



AUTOMOBILE



CONTROLE
MESURE
SYSTEMES

www.cmseddysscan.com



CMS

CONTROLE MESURE SYSTEMES

*Solutions de Contrôle Non Destructif
par Courants de Foucault et Ultrasons*

Fabriqué en France





Notre savoir-faire
à votre service

► Contrôle de pistons



AUTOMOBILE

Le Contrôle Non Destructif (CND) permet de garantir l'absence de défauts sur vos pièces tout en inspectant 100% de la production.

Exemple de pièces pouvant être inspectées : ébauches d'axes, moyeux de roue, pistons, soupapes, composants de transmission, tubes de précision...



► Contrôle de pièces de décolletage

Contrôle surfacique ou sub surfacique de la chambre de combustion et de l'alésage du piston.

Les systèmes tournants sont pilotés par un appareil Courants de Foucault type **Zet@Master**, multivoies et multifréquences permettant de contrôler 100% du produit. Il intègre un logiciel développé spécifiquement pour cette application.



Les stations de contrôle sont installées sur les lignes de production. Elles permettent de vérifier le traitement thermique du produit ainsi que l'absence de défauts longitudinaux sur de petites pièces cylindriques (à partir de \varnothing 0.8 mm). Les pièces transissent à travers un ou plusieurs organes de contrôle.

La bobine de tri matière peut être connectée à un instrument **Zet@Micro** et la tête rotative à un instrument **Zet@Master**. Après le contrôle, les pièces non conformes sont écartées.

Nous proposons également d'autres stations de contrôle en ligne ou hors ligne pour la détection de défauts longitudinaux et transversaux sur pièces magnétiques ou non.

**CMS, l'assurance d'un
contrôle de qualité**



► Contrôle de petites pièces cylindriques

Lopins, pistons pins, tiges, vérins...



Confiez votre contrôle qualité à des professionnels

► Contrôle de pièces de révolution

Moyeux de roue, chandelles...

Le contrôle s'effectue grâce à des palpeurs de surface ponctuels, spécialement conçus pour venir épouser la surface de la pièce à inspecter.

L'analyse des signaux est réalisée en temps réel par l'électronique de l'instrument de type **Zet@Micro**.

Retrouvez tous nos équipements sur notre site internet



CONTROLE MESURE SYSTEMES (CMS)
est concepteur et fabricant de
systèmes de Contrôle Non Destructif
(CND) par Courants de Foucault
et Ultrasons depuis 1988.

Nous proposons des systèmes CND dédiés à l'industrie Automobile pour le contrôle de pistons, vérins, tubes de précision, disques de frein, roues, pièces cylindriques, mais aussi pour le contrôle avant fôrrage à froid, l'inspection de soudure par point, le tri de pièces, et bien plus encore...



www.cmseddyson.com

Grâce à notre savoir-faire et notre expérience, nous proposons des systèmes de contrôle clé en main, de la conception à la réalisation et ce, dans de nombreux domaines d'activités afin d'assurer la qualité et améliorer la productivité de nos clients à travers le monde.

Nos équipements de contrôle par Courants de Foucault et Ultrasons permettent une inspection à 100% du produit. De grands groupes mondiaux font confiance à C.M.S pour ses performances, ses innovations, sa fiabilité et son dynamisme.



Fabriqué en France

Fondée en 1988, **CONTROLE MESURE SYSTEMES (C.M.S.)** est une société française privée et indépendante basée en Bourgogne.

Nous concevons et développons une gamme complète d'équipements hautes performances dédiés au Contrôle Non Destructif (CND) : instruments, têtes tournantes Ultrasons et Courants de Foucault, sondes CF et US, ainsi que toute une gamme d'accessoires. Nous évoluons dans les domaines de l'Aéronautique, l'Automobile, le Nucléaire, la Sidérurgie, et le Ferroviaire.

Notre équipe composée d'ingénieurs en R&D, Mécanique et Électronique, innove continuellement dans les technologies de pointe afin d'assurer une évolution constante de nos produits. Nous proposons ainsi des solutions performantes et sur mesure entièrement adaptables aux exigences qualité de nos clients.

Nous exportons notre savoir-faire dans le monde entier grâce à nos filiales et notre réseau d'agents, nous permettant ainsi d'être l'un des leaders mondiaux du Contrôle Non Destructif par Courants de Foucault et par Ultrasons.

Contactez-nous

CONTROLE MESURE SYSTEMES

6 rue des Lochés
71100 Sevrey - FRANCE

tél : +33 (0)3 85 94 14 14
mail : contactcms@cmseddyscan.com