

Une innovation révolutionnaire

SAPHIR QD – aussi simple que génial !

L'innovation en métrologie ne devrait pas commencer avec le résultat, mais plutôt avec le premier geste de mesure ! C'est dans cette optique que le **logiciel de mesure et d'analyse SAPHIR QD** a été conçu pour une utilisation intuitive dès le premier instant, tout en fournissant des résultats parfaits en quelques clics. Mesurer ne pourrait pas être plus simple : allumer l'appareil de mesure, mettre l'objet à mesurer sur la table sans besoin d'alignement (on peut même le positionner à l'envers), et les processus de reconnaissance et de mesure sont déclenchés automatiquement. Ensuite, le rapport incluant le protocole graphique des éléments mesurés est affiché sous forme d'overlay (calque de superposition) dans l'image en direct. Voilà – c'est fait, et vous pouvez procéder. En quelques secondes.

Mesurages multiples – pour ceux qui veulent tout en une seule fois

Qu'il s'agisse de mesurer plusieurs pièces identiques (MMi = mesure multiple identique) ou plusieurs pièces différentes (MMd = mesure multiple différente) en une seule opération, les experts de Schneider Messtechnik ont également intégré dans le logiciel SAPHIR QD une fonctionnalité permettant de mesurer à la fois une pluralité d'objets. **Et mieux encore : le logiciel est vraiment intelligent et donc capable de « penser » par lui-même !** Pour cette raison, les éléments à mesurer peuvent varier sans besoin d'intervention supplémentaire de la part de l'utilisateur : le logiciel reconnaît avec fiabilité toutes les pièces présentes dans la zone de couverture.

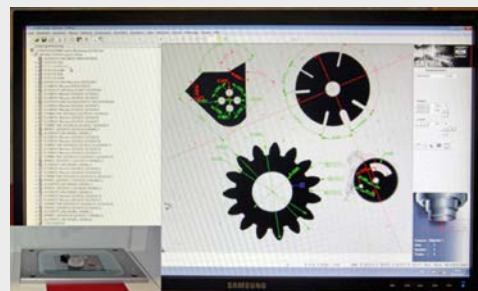
La technologie de mesure peut être aussi rapide que cela. Et plus encore, car même lorsque l'on positionne une pièce sur la table de mesure pour laquelle il n'existe pas encore un programme de mesure spécifique, le logiciel fonctionnera toutefois comme par magie : il reconnaîtra immédiatement le contour, créera le dessin CAO pertinent, réalisera l'alignement requis – et effectuera la mesure. **En bref : SAPHIR QD est capable de capturer tous les éléments mesurables et de les intégrer dans le programme de mesure par un simple clic de la souris.**

SAPHIR QD – les avantages

- Utilisation intuitive, manipulation conviviale
- Résultats de mesure rapides
- Mesure de pièces individuelles et multiples
- Mesure à l'envers
- Logiciel « futé »
- Grande flexibilité permettant constamment des types de mesure variées
- Assistance active dans la création de programmes de mesure
- Protocole graphique conforme au dessin

« Métrologie 4.0 est la réponse à l'Industrie 4.0 »

Grâce à ses fonctionnalités avancées, le logiciel de mesure et d'analyse **SAPHIR QD** se qualifie pour entrer dans le monde de la « Métrologie 4.0 », car la pièce d'usinage s'intègre elle-même dans le processus de mesure en tant que vecteur d'information, sans la présence d'une puce RFID. Avec ce logiciel intelligent, la programmation a franchi de nouveaux horizons parce que même lorsque l'on positionne une pièce sur la table de mesure pour laquelle il n'existe pas encore un programme de mesure, le contour sera immédiatement reconnu. Le programme de mesure est créé en marquant les endroits à mesurer par des flèches de cote placées dans le fichier DXF généré.



Caractéristiques du logiciel SAPHIR QD

- **Possibilité de positionner les pièces sur la table de mesure à l'envers.**
Indépendamment de leur position sur la table, les pièces sont reconnues et mesurées avec fiabilité.
- Le logiciel permet d'effectuer des mesures non seulement de **pièces individuelles**, mais également de **plusieurs pièces identiques** (MMi = mesure multiple identique) et de **plusieurs pièces différentes** (MMd = mesure multiple différente) dans une seule opération.
- Il n'est pas nécessaire de communiquer auparavant à l'unité de commande le nombre de pièces à mesurer – **le logiciel est toujours capable de capturer toutes les pièces présentes dans la zone de couverture.**
- Même lorsque l'on met une pièce sur la table de mesure pour laquelle il n'existe pas encore un programme de mesure spécifique, le logiciel **reconnaîtra immédiatement le contour.** Le logiciel effectue automatiquement l'alignement requis et enregistre l'image capturée par la caméra de mesure pour commencer ensuite le processus de reconnaissance de la pièce.
- **Le programme de mesure est créé automatiquement** en marquant les endroits à mesurer par des flèches de cote placées dans le fichier DXF généré.
- **Comme alternative, le logiciel peut capturer par lui-même tous les éléments mesurables** et les intégrer automatiquement au programme de mesure.



Un logiciel primé : SAPHIR QD a conquis le marché

Innovation technologique, efficacité, design et intégration sur le plan système – ceux qui marchent sur le chemin de l'excellence doivent tout offrir ! SAPHIR QD est un exemple impressionnant à cet égard. Il constitue donc un véritable « joyau » de métrologie, comme l'**attribution du prix « MM Award 2014 »** l'illustre clairement.



Wir machen Qualität sichtbar
Nous rendons la qualité visible
Making quality visible

ryfag.ch

MICROSCOPY + METROLOGY SERVICES
Suisse made.

RYF AG
Showroom
Bettlachstrasse 2
CH-2540 Grenchen
Tel +41 32 654 21 00
Fax +41 32 654 21 09

ryfag@ryfag.ch

RYF SA
Showroom, Sales Office
Route de Genève 9c
1291 Commugny
Tel +41 22 776 82 28
Fax +41 22 776 82 29

RYF AG (Zürich)
Sales Office
Bahnhofstrasse 17
8400 Winterthur
Tel +41 52 560 22 25
Fax +41 52 560 21 0