



MDTVISION

31, avenue de la Baltique
Parc d'Activités de Courtabœuf 1
91954 Les Ulis Cedex France
tél. : + 33 (0) 1 69 82 24 00
fax : + 33 (0) 1 64 46 02 13
www.mdtvision.com

Communiqué de presse

Les Ulis, le 29 mars 2006

ASCOFORGE Safe pérennise ses équipements de contrôle qualité et intègre la métrologie dans son environnement PLM avec l'aide de MDTVISION

Spécialiste français du forgeage automobile, ASCOFORGE Safe a confié à MDTVISION la maîtrise d'œuvre complète du projet de retrofit (rénovation) de ses machines à mesurer tridimensionnelles (MMT). Résultat : une solution matériel et logiciel pérenne et intégrée dans la chaîne numérique de l'entreprise.

□ Garantir l'indépendance et la pérennité

Dans le cadre de la modernisation de ses équipements, ASCOFORGE Safe souhaitait à la fois une solution pérenne, indépendante vis-à-vis des fabricants de matériels et intégrée à son environnement CAO. L'entreprise a donc choisi d'installer une commande numérique universelle -Renishaw- et le logiciel indépendant de contrôle et mesure de MDTVISION -Prelude INSPECTION. Le retrofit électronique des commandes numériques assuré par la société M3D, puis le retrofit logiciel, ont été effectués de manière à perturber au minimum la production. Plus de 50 gammes de mesure type ont été écrites avec l'appui de MDTVISION, qui a également réalisé des développements spécifiques afin d'intégrer le logiciel maison d'analyse de dentures coniques forgées de l'entreprise. *«La solution mise en place répond parfaitement à nos besoins. Nous avons pu intégrer nos algorithmes de calcul pour le contrôle de dentures coniques forgées directement derrière Prelude INSPECTION. Il s'agit d'un post-processeur unique sur le marché développé spécifiquement par l'ENSAM de Metz pour Safe à travers la thèse de Cyrille Baudouin. C'est une partie du savoir-faire de l'entreprise qui est ainsi pérennisé»*, affirme Norbert Muller, Responsable CFAO d'ASCOFORGE Safe.

□ Assurer la continuité numérique

Cette nouvelle solution logicielle intégrée à l'environnement CAO de l'entreprise a permis à ASCOFORGE Safe de réaliser des gains de productivité importants sur plusieurs plans. Des postes off-line de Prelude INSPECTION ont remplacé l'ancien logiciel basé sur la méthode par apprentissage. La forge travaille désormais sur ses modèles CATIA V5 pour programmer et simuler les gammes en avance de phase, en bénéficiant d'une intégration directe entre Prelude INSPECTION et CATIA V5. *« Pour 90% des gammes, nous nous appuyons sur une définition*

Contact Presse MDTVISION

Aline MICHEL
tél. : (+33)1 69 82 26 56
a-michel@mdtvision.com

Contact Presse Agence MP Conseil

Dora DELAPORTE
tél : (+33)1 47 10 94 94
ddelaporte@mpconseil.com



MDTVISION

31, avenue de la Baltique
Parc d'Activités de Courtabœuf 1
91954 Les Ulis Cedex France
tél. : + 33 (0) 1 69 82 24 00
fax : + 33 (0) 1 64 46 02 13
www.mdtvision.com

Communiqué de Presse

3D des pièces. Nous ne sommes plus obligés d'attendre qu'une pièce soit forgée pour la contrôler, ni même d'immobiliser nos MMT pour préparer nos gammes », précise Monsieur Muller.

Prelude INSPECTION favorise également l'ingénierie simultanée. Les modèles 3D servent à simuler le forgeage, préparer les trajectoires d'outils pour l'usinage, et créer les gammes de mesure des pièces en développement. *« Avec Prelude INSPECTION, nous assurons maintenant la continuité numérique entre R&D, métrologie et production. A terme, les gammes de mesure seront stockées dans Erébus, notre système de gestion de données techniques qui s'appuie sur la technologie SMARTEAM »,* ajoute Monsieur Norbert Muller.

□ Un partenaire unique

La réussite de ce projet repose sur la solution logicielle retenue, les compétences et l'expertise des intervenants et surtout la gestion du projet par un partenaire unique, MDTVISION. *« Notre matériel était « exotique » et MDTVISION s'est occupée de tout. Elle a été notre unique interlocutrice, a géré la relation avec les autres acteurs du projet et a su mobiliser des experts MDTVISION, Renishaw et M3D pour corriger « en live » quelques bugs. Si nous avons été maître d'œuvre, nous aurions beaucoup plus souffert »,* conclut Monsieur Norbert Muller.

A propos d'ASCOFORGE SAFE

ASCOFORGE Safe compte parmi les leaders européens de la fabrication de composants forgés pour l'industrie Automobile. Elle réalise chaque année plus de 40 millions de pièces sur ses presses horizontales NATIONAL® & HATEBUR® et verticales automatiques et maîtrise indifféremment les techniques de forgeage à chaud, à froid et à mi chaud, de calibrage, de laminage circulaire et de soudure par friction.

Spécialisée dans les composants de boîtes de vitesses, d'injection Diesel et de différentiel, ASCOFORGE Safe exporte plus de 60% de son chiffre d'affaires proposant à ses clients différents états de finition : de la pièce brute à la pièce prête au montage Net Shape en passant par l'usinage et le traitement thermique. Couvrant une gamme de poids de 100 grammes à 6 kilogrammes, ASCOFORGE Safe met en œuvre ses savoir-faire, son esprit qualité, sécurité et environnement (Certification ISO TS 16 949 : 2002, ISO 9001 : 2000, ISO 14 001 : 2004) et ses équipements de contrôle au service du « 0 » défaut Automobile.

Contact Presse MDTVISION

Aline MICHEL
tél. : (+33)1 69 82 26 56
a-michel@mdtvision.com

Contact Presse Agence MP Conseil

Dora DELAPORTE
tél : (+33)1 47 10 94 94
ddelaporte@mpconseil.com



MDTVISION

31, avenue de la Baltique
Parc d'Activités de Courtabœuf 1
91954 Les Ulis Cedex France
tél. : + 33 (0) 1 69 82 24 00
fax : + 33 (0) 1 64 46 02 13
www.mdtvision.com

Communiqué de Presse

A propos de MDTVISION

1^{er} intégrateur européen dans le domaine du PLM (Product Lifecycle Management), MDTVISION intervient tout au long du cycle de vie du produit pour les sociétés industrielles.

Conseiller, développer, intégrer, déployer, former et maintenir sont les domaines d'expertise de ses consultants et ingénieurs. Ils contribuent au choix des technologies : progiciels, architectures collaboratives, réseaux sécurisés. Ils en assurent la mise en œuvre et l'exploitation. Ces architectes, chefs de projets et spécialistes en CFAO, GDT, Usine Numérique, Support Logistique, GED, RFID, Métrologie/Contrôle/Digitalisation, interviennent auprès des entreprises de toutes tailles des principaux secteurs industriels : automobile, aéronautique et défense, industries mécanique et électronique, biens d'équipement et de consommation.

MDTVISION est également éditeur de la solution de contrôle et mesure Prelude INSPECTION.

MDTVISION est une filiale d'IBM.

Plus d'informations sur www.mdtvision.com

Contact Presse MDTVISION

Aline MICHEL

tél. : (+33)1 69 82 26 56

a-michel@mdtvision.com

Contact Presse Agence MP Conseil

Dora DELAPORTE

tél : (+33)1 47 10 94 94

ddelaporte@mpconseil.com