



LE SYSTÈME DE PROFILAGE D'AV&R VISION & ROBOTIQUE CHOISI COMME INNOVATION CHANGEANT LA DONNE DE L'INDUSTRIE

Le système de profilage d'aubes d'AV&R Vision & Robotique a récemment été sélectionné par la *Society of Manufacturing Engineers* (SME) en tant qu'une des « [Innovations That Could Change the Way You Manufacture](#) »* de 2012.

Effort annuel du comité de surveillance d'innovations du SME, cette liste est une vitrine sur les technologies nouvelles et émergentes et les processus qui font déjà une différence dans la fabrication.

« L'objectif de notre comité est de surveiller les technologies pour y dénicher les innovations de pointe et d'étudier leurs utilisations possibles », explique Christopher Kaye, directeur de la technologie d'innovation de *US Endoscopy*.

Utilisant des robots, le système [automatisé de profilage de bords d'attaque et de fuite d'aube d'AV&R](#) a atteint des records de précision jusqu'à présent inégalés. Il augmente la performance et l'efficacité avec des tolérances de 50 microns, réduit jusqu'à 75 % l'usure des abrasifs et permet aux concepteurs de pièces de créer des formes plus complexes sur les bords d'attaque et de fuite.

Les autres innovations reconnues de cette année incluent : la biomimétique, des transistors 3D, des outils de coupe hyper-carbure, des organes synthétiques, de la technologie d'acier vert (injection de polymère), un modèle de contrôle prédictif et un contrôle de pression avancé.

Les « Innovations That Could Change the Way You Manufacture » seront présentées lors de la [conférence annuelle du SME](#), cédulée du 3 au 5 juin à Cleveland en Ohio. AV&R sera conférencier lors de cet événement et y présentera son innovation lauréate.

Pour plus d'information, visitez www.sme.org/innovations et www.avr-vr.com.

* Tous les liens sont en anglais seulement.



AV&R VISION & ROBOTICS' PROFILING SYSTEM SELECTED AS INDUSTRY GAME-CHANGER

AV&R Vision & Robotics' Automated Blade Profiling System was recently selected by the Society of Manufacturing Engineers (SME) as one of the 2012 [*Innovations That Could Change the Way You Manufacture*](#).

An annual effort of SME's Innovation Watch Committee, this list showcases new and emerging technologies and processes that are already making a difference in manufacturing.

"Our Committee's goal is to scan the vast technology landscape for cutting-edge innovations and to investigate ways they can be utilized," says committee member Christopher Kaye, director of innovative technology, US Endoscopy.

Using robots, [AV&R's Automated Blade Leading and Trailing Edges Profiling System](#) has attained precision levels which were never reached before. It increases performance and efficiency with tolerances within 50 microns, reduces the abrasive material consumption up to 75 percent, and allows designers to define more complex shapes on the leading and trailing edges.

Other innovations recognized this year include: biomimicry, 3D transistors, hyper-carbide cutting tools, synthetic organs, green steel technology (polymer injection), model predictive control, and header pressure control.

The Innovations That Could Change the Way You Manufacture will be a featured session track at the [SME Annual Conference](#) scheduled June 3-5, 2012, in Cleveland, Ohio. AV&R will be a speaker at this event and will present its rewarded innovation.

For more information, visit www.sme.org/innovations and www.avr-vr.com.