



▶ *WALZSEKTORVERDICHTER  
COMPACTEUR À SEGMENTS*





BODEN  
SOLS

ASPHALT  
ENROBÉS

BETON  
BÉTONS

20-4030

### Walzsektorverdichter 30 kN

zur Herstellung von Walzasphaltproben nach EN 12697/33 Teil 5.2 im Labor. Das vorgewärmte Asphaltmischgut wird in die Probenform eingewogen und von einem über Servomotor angetriebenen Walzsegment programmgesteuert verdichtet. Dabei wird die Probenform über einen frequenzgeregelten Antrieb horizontal rechts/links verfahren. Sowohl die Probenform als auch das Walzsegment sind mit einer elektrischen Heizung ausgestattet. Zur Entnahme der Probe kann die Grundplatte nach oben über den Rand der Probenform verfahren werden.

Der gesamte Versuchsablauf „kraft- bzw. weggesteuert“, wird mit einer Windows Software über vorwählbare Ablaufprogramme bedient und gesteuert. Diese können auch vom Anwender individuell selbst erstellt und abgespeichert werden. Die Maschinen- und Ablaufsteuerung erfolgt über eine integrierte Ein- und Ausgabereinheit mit Touch Screen.

#### Technische Daten:

Walzkraft	0...30 kN
Walzsegmentradius	550 mm
Probenabmessung	320 x 260 mm
Probenhöhe	40...120 mm
Abmessungen	ca. 1310 x 850 x 1980 mm
Gewicht	ca. 1400 kg
400 V, 50 Hz, 4 kW	

**Zusätzlich sind Maschinen für die folgenden Proben-  
größen ab sofort lieferbar:**

<b>Probenabmessungen</b>	<b>410 x 260 mm / max. Höhe 120 mm</b>
	<b>820 x 300 mm / max. Höhe 300 mm</b>
	<b>500 x 300 mm / max. Höhe 300 mm</b>

20-4030

### Compacteur à segments 30 kN

Fabrique des plaques d'enrobés de laboratoire conformes à la norme EN 12697/33 paragraphe 5.2. L'enrobé bitumineux, préalablement chauffé, est compacté par un segment oscillant. La charge de compactage est appliquée à la plaque à l'aide d'un servomoteur piloté par ordinateur, pendant qu'un moteur à fréquence contrôlée lui imprime un mouvement de va et vient. Le moule, tout comme le segment oscillant, sont équipés de résistances chauffantes. Le fond du moule peut être soulevé, ce qui permet de démouler la plaque.

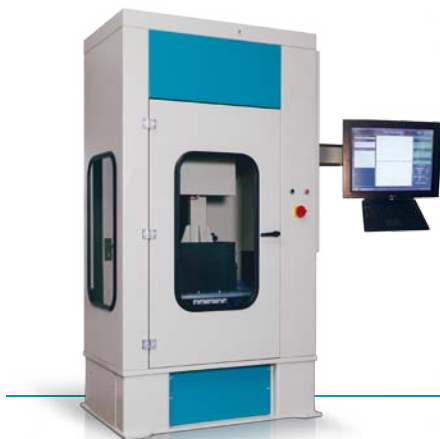
L'ensemble de l'essai est piloté par un logiciel sous Windows, permettant de choisir plusieurs programmes de compactage. L'utilisateur peut créer et mémoriser ses propres protocoles d'essai. Un écran tactile permet d'accéder au contrôle de la machine et du processus de compactage.

#### Caractéristiques:

Force en oscillation	0...30 kN
Rayon du segment oscillant	550 mm
Dimensions de l'échantillon	320 x 260 mm
Hauteur de l'échantillon	40...120 mm
Dimensions approximatives	1310 x 850 x 1980 mm
Poids approximatif	1400 kg
400 V, 50 Hz, 4 kW	

**Les machines peuvent désormais être configurées  
pour les dimensions suivantes:**

<b>Dimensions de l'échantillon</b>	<b>410 x 260 mm / Hauteur max. 120 mm</b>
	<b>820 x 300 mm / Hauteur max. 300 mm</b>
	<b>500 x 300 mm / Hauteur max. 300 mm</b>





ZEMENT  
CIMENTS

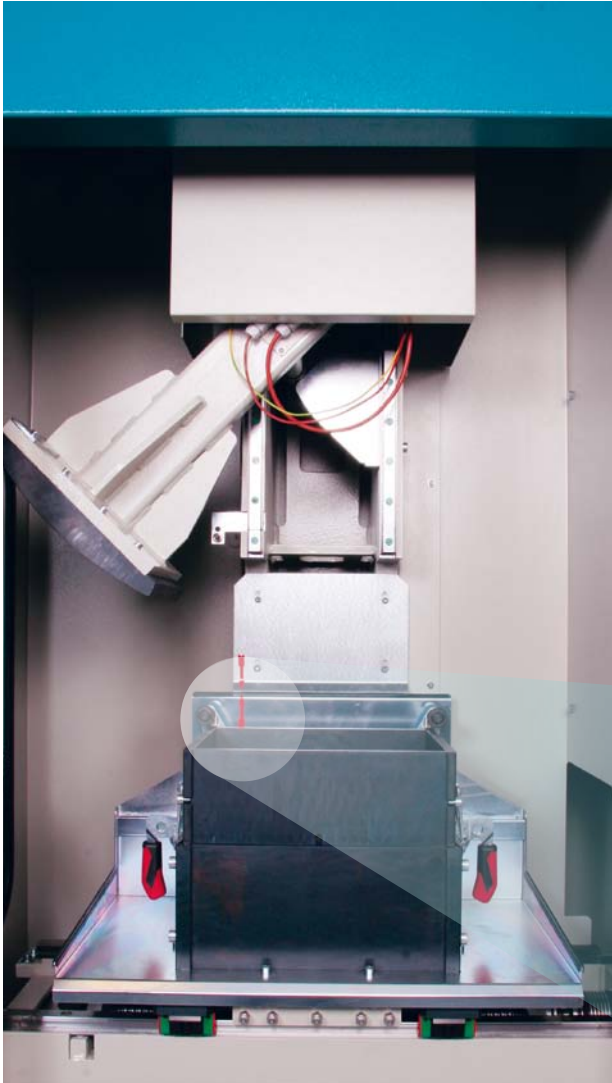
ZUSCHLAGSTOFF  
GRANULATS

PRÜFEN  
CONTRÔLER

SIEBEN  
TAMISER

BOHREN  
FORER

LABORCONTAINER/  
EINRICHTUNGEN  
LABORATOIRES MOBILES/  
AMÉNAGEMENTS



**Walzsektor** in Ruheposition  
**Segment** oscillant au repos



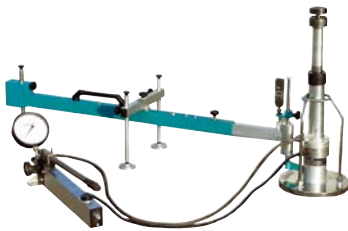
**Walzsektor** in Arbeitsposition  
**Segment** oscillant en action



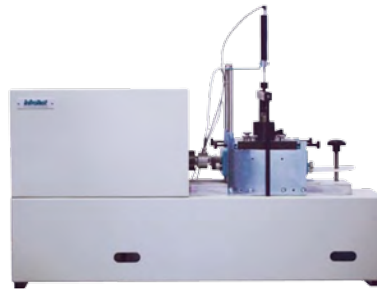
**Asphaltprobe** beim Entformen  
**Echantillon d'enrobé** démoulé

► 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](mailto:info@infraTest.net)

[www.infraTest.net](http://www.infraTest.net)