

## Machine de mesure de l'angle de contact des roulements à billes obliques



© Bussi Demagnetizers

### Machine de "TYPE 1"

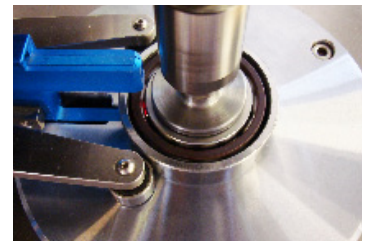
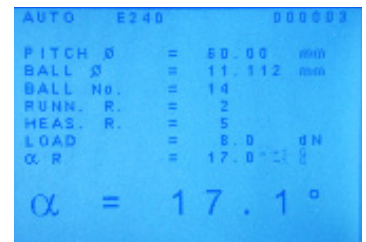
Dimensions : Roulements Ø 20 – 180 mm. Hauteur 4 – 40 mm.

### Machine de "TYPE2"

Dimensions : Roulements Ø 100 – 360 mm. Hauteur 16 – 58 mm.

### Prestations:

- » Contrôle de la présence de billes (sauf pour les roulements borgnes)
- » Roulements borgnes : on peut prendre la mesure en plaçant un petit dispositif sur la cage
- » Mesure de l'angle de contact : affichage direct en degrés et en dixièmes de degré (p. ex. 16,5 °)
- » Plage de mesure : 0 – 89,9 °
- » Résolution : 0,1 °
- » Précision de la mesure : ± 0,20 °
- » Temps de cycle : machine de **type 1** - 14 sec ; machine de **type 2** - 17 sec
- » Productivité/heure : machine de **type 1** - 250 roulements ; machine de **type 2** - 210 roulements
- » Mémoire : 1500 types de roulements
- » Données à configurer (seulement la première fois, sur le panneau de la machine ou à partir d'un PC) : type de roulement, Ø primitif, Ø bille, n. de billes, n. tours de rodage, n. tours de mesure, charge mandrin.
- » Pour l'acceptation-refus du roulement, pour chaque type de roulement on peut configurer la valeur min-max de l'angle de contact. (p. ex. 25,0° ± 2,5° )
- » La machine affiche l'angle de contact:
  - A) Fixe, noir sur blanc, pour les valeurs à l'intérieur de la plage sélectionnée
  - B) Clignotant, pour les valeurs sortant de la plage sélectionnée, avec un signal pour le refus d'un roulement



- » Affichage direct de la charge : machine de **type 1** – daN 1,5 ÷ 47 ; machine de **type 2** - daN 2,7 ÷ 76
- » Autodiagnostic : signaux de dysfonctionnement
- » La machine peut être raccordée à un PC pour le chargement/déchargement des données (p. ex. les rapports de mesure)
- » Capacité de mémoire : environ 18.000 mesures

### **Options:**

- » La machine peut piloter une trieuse jusqu'à 12 canaux, à utiliser avec un système automatique de chargement / déchargement des roulements. Les programmes de la trieuse peuvent être configurés et modifiés.
- » Outils de mesure : nous pouvons les réaliser nous-mêmes ou bien fournir les plans pour les faire construire par le Client