

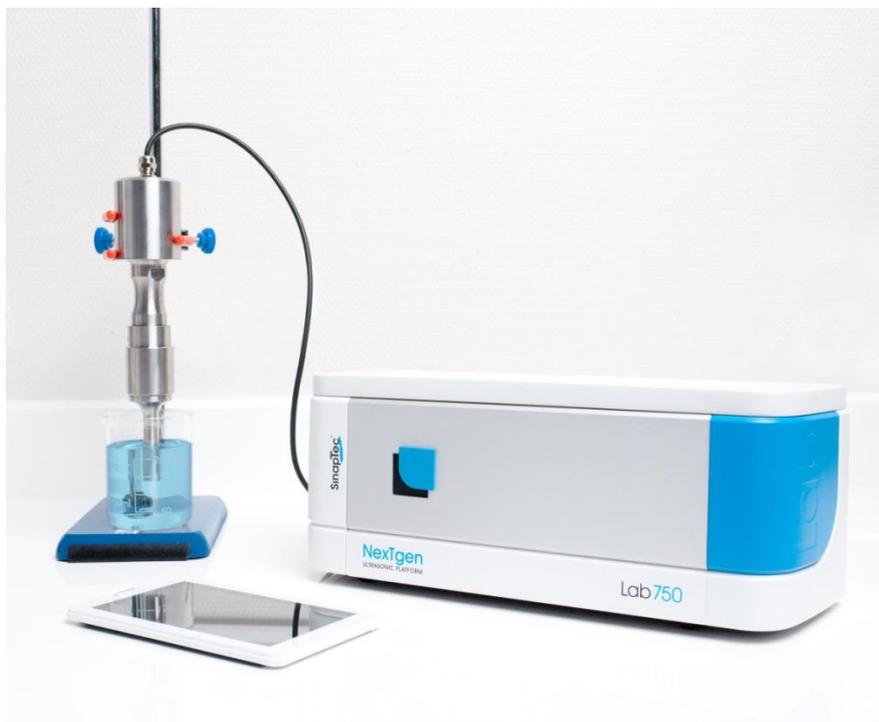
SinapTec révolutionne le monde du laboratoire avec la sortie du nouveau sonificateur *Lab for axial probes*.

Notre expérience, mise en pratique dans de nombreux secteurs industriels et dans l'innovation, a mis en évidence l'absolue nécessité de maîtriser les ultrasons à l'échelle du laboratoire, clé de réussite de toute transposition et exploitation industrielle.

Pour cette raison nous avons développé un équipement innovant, l'homogénéisateur ultrason *Lab for axial probes* qui apporte de nouvelles opportunités pour les applications de sonochimie telles que : dégazage, homogénéisation, émulsion, catalyse...

Cet équipement procure le meilleur de la technologie en intégrant un processeur de traitement de signal tel qu'on en trouve dans les smartphones. Toutes les millisecondes, ce processeur veille à maîtriser le transfert d'énergie au milieu à traiter dans les meilleures conditions quelle qu'en soit la complexité. Il offre une précision et une grande réactivité de réponse aux changements de fréquence à la moindre modification des conditions de l'essai. La carte de puissance, pilotée par les algorithmes développés par nos ingénieurs n'en est que plus fiable et robuste. Sa puissance maximale, largement dimensionnée, fournit une intensité instantanée permettant de s'adapter aux sollicitations les plus sévères demandées par le transducteur et la sonotrode.

Pour plus d'informations visitez la page www.lab-ultrasonic.com .



A propos de SinapTec

SinapTec est une PME indépendant avec plus de 30 ans d'expérience dans le développement de solutions piézoélectriques et ultrasons innovantes pour la recherche et l'industrie.

Bien que le principe de génération d'un champ ultrasons soit toujours le même, les applications possibles avec les ultrasons sont variées et dépendant de l'environnement dans lequel les ultrasons sont utilisés. Les applications possibles peuvent être le soudage, la pulvérisation, le tranchage... Il peut s'agir également d'applications de nettoyage comme la décontamination et le dégraissage pour lesquelles les ultrasons sont couramment utilisés en raison de leur efficacité.

SinapTec conçoit et développe des solutions ultrasons innovantes en collaboration avec ses clients pour des applications variées des secteurs de l'industrie et de la santé. Le savoir-faire et l'approche de SinapTec reposant sur une dizaine de brevets lui permettent d'intervenir à différentes phases d'un projet et de répondre aux besoins de ses clients. SinapTec est labellisée SRC par Oséo et partenaire de différents projets européens et pôles de compétitivité.

Contact

Carine JOUTEL
Assistante Business & Marketing
03 20 61 03 89
cjoutel@sinaptec.fr