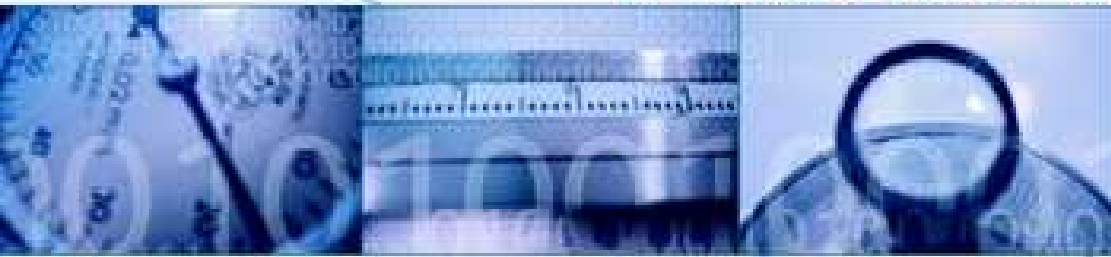


LA PRÉCISION MAÎTRISÉE



MESUREURS D'INTERIEUR



Mesureurs d'intérieur

Une large gamme ...

- **Un choix en fonction de la pièce à mesurer**

Tampons à gicleurs sans contact

Les tampons à gicleurs sans contact sont, comme leur nom l'indique, adaptés à des mesures sans contact sur des pièces fragiles ou déformables.



Tampons pilotes à contact

Les tampons pilotes à contact sont adaptés aux mesures des pièces pouvant supporter un contact avec l'organe de mesure.



- **Caractéristiques principales**

	Tampons à gicleurs (sans contact)	Tampons pilotes (à contact)
Matière	acier traité ou chromé dur (autre sur demande)	
Modèle	borgne ou débouchant	
Technique	basse / haute pression	basse / haute pression ou électronique
Diamètre mesurable ⁽¹⁾	3 à 160 mm	5 à 160 mm
Capacité de mesure	25 à 200 microns	30 à 400 microns
Contact	N/A	carbure ou diamant
Lecture	pneumatique ou électronique	pneumatique ou électronique

⁽¹⁾ au-dessus, exécution spéciale

- **Composition d'une installation type**

Pneumatique

Tampon à gicleurs
Bague étalon
Gicleur de tête
Règle graduée
Micromesureur pneumatique
Manodétendeur filtre épurateur

Choisir basse ou haute pression pour tous les éléments pneumatiques

Pneumo-électronique

Tampon à gicleurs
Bague étalon
Gicleur de tête
Micromesureur pneumo-électronique
Manodétendeur filtre épurateur

Choisir basse ou haute pression pour tous les éléments pneumatiques

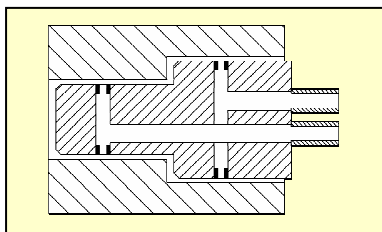
Electronique

Tampon pilote
Capteur électronique
Bague réduction 8x10
Bague étalon
Micromesureur électronique

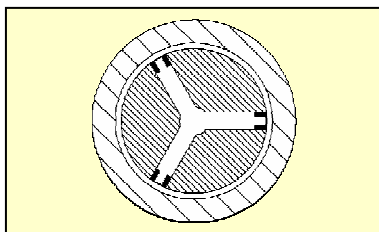
... et des développements spécifiques

• Applications particulières (quelques exemples)

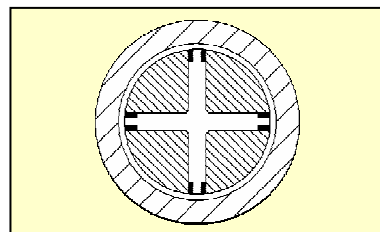
La technique de mesures par gicleurs permet de résoudre des problèmes de mesures complexes tels que des mesures multiples et simultanées, des mesures de conicité, etc ...



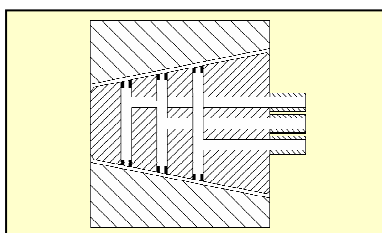
Mesures simultanées de 2 alésages



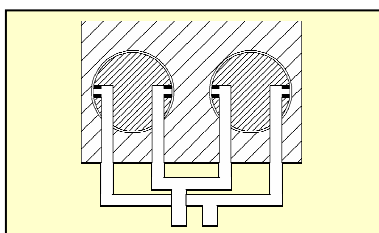
Contrôle de triangulation



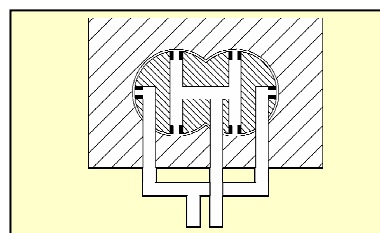
Mesure d'un diamètre moyen



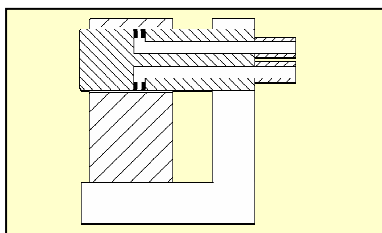
Contrôle d'un alésage conique



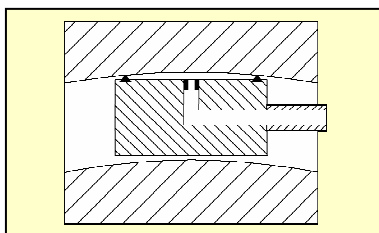
Mesure de l'entraxe de 2 alésages non sécants



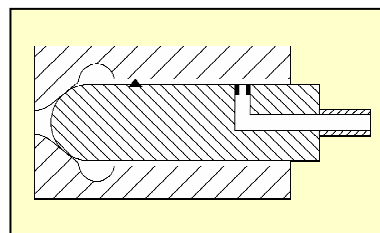
Mesure de l'entraxe de 2 alésages sécants



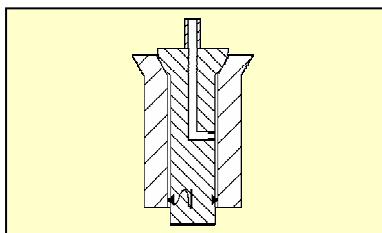
Mesure de la distance d'un alésage à une face



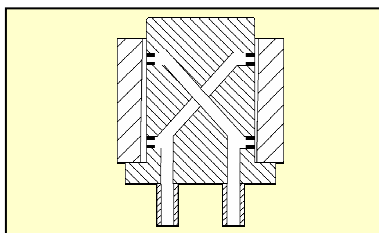
Contrôle de la rectitude d'un alésage



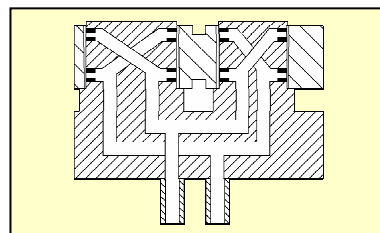
Contrôle de la coaxialité d'un siège conique et d'un alésage



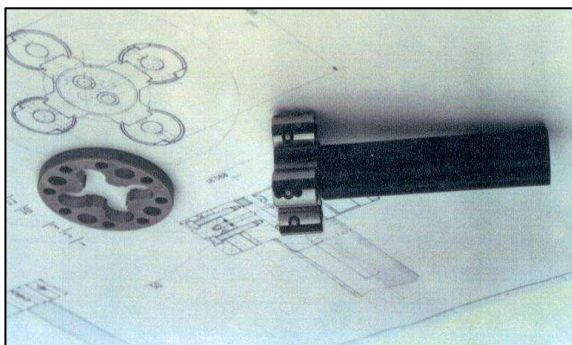
Contrôle de la coaxialité d'un siège conique et d'un alésage



Contrôle de la perpendicularité d'un alésage et d'une face



Contrôle du parallélisme de deux alésages



• Exécutions spéciales

- Tampons coniques
- Tampons à plusieurs plans
- Tampons rectangulaires ou carrés
- Combinaisons de tampons pour perpendicularité, parallélisme, vrillage, entraxe, etc...
- ... / ...

Une large gamme de produits



Micromesureurs

Pneumatiques basse pression Type B
Pneumatiques haute pression Type H
Pneumo-électroniques basse pression MPE001
Pneumo-électroniques haute pression MPE011
Electroniques ME1001

Palpeurs / capteurs

Capteurs électroniques (à contact)
Palpeurs à gicleurs basse pression (sans contact)
Palpeurs pneumatiques à contact

Mesureurs d'intérieur

Tampons à gicleurs basse pression (sans contact)
Tampons à gicleurs haute pression (sans contact)
Tampons pilotes pneumatiques (à contact)
Tampons pilotes électroniques (à contact)

Mesureurs d'extérieur

Bagues à gicleurs basse pression (sans contact)
Bagues à gicleurs haute pression (sans contact)
Palmers pneumatiques (à contact)
Palmers électroniques (à contact)

Débitmètres

Pneumatiques basse pression
Pneumatiques haute pression
Pneumo-électroniques basse pression
Pneumo-électroniques haute pression

Fuitemètres

Pneumatiques manuels à mesure sous pression ou sous vide, par débit ou par récupération
Electroniques à cycles automatiques à mesure sous pression ou sous vide, par débit ou par récupération



La précision maîtrisée

Email : sales@solex.fr - <http://www.solex.fr>

Centrales de mesures

Electroniques
Pneumo-électroniques
Informatiques
Consoles mobiles de VAO (Vérification Assistée par Ordinateur)

Appareils divers

Cales à gicleurs
Cés à gicleurs
Bagues étalons
Cylindres étalons
Etalons spéciaux
Éléments mécaniques pour montages multicotes

Engineering

MCI (Moyens de Contrôles Intégrés)
Mesureurs en continu de fils, laminés, plaques, bandes, produits extrudés, ...
Montages de contrôles
Machines à mesurer multicotes
Postes de contrôles pour cigarettes et filtres
Bancs de mesures de débit
Bancs de mesures d'étanchéité
Bancs de tests de pression
Postes de contrôles intégrés

Vision et rayons X

Dispositifs de vision temps réel
Postes de contrôles par rayons X
Tomographie et microtomographie multi-échelle
Services en rayons X, tomographie et vision

Se référer aux brochures spécifiques à chaque gamme de produits

Siège social
Solex Métrologie
Zone Artisanale, chemin du Pré Molliet
La Boisse
F-01120 MONTLUEL
Tel + 33 (0)4 72 25 92 18
Fax + 33 (0)4 72 25 93 00



21, rue Jacques Duclos – Z.I. des Dames
F-78346 LES CLAYES-SOUS-BOIS
Tel +33 (0)1 30 07 77 30
Fax +33 (0)1 34 81 28 45