

EROWA FRANCE

>>> Erowa présentera des nouveautés majeures sur le salon Micronora

Dossier Micro-Technique

À l'occasion de cette édition 2012 de Micronora, Erowa France lancera des nouveautés portant sur le serrage de haute précision (système CTS) et présentera un tout nouveau robot : l'ERC Compact.

À toutes les étapes d'automatisation, Erowa France propose un modèle évolutif. Ainsi, le concept FMC Lean Production (Flexible Manufacturing Concept) repose sur l'expertise de vingt-cinq ans d'automatisation où près d'un millier de cellules ont bénéficié de gains substantiels de flexibilité et de productivité en usinage. Mais le fabriquant de systèmes industriels ne s'arrête pas là et profitera du salon Micronora pour lancer de nouvelles solutions.

Figurant parmi les points forts d'Erowa, le système CTS (systèmes de serrage flexible de haute précision pour la fabrication des petites pièces) est totalement adapté au savoir-faire et aux spécificités de la micromécanique. Pour de nombreuses pièces de petite section, la pince de serrage représente le dispositif de fixation optimale. Le système CTS permet d'at-

tribuer aux pinces de serrage une position de référence définie sur tous les axes. Lors d'un changement de série, l'opération d'usinage peut être lancée sans perte de temps. Le mandrin CTS s'intègre aisément sur des diviseurs de petite taille et accepte des rotations allant jusqu'à 8 000 tr/mn.

Lancement du nouveau robot ERC Compact

Le robot ERC Compact offre, avec un encombrement au sol très réduit (2 m²), une très grande autonomie d'alimentation pour une ou deux machines, et ce à un prix compétitif. Le Robot ERC Compact entend devenir une source d'optimisation des ressources existantes de l'atelier d'usinage. Le magasin de stockage reçoit différentes tailles de palettes

jusqu'à 160 emplacements. Cette autonomie permet à l'opérateur d'effectuer sa mission sans le stress d'un changement de pièce tous les quarts d'heure en moyenne quand il s'agit de petites pièces. L'autonomie dégagée par Robot ERC Compact constitue une réserve de travail disponible dont bénéficie la cellule d'usinage pour travailler en autonomie de production 30, 40 ou même 80 heures sans interruption. Il bénéficie du savoir-faire d'Erowa dans les domaines de la standardisation des interfaces mécaniques : flexibilité des montages de pièces pour un usinage 5 faces sans démontage...

L'usinage sans temps morts des machines, de jour comme de nuit, est un puissant levier de baisse du coût de production et améliore fortement le retour sur investissement des nouveaux équipements. Lors d'un renouvellement de cellule de production, le Robot ERC Compact peut être réemployé pour de nouvelles missions.

