

Almac dévoile une première mondiale en toute convivialité

Le 27 avril 2017, le fabricant suisse de fraiseuses a organisé un «Afterwork» afin de présenter ses dernières nouveautés aux visiteurs dans une ambiance décontractée.



Almac SA
39, Bd des Eplatures
CH-2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. +41 32 925 35 50
Fax +41 32 925 35 60
www.almac.ch
info@almac.ch

La manifestation s'est déroulée en fin d'après-midi et a attiré de nombreuses personnes enthousiastes à l'idée de découvrir l'atelier de montage, de voir les dernières nouveautés, d'échanger avec les ingénieurs d'Almac et de passer un moment convivial.

A cette occasion, Almac a exposé toute sa gamme de centres d'usinage et de fraiseuses à la barre, ainsi qu'une décolleteuse Tornos Swiss DT 13 avec option de taillage.

Un certain nombre de machines était présenté en cours de montage, ce qui a permis d'en voir les différentes étapes et de se rendre compte du savoir-faire incomparable de l'entreprise. decomagazine était bien évidemment présent et a cherché à en savoir plus.

Nouveauté mondiale: Almac CU 2007 16 outils

Une machine d'entrée de gamme chez Almac, voilà qui n'est pas commun! La société s'est toujours spécialisée sur des applications haut de gamme. Est-ce donc un changement de stratégie? «Pas du tout» relève Mathieu Jorda, chef de produit chez Almac qui poursuit: «Nous sommes toujours actifs dans des applications complexes. Néanmoins, avec le nouveau CU 2007 à changeur 16 outils, nous disposons d'une nouvelle base extrêmement compétitive pour nous attaquer à ce nouveau segment de marché. Désormais, grâce à cette plateforme, nous sommes capables de développer des applications complexes pour un rapport prix-performances sans commune mesure sur le marché». Almac élargit donc sa

capacité à fournir des solutions complètes à ses clients. «Nous sommes capables de concurrencer les fraiseuses les plus avantageuses du marché. Tout en pouvant les personnaliser en profondeur selon les demandes et les besoins du client» précise le spécialiste.

Avec le tout nouveau CU 2007 avec changeur 16 outils, Almac propose un centre d'usinage efficace et robuste à un prix très modeste: une solution dynamique et polyvalente.

Almac CU 2007 Pick and Place – une cellule automatisée au rapport prix/performance sans commune mesure

Ce produit phare d'Almac propose une cellule automatisée intégrée à la machine. Elle comprend un magasin de pièces protégé des copeaux et intégré à la zone d'usinage, ainsi que son système de préhension accolé au bloc broche. L'empreinte au sol est limitée au maximum. Le système Pick and Place est très compact et situé au cœur même de la zone d'usinage. Une



fois la première pièce terminée, le bras manipulateur vient la saisir, tandis que le magasin s'ouvre. La pièce est posée dans un emplacement vide, puis le bras prend la pièce suivante et la charge sur le posage. Le serrage s'effectue et le magasin se referme. Les pièces sont bien protégées et les temps de chargement et déchargement sont minimaux.

Almac CU 2007 robot: pour l'usinage 24h/24

Une solution unique montrant tout le savoir-faire d'Almac avec l'intégration d'une cellule robotisée pour une plus grande productivité et une plus grande autonomie du moyen de production. Le robot à six axes permet de charger/décharger et de retourner les pièces. Un système de préhension additionnel est utilisé pour la gestion des palettes de pièces. L'intégration de ce robot confère à la CU 2007 une très large autonomie de mouvements, à savoir: le chargement, le déchargement, la mise en palettes, le retournement et la recharge de l'unité d'usinage avec



Une chaîne Youtube avec les dernières nouveautés

M. Jorda conclut: «La machine Almac BA 1008 HP est très impressionnante en production; pour vous en convaincre, nous vous invitons à découvrir la chaîne Youtube Almac sur laquelle sont présentés des exemples de production très impressionnants. Vous y découvrirez également le CU 2007 Pick and Place et le CU 2007 16 outils».



<https://goo.gl/oL2hmc>

une précision inégalée. L'appareil peut même opérer le stockage intermédiaire et le repositionnement d'une pièce dans son emplacement préalable. Cette automatisation permet de gagner un temps précieux et d'augmenter la répétitivité et la précision des pièces produites en supprimant des opérations manuelles, toujours sources d'erreurs.

Almac BA 1008HP:

Avec la BA 1008HP, Almac propose une unité de production compacte équipée d'une centrale haute pression de 120 bars soigneusement intégrée à la machine et d'un système ingénieux de récupération de la matière précieuse. Comme le centre d'usinage BA 1008, le BA 1008 HP est alimenté en barres et est doté de 4 broches frontales, 3 broches latérales et 2 broches de contre-opération.

Le BA 1008 HP intègre un module complet d'arrosage par le centre pour des usinages encore plus précis et plus rapides. Parfaitement étudiée pour les opérations de perçage profond, cette machine est l'outil idéal pour l'usinage de maillons de bracelet ou de tout autre élément en matériaux coriaces. En exclusivité, la toute nouvelle unité de tronçonnage a été présentée sur une des machines pour en améliorer encore la productivité.

En cas d'intérêt, n'hésitez pas à contacter les spécialistes d'Almac à travers votre représentation Tornos la plus proche!

almac.ch

