

ALMAC BA 1008 +:

petit centre d'usinage - grande capacité

Almac a la réputation d'adapter très finement ses machines aux besoins des clients. Ainsi, au fil du temps et des demandes, le petit centre d'usinage à la barre BA 1008 s'est vu adjoindre de plus en plus d'options, de périphériques et autres options spéciales.

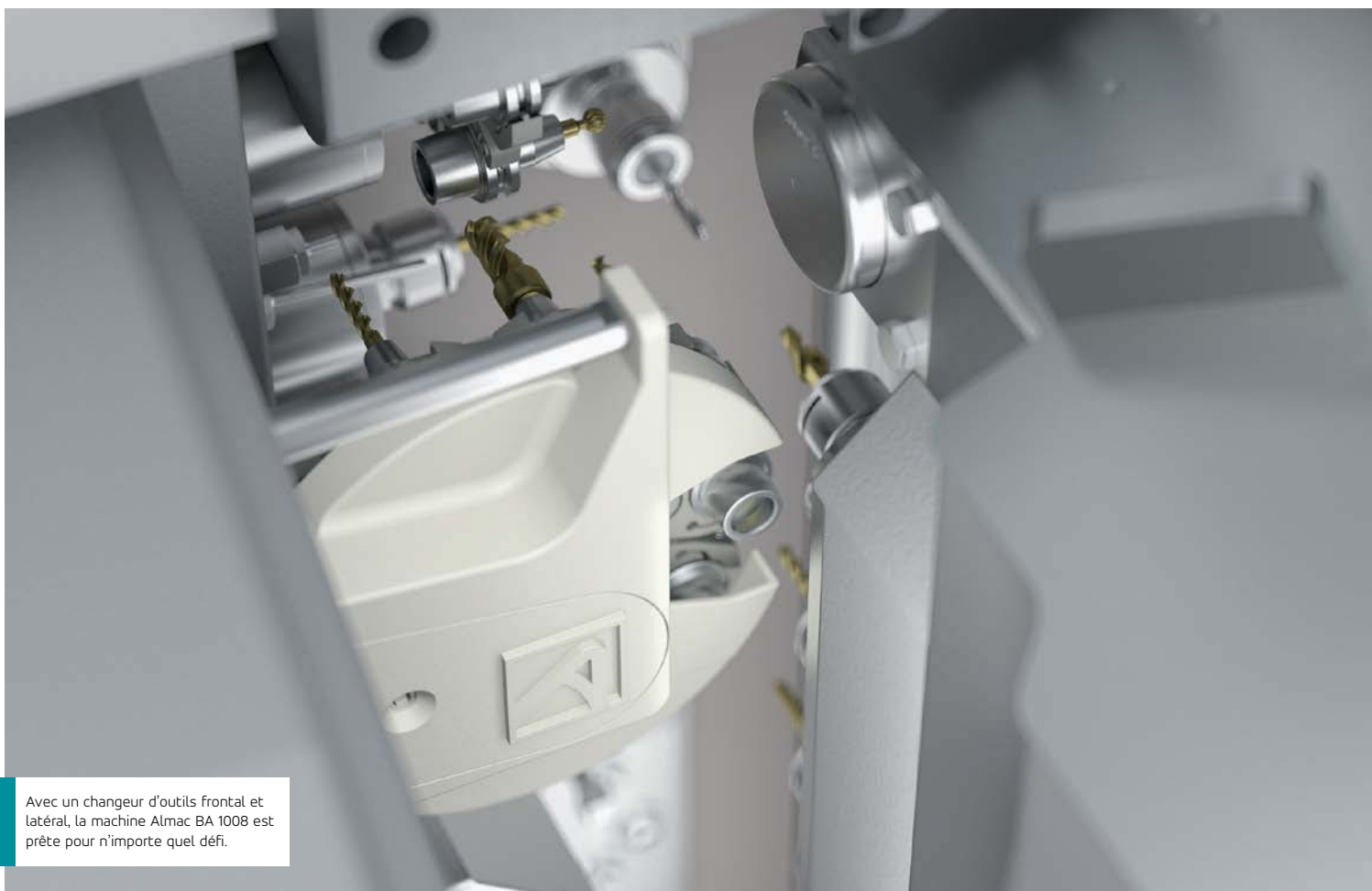


Almac SA
39, Bd des Eplatures
CH-2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. +41 32 925 35 50
Fax +41 32 925 35 60
www.almac.ch
info@almac.ch

Aujourd'hui, ce sont encore deux nouvelles options que nous vous présentons, mais non des moindres puisqu'il s'agit d'un changeur d'outils ou plus précisément de deux changeurs d'outils.

Une machine simple et accessible

Le concept de base de la BA 1008 se voulait relativement simple: créer une machine de fraisage, compacte et performante. Elle a très vite suscité de l'intérêt dans différents domaines comme l'horlogerie bien sûr, mais aussi dans de nombreux autres tels que la connectique, la lunetterie ou encore le médical. La machine au fil du temps et des demandes clients a su s'adapter à tous types de requêtes. Ainsi, elle peut par exemple recevoir différents types de broches en fonction des usinages à réaliser, un axe B peut être monté sur le bloc frontal et un carénage dédié aux métaux précieux permet de récupérer 99% des copeaux en 20 minutes. Une unité haute pression transforme la BA 1008 en BA 1008+ et permet de fournir une pression de 120 bars en continu via un arrosage par le centre de la broche afin d'obtenir de très hautes vitesses de perçage.



Avec un changeur d'outils frontal et latéral, la machine Almac BA 1008 est prête pour n'importe quel défi.

Deux nouveaux changeurs d'outils

Les nouvelles options présentées ce jour sont: un changeur d'outils dix positions pour le bloc de broche frontale et un changeur six positions pour le bloc de broche latérale. Ce sont ainsi treize outils supplémentaires qui peuvent prendre place sur les BA 1008 et BA 1008+, augmentant ainsi la capacité totale à vingt-deux outils. La configuration maximale est de huit outils en position latérale, douze outils en frontal et toujours deux outils en reprise.

Cette fonctionnalité améliore encore le système déjà avancé et les performances de la machine. Grâce à ces deux nouvelles options, l'Almac BA 1008 permet la fabrication de pièces jusque-là inaccessibles ou via l'utilisation d'outils de forme coûteux et peu pratiques, notamment en raison de leur délai d'approvisionnement. Grâce aux changeurs d'outils, il est également possible d'utiliser des outils frères dans le cas d'opérations entraînant de fortes usures, l'autonomie de la machine se voit ainsi augmentée sensiblement.

Grâce au design compact de ces changeurs d'outils, il est toujours possible d'équiper la machine avec un axe B. Ils ont également été optimisés pour ne présenter aucun angle et permettre un flux de copeaux parfait dans la zone d'usinage. Dans le cas d'une machine équipée du carénage dédié aux métaux précieux, la récupération des copeaux est toujours aussi bonne.

Une présentation à Hanovre qui ne laisse pas de marbre

Le changeur d'outil six positions pour broches frontales a été présenté en exclusivité à Hanovre lors de l'EMO 2017 et a suscité un réel engouement. Etant donné qu'il augmente considérablement les possibilités d'usinage, les utilisateurs y voient directement un vif intérêt. Philippe Dévanthery, directeur d'Almac SA à la Chaux-de-Fonds explique: «Le défi technique pour proposer ces deux changeurs d'outils dans une machine aussi compacte que la BA 1008 a été tenu grâce à notre bureau d'études où les ingénieurs repoussent constamment les limites de ce centre de fraisage à la barre», il poursuit: «Nous voulions profiler notre BA 1008 sur de nouveaux marchés, afin d'exploiter de manière plus concrète son potentiel. Grâce aux différentes options, nous pouvons offrir une solution d'usinage sans concurrence sur le marché. Bien sûr il existe d'autres machines similaires, mais si les pièces peuvent être réalisées sur BA 1008, nous savons que nous sommes très compétitifs».

N'hésitez pas à venir découvrir la BA 1008+. Pour ce faire, contactez simplement votre représentation Tornos la plus proche.

almac.ch

