

# DK Probe S.à r.l., l'art de la métrologie de précision, 1063 Boulens

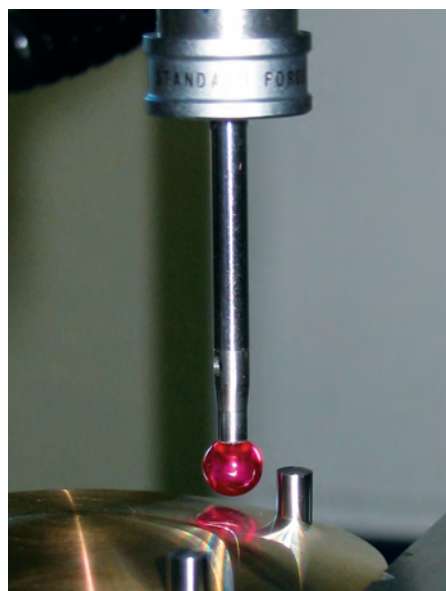
De F. Bonjour, Secrétaire général du GIM-CH

C'est au cœur du territoire vaudois, à Boulens, en pleine campagne, que l'on trouve la société DK Probe S.à r.l., laboratoire de métrologie. Fondée en 2005, l'entreprise fournit à l'industrie microtechnique, et notamment l'horlogerie, l'électronique et le médical, des services de métrologie dimensionnelle, permettant de mesurer les caractéristiques de composants allant de quelques dixièmes de millimètres à quelques centaines de millimètres.

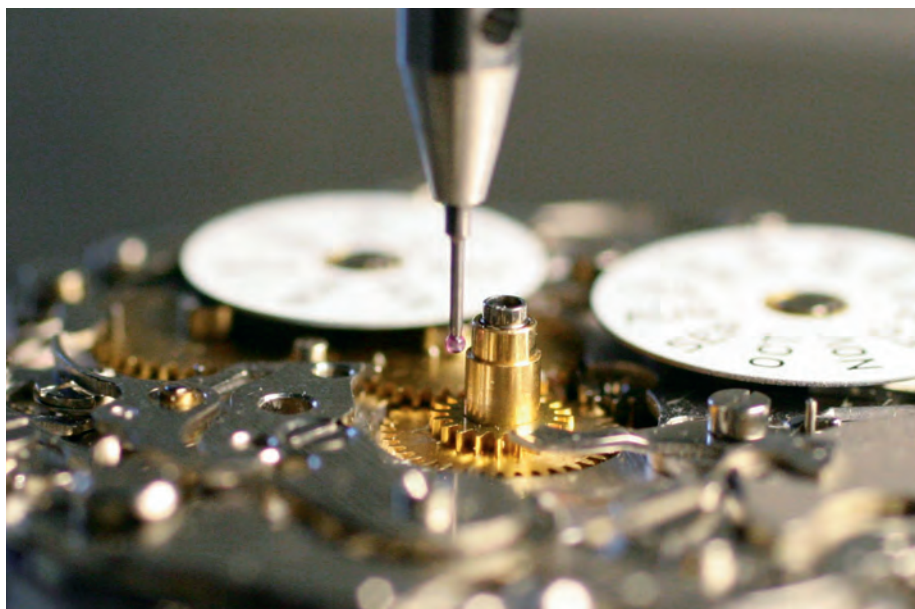
Ces mesures peuvent être réalisées sur des pièces uniques pour la validation d'un prototype ou le calibrage d'un outillage comme sur des séries de pièces. Cette prestation particulière répond à un besoin grandissant des sociétés de pouvoir fournir à leurs clients des rapports de mesures complets, réalisés par une société neutre, garantissant une procédure, la traçabilité des mesures et le raccordement des résultats aux étalons nationaux. Dans de très nombreux cas, les entreprises ne peuvent s'équiper des appareils de mesures permettant d'atteindre une telle précision et le recours à la société DK Probe S.à r.l., spécialiste en métrologie, prend tout son sens.

## Le parcours vers la métrologie

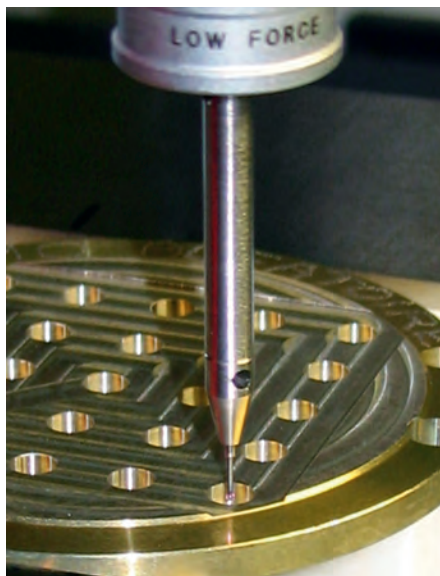
C'est parce qu'il a ressenti ce besoin, par sa grande connaissance du tissu de l'industrie microtechnique de Suisse romande, que Daniel Kündig s'est lancé en 2005 dans cette aven-



Mesure de gabarit



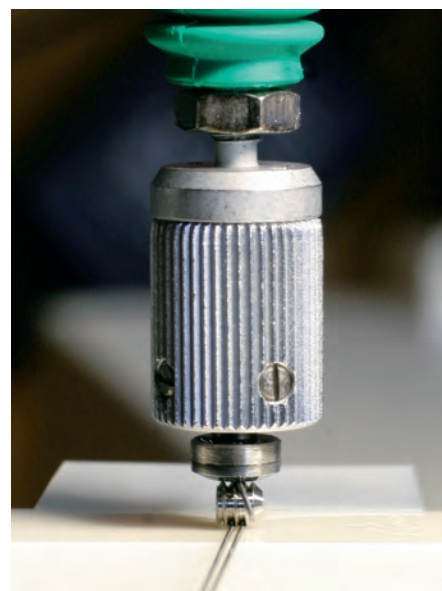
Recadrée



Mesure de pièces test processus de fabrication

ture, avec son épouse. Rien ne destinait a priori ce fils d'hôtelier à entrer en mécanique, et en métrologie, comme on entre en religion. C'est finalement sous la pression de ses amis et après avoir testé une formation de cuisinier, très vite interrompue, que Daniel Kündig s'orientait vers l'Ecole mécanique de Sainte-Croix où il obtiendra un CFC après trois ans avant de

poursuivre sa formation à l'Ecole technique. Au sortir de ses années d'études, Daniel Kündig travaillera quelques années chez Trimos, déjà dans la métrologie, à Sainte-Croix (anciennement société Premasin). Après un stage linguistique en Angleterre, il effectuera divers métiers techniques, en étant sans cesse tirailé par l'appel des beaux-arts, passionné qu'il est de dessin. Employé chez Castolin au poste d'ache-



Mesure de diam. sur flancs



Mesure d'implants

teur, il parfait sa connaissance du tissu industriel romand. Après quelques temps, le démon de la mesure le prend à nouveau et il travaille quelques mois dans une jeune société de la région d'Yverdon-les-Bains qui, après avoir obtenu un soutien en capital-risque pour la fabrication d'un nouvel instrument de mesures, avait confié à Daniel Kündig la responsabilité de l'organisation de sa production. Nous sommes alors à la fin des années quatre-vingts lorsqu'il entre dans l'entreprise Pierre Roch S.à r.l., qui fabriquait des instruments de mesures réputés (la marque Etalon) et qui faisait alors partie de la société Tesa. Durant les quinze années qu'il passera chez Tesa, il connaîtra le rachat de l'entreprise, d'abord par Brown et Sharpe puis par le groupe Hexagon Metrology. Il occupe alors un poste de responsable des relations techniques avec la clientèle.

### La volonté de vivre sa passion

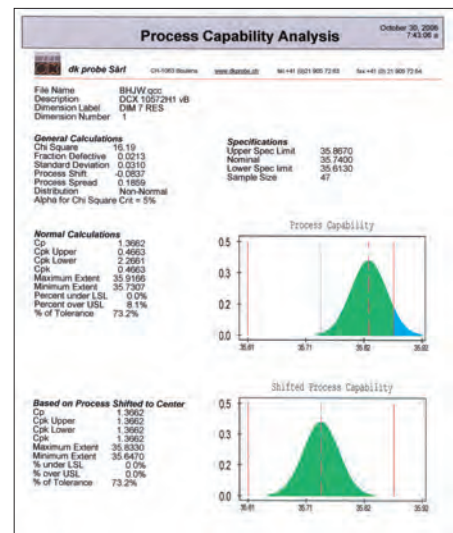
Amoureux des arts, esthète de la mesure, Daniel Kündig décide, durant l'année 2004, de vivre plus intensément sa passion, en s'orientant vers la mesure qualitative et tout son environnement, dans une philosophie empreinte de la qualification type ISO.

C'est d'ailleurs une réflexion et un chemin qu'il partage avec son épouse, puisque tous deux ont accompli à cette période une formation en management de qualité, qui leur a permis de se retrouver sur un projet commun, la création d'une entreprise.

On relèvera d'ailleurs, avec un peu d'étonnement, le parcours particulier d'Ingrid Kündig-Frei, infirmière de formation, enseignante dans une école professionnelle en puériculture, très impliquée dans la vie associative de ce secteur professionnel et qui, par d'autres voies, rejoint la démarche intellectuelle de son mari. Il faut reconnaître aussi que la qualité dans les soins infirmiers n'est pas si éloignée des critères de qualité dans l'industrie, facilitant sans doute pour Ingrid Kündig-Frei le va-et-vient d'un domaine à l'autre.

Aujourd'hui, tout en assumant la responsabilité de la formation des employés des établissements hospitaliers du Nord vaudois, couvrant 1500 personnes, elle soutient également son mari dans l'entreprise et notamment dans le domaine de la qualité.

C'est forts de ces deux parcours que les époux Kündig se lancent dans l'aventure. Non pas par un désir absolu d'indépendance, comme le relève Daniel Kündig, mais bien avec la volonté de mettre enfin en œuvre sa philosophie de travail, qui consiste à se concentrer sur la qualité, à cultiver le savoir et à créer un résultat



Analyse de capacité

adapté au client, dans lequel la méthode liée à la mesure est tout aussi importante que la mesure elle-même. Il est essentiel pour Daniel Kündig de trouver la bonne manière, à la fois de mesurer ce que le client demande, mais ensuite de le montrer et de l'expliquer, de façon à ce que ce client soit ensuite en mesure de rassurer ses propres ingénieurs par exemple. La formation en mécanique de Daniel Kündig est sur ce point importante, puisqu'elle lui permet de mieux comprendre la fonction des pièces et d'imaginer quelle sera la bonne information pour son client.

On ne le dira sans doute jamais assez, la mesure en tant que telle n'est pas une finalité, elle permet aussi au chef d'entreprise d'adapter son outil de production pour réparer certaines erreurs que la mesure met en évidence.

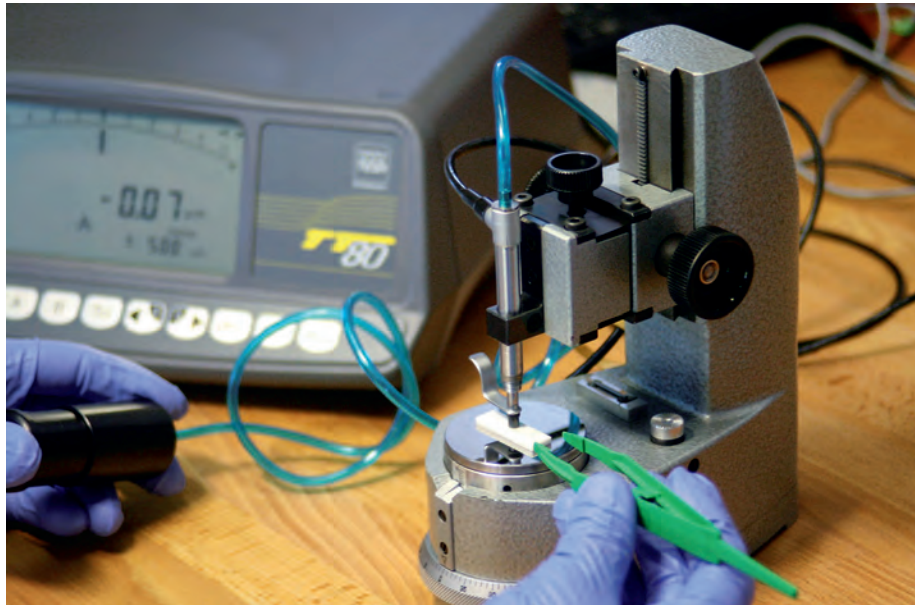
### Portrait



Nom: Kündig  
 Prénom: Daniel  
 Date de naissance: 30 novembre 1959  
 Origine: Bauma (ZH)  
 Etat-civil: Marié, 2 enfants (2 filles dont une étudiante à l'Ecal)  
 Sa passion: le VTT  
 Sa devise: travailler dans le respect de ses convictions.



Nom: Kündig-Frei  
 Prénom: Ingrid  
 Date de naissance: 22 septembre 1964  
 Origine: Othmarsingen (AG)  
 Scolarité: à St-Sulpice  
 Formation: infirmière  
 Sa passion: le VTT, la cuisine et la formation  
 Sa devise: «La formation c'est allumer une lumière».



Etallonnage

### Les premiers pas

Comme dans toute entreprise, les premiers pas ne sont pas faciles et les clients ne viennent pas naturellement, en dépit d'une analyse de marché approfondie et d'un business plan approuvé par le partenaire bancaire. Daniel Kündig reconnaît toutefois que la phase d'installation de l'entreprise s'est plutôt bien déroulée, dans la mesure où il a pu compter sur l'appui d'organismes de soutien à la création d'entreprises, par du cautionnement, et par une très bonne attitude de son partenaire bancaire. Il aura la chance de pouvoir compter ensuite sur le soutien, durant les premiers mois d'activité, de la société B&S Messtech, qui mettra à disposition sa machine et ses locaux pour les premiers contacts clients, alors même que le laboratoire de Boulens n'était pas terminé. Toute la famille s'est retrouvée impliquée dans le projet. Il n'est pas forcément facile à des parents



Reverse engineering

d'expliquer à des adolescents que les aléas du lancement d'une entreprise font qu'un certain confort doit être revu et que certaines facilités doivent être supprimées. Ces mauvais moments passés, Daniel Kündig et son épouse sont aujourd'hui convaincus que leurs enfants éprouvent une réelle fierté devant la tâche accomplie par leurs parents. En effet, la société connaît un développement réjouissant, puisqu'il est probable qu'elle recrutera cette année

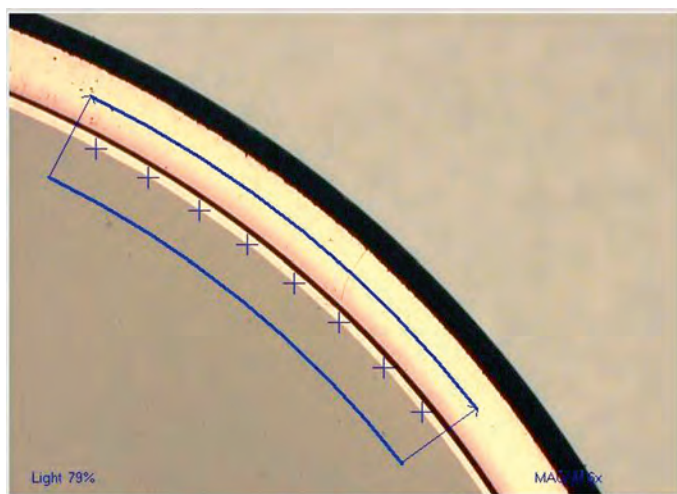
son ou ses premiers collaborateurs. Ce succès, Daniel Kündig et son épouse le doivent à la qualité de leur travail et à leur extrême rigueur, absolument nécessaire dans la mesure de très haute précision, dans des résolutions allant jusqu'au centième de micron. Afin que les mesures soient toujours fiables, les équipements sont régulièrement vérifiés à l'aide de références étalonnées par le METAS (Office fédéral de métrologie). Dans certains cas, des comparaisons directes sont faites avec cet organisme de référence.

### L'homme fait la différence

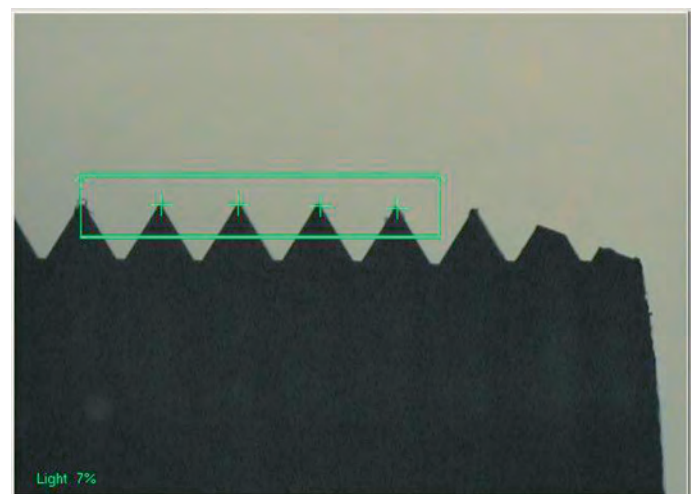
Plus que jamais, avec Daniel Kündig, on constate que ce n'est pas la machine qui fait la différence, mais bien la personne qui est derrière, sa méthode, sa rigueur, qui rend la machine intelligente. C'est cette qualité que les clients ont trouvé dans la société DK Probe S.à r.l., de même qu'une rapidité d'exécution et une réelle souplesse. Aujourd'hui, les projets ne manquent pas. L'accroissement des affaires de l'entreprise amèneront sans doute Daniel Kündig à envisager un déménagement dans des locaux plus spacieux et investir dans des machines qui lui permettront de réaliser des mesures qu'il ne peut pour l'instant pas faire.

L'entreprise devrait également entreprendre une certification ISO et surtout obtenir l'accréditation 17025 en tant que laboratoire d'essais. Cette accréditation, donnée par le Metas, serait certainement une consécration. Et puis, puisque l'on est jamais très loin de la formation avec Ingrid Kündig-Frei, les deux chefs d'entreprise imaginent volontiers consacrer un peu de leur temps à la formation d'adultes ou de jeunes en métrologie.

A n'en pas douter, les époux Kündig ont le sens de la mesure et c'est une fierté non mesurable pour le GIM-CH que de compter parmi ses membres la société DK Probe S.à r.l.



Mesure de couche de métallisation



Mesure de filetage