



AUTOMOBILE



**CONTROLE
MESURE
SYSTEMES**

CMS

CONTROLE MESURE SYSTEMES

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



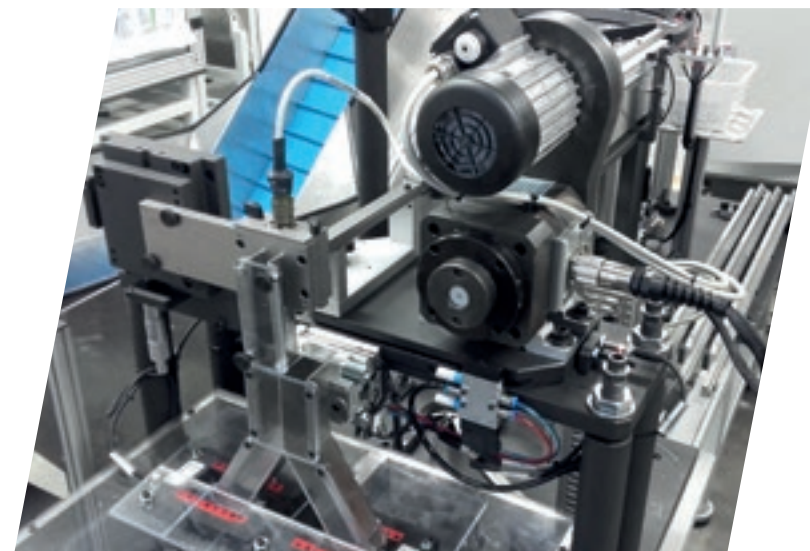
Fabriqué en France

www.cmseddyscan.com

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 pistons



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.



► Contrôle de pièces de décolletage

Tri matière, traitement thermique,
contrôle de dureté et contrôle santé matière

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 transitent 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 amagnétiques ou non.

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

► Contrôle de petites pièces cylindriques

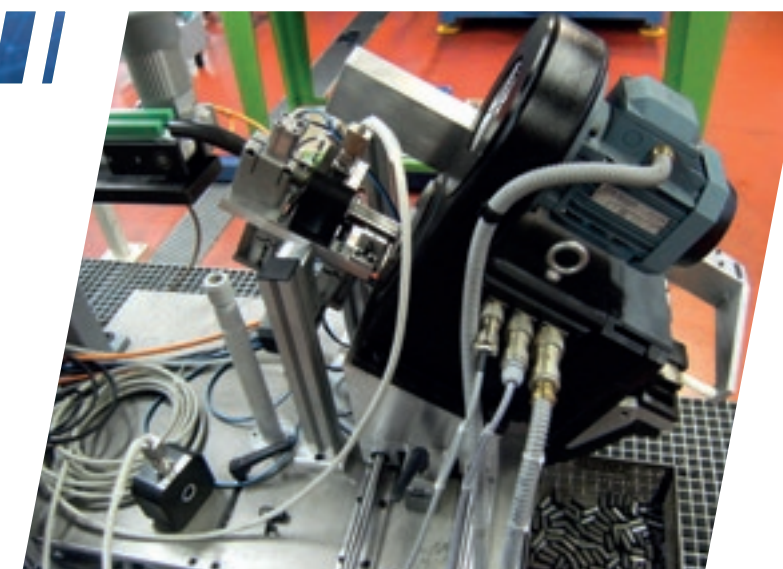
Lopins, pistons pins, tiges, vérins...



Nous concevons des systèmes manuels
et/ou entièrement automatisés pour la
recherche de défauts longitudinaux et
transversaux sur pièces cylindriques.

Ces systèmes sont pilotés par l'instrument
Courants de Foucault **Zet@Master**,
multivoies, multifréquences, capable
de répondre à tous types d'applications
grâce à des logiciels performants,
standards et/ou spécifiques.

**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**.

Notre large gamme de produits
nous permet de proposer des
solutions CND performantes
adaptées à vos attentes :

■ Instruments

■ Systèmes CF et US

■ Logiciels
standards et
spécifiques...

Retrouvez tous
nos équipements
sur notre site internet



CONTROLE MESURE SYSTEMES (C.M.S)
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 formage à froid,
l'inspection de soudure par points,
le tri de pièces, et bien plus encore...



Fabriqué en France

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