative | 450 ou 650 mm |
| Dimension des échantillons à scier | Hauteur max de 130 ou 230 mm |
| 400 V, 50 Hz, 3 P+N+PE | |



ZEMENT
CIMENTS

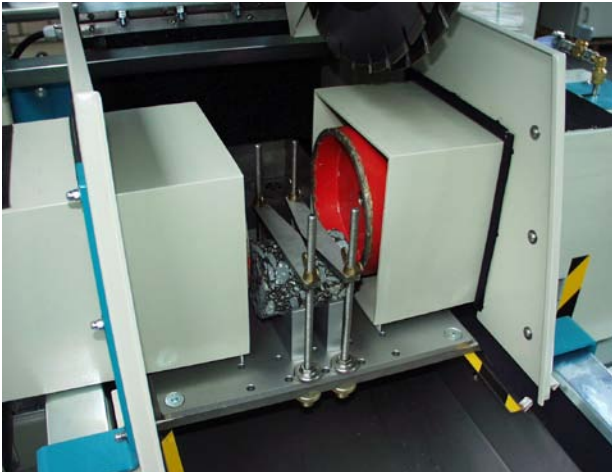
ZUSCHLAGSTOFF
GRANULATS

PRÜFEN
CONTRÔLER

SIEBEN
TAMISER

BOHREN
FORER

LABORCONTAINER/
EINRICHTUNGEN
LABORATOIRES MOBILES/
AMÉNAGEMENTS



Exaktes, planparalleles Schleifen einer Rundprobe durch gleichzeitige Bearbeitung von zwei Seiten mit je einem Schleifkopf. Automatischer Vorschub der Schleifeinheiten mit Elektrozyindern

L'action simultanée de deux meuleuses sur les deux faces d'une carotte permet de les rectifier de manière parfaitement parallèle. Les meules sont actionnées par des moteurs électriques.



Sägen einer Asphaltplatte mit dem Diamantsägeblatt, Ø 450 mm

Un échantillon rectangulaire d'enrobé est scié à l'aide d'une lame à diamants d'un diamètre de 450 mm.

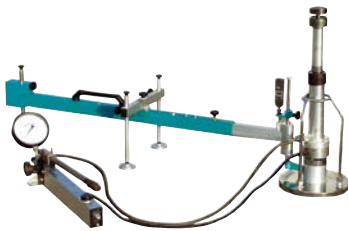


Sägen eines Bohrkerns mit dem Doppelsägeblatt, Ø 650 mm

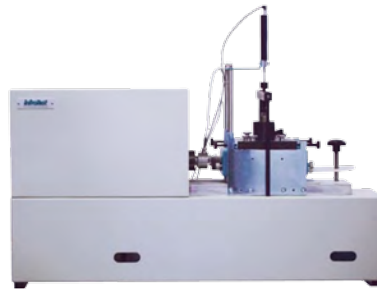
Une découpe est réalisée dans une carotte, à l'aide de la lame double, d'un diamètre de 650 mm.

► Weitere Produkte aus unserem Lieferprogramm
Entre autres équipements de notre catalogue, nous vous proposons aussi

10-2350
Plattendruckgerät 100 kN
Essai de plaque 100 kN



10-2560
Rahmenschergerät
Appareil de cisaillement



20-2200
Ring- und Kugelautomat
Bille Anneau automatique



20-2572
Dünnsfilm-Prüfofen RTFOT
Étuve pour couches minces RTFOT



35-5100
Universalprüfmaschine 200 kN
Machine d'essai universelle 200 kN



42-0600
Los Angeles Maschine
Machine Los Angeles



infraTest Prüftechnik GmbH
Wiesenbachstraße 15
D-74336 Brackenheim-Botenheim
Tel.: +49 (0) 7135-95 00-0
Fax: + 49 (0) 7135-95 00-20
info@infraTest.net

www.infraTest.net