

# Au Simodec, ESM dévoile toute son offre d'équipements



Un atelier de décolletage équipé du système d'aspiration pneumatique des huiles et copeaux de FAMA, dont le module GSM sera exposé au Simodec.

**L'entreprise haut-savoyarde spécialisée, depuis plus de 15 ans, dans l'entretien mécanique, électrique et la remise à neuf des tours multibroches GILDEMEISTER Italiana présentera une large gamme de solutions au SIMODEC, du 4 au 8 mars, de la machine-outil CNC à la cellule de contrôle et de tri, en passant par la gestion centralisée des copeaux. A découvrir sur le stand H14/hall B1 de 85 m<sup>2</sup>.**

**A**ssurant à la fois le rétrofit, la maintenance, la mise en train de machines à cames, la vente d'accessoires et la formation, ESM est le distributeur exclusif des marques italiennes AUTOR, DELTA VISIONE et FAMA.

Chez AUTOR, ESM exposera le modèle AGM 642. Ce tour multibroche CNC a été reconstruit sur la base d'un bâti GILDEMEISTER Italiana GM42/6, dont les preuves ne sont plus à faire. Cette machine taillée pour la production de pièces simples à moyennement complexes combine la rapidité et la rigidité d'une machine à cames (bâti fonte et barillet mécanique pour barres) et d'une commande moderne avec tous les axes numérisés pour les outils de coupe. Un investissement qui permettra aux entreprises de décolletage, de s'adapter à une main-d'œuvre de plus en plus tournée vers cette commande numérique, en raison du lent remplacement des machines à cames. Plusieurs avantages pour son acquéreur : les porte-outils des machines cames sont réutilisables, une consommation électrique raisonnable de 15 kW, un SAV assuré par les équipes techniques d'ESM. De nombreux modèles ont déjà été acquis par des usineurs italiens (plus de 50 machines à ce jour), notamment en raison d'un prix de vente très attractif. D'autant plus que le constructeur AUTOR fabrique et développe lui-même les appareillages et chariots croisés numériques de ses multibroches AGM. Des accessoires compatibles avec toutes les autres marques de machines-outils multibroches.



Un tour automatique multibroche AUTOR AGM 642 sera exposé sur le stand ESM, lors du prochain Simodec. Ici, un modèle 620.



Les deux machines de mesure et de tri DELTA VISIONE DV-GSPM et DV-ASM, de gauche à droite, à découvrir au Simodec.

## Contrôle automatique de pièces décolletées

Avec son partenaire transalpin DELTA VISIONE, ESM dévoilera au Simodec deux machines de tri automatique par caméras. Le modèle DV-GSPM dont la rotation continue de son plateau en verre permet de faire défiler à très grande vitesse les pièces devant de multiples caméras, jusqu'à 10 pièces par seconde.

Quant au modèle DV-ASM, il est équipé d'un plateau tournant en verre sur lequel les pièces sont positionnées sans référence spécifique, ce qui permet d'inspecter différents types de produit minimisant la mise au point de la machine. La configuration de base prévoit une vue supérieure et un nombre programmable de vues latérales sur 360°.

Ce spécialiste des systèmes et installations automatiques pour la mesure a acquis une expérience de plus de 35 ans en développant des machines modulables et flexibles (alimentation bol, défilement des pièces, contrôle par caméra, tri et acquisition des données suivi des capacités process) pour contrôler des pièces décolletées afin de répondre aux exigences toujours plus élevées des clients des décolleteurs. Des machines qui assurent le contrôle dimensionnel au micron, peuvent détecter également l'absence de bavures, de rayures ou de copeaux.

## Évacuation centralisée des copeaux

Concepteur italien de solutions d'évacuation et de recyclage des copeaux et des huiles, FAMA est le troisième partenaire d'ESM. Son système d'aspiration des copeaux, directement depuis le convoyeur de la machine-outil jusqu'à la centrale de traitement (essorage), est complètement automatisé et autonome. Il offre de multiples avantages, comme la possibilité de convoyer et de traiter plusieurs matières à la fois suivant les machines. Mais il permet aussi d'améliorer les conditions de travail, car ce système centralisé supprime tout transport de bacs dans l'atelier, le rendant d'autant plus propre au sol. Il élimine les risques de mélange de matière. Et le retour sur investissement est court. D'ailleurs, c'est avec ce dispositif unique que ESM participe aux Trophées de l'innovation du Simodec, dans les catégories « RSE » et « équipements périphériques ». Sur le stand, c'est une partie du réseau d'aspiration pneumatique de FAMA qui sera présentée sur le tour multibroche AGM 635, ainsi qu'un aspirateur d'huile et copeaux Tucano développé spécialement pour le nettoyage des bacs à huile des machines.



NOS PARTENAIRES

71, impasse des Gures  
ZAE des Egratz  
74190 PASSY



direction@esm-equipements.com

+33 (0)4 50 21 22 43

www.esm-equipements.com