

08.05.2001 - 13:16 Uhr

**Innovation technique japonaise dans le domaine des moteurs à deux temps:
consommation plus économique et moins d'émissions.**



Zurich (ots) -

Voir image: www.newsaktuell.ch/f/galerie.htx?type=obs

Komatsu-Zenoah, l'un des plus grands fabricants de moteurs à deux temps du monde, a une fois de plus fixé de nouveaux critères en matière de motorisation. Le moteur SCE(r) est le premier moteur à deux temps à répondre aux sévères normes d'émission CARB Tier 2.

Komatsu-Zenoah, le spécialiste en moteurs depuis 1910

L'entreprise Komatsu-Zenoah, sise à Kawagoe (à 100 km au nord

ouest de Tokyo), est une filiale de l'entreprise renommée Komatsu Baumaschinen AG. L'encouragement à produire des moteurs à deux temps au cours des 30 dernières années s'est traduit par la fabrication d'une foule d'outils et d'appareils motorisés comme les tronçonneuses, les débroussailleuses, les pompes à eau, les atomiseurs, les pulvérisateurs, les tailles-haies, etc. La demande est si forte que le millionième moteur G3C, couvrant 40 % du marché domestique mondial, quitta l'entreprise en 1980 déjà.

"SCE(r)", une technologie de motorisation innovante

Komatsu-Zenoah est le premier fabricant de moteurs à deux temps à avoir réussi à réduire le taux d'émission de plus de 70 % tout en diminuant la consommation de carburant de plus de 30 %. Cette technologie innovante ouvre pour ainsi dire uniquement dans la chambre de combustion. Ici, contrairement à la technologie conventionnelle utilisant un mélange air/carburant, la chambre de combustion est balayée par l'air frais aspiré par la soupape d'admission. Ceci a pour effet que les gaz s'échappant dans l'atmosphère ne contiennent pas de particules supplémentaires issues du mélange gazeux mais uniquement de l'air frais. Le fonctionnement ultra-précis des soupapes permet non seulement de réduire la consommation de carburant et le taux d'émission mais également de garantir un niveau de bruit très bas sans influencer la puissance du moteur.

Présentation et démonstrations lors du Gemeinde 2001

Dans le cadre de ce salon spécialisé, qui se tiendra du 12 au 15 juin 2001 dans les halles de BEA Expo à Berne, vous aurez l'occasion de découvrir les applications possibles du moteur SCE(r) de Komatsu-Zenoah. Pour en savoir plus sur cette toute nouvelle technologie écologique, rendez-vous sur le stand A001 de la maison Paul Forrer AG Zürich dans la halle 220.

Contact:

Paul Forrer AG, Aargauerstrasse 250, 8048 Zurich,
tél. +41 1 439 19 93, Internet: www.paul-forrer.ch

Medieninhalte



In höchster Qualität wird alle 20 Sekunden ein 2-Takt-Motor hergestellt. Das heisst 3000 pro Tag

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100002082/100007112> abgerufen werden.