



Dubus

ATEKA

Ligne de débit et usinages

DUBUS INDUSTRIE

68 av du Général Patton - 45330 Le Malesherbois-France
Tél + 33 (0)2 38 32 75 75 – e-mail : info@dubusindustrie.com
www.dubusindustrie.com



Les dernières générations de lignes de débit et d'usinage proposent désormais une polyvalence renforcée et une précision accrue, répondant aux attentes croissantes des ateliers de fabrication. Conçues pour traiter une grande variété de pièces, elles intègrent l'ensemble des fonctions essentielles : perçage, fraisage, taraudage et contre-profilage.

Entièrement automatisés, ils sont destinés à l'usinage et au débit en flux continu des profilés Aluminium ou PVC pour la fabrication de menuiseries ou tout autre secteur d'activité mettant en œuvre des profilés – automobile, aéronautique, ferroviaire ou ateliers de production industriels.

Alliant rapidité et précision, ils permettent, à partir de barres brutes, de produire des pièces usinées, identifiées et prêtes à assembler.

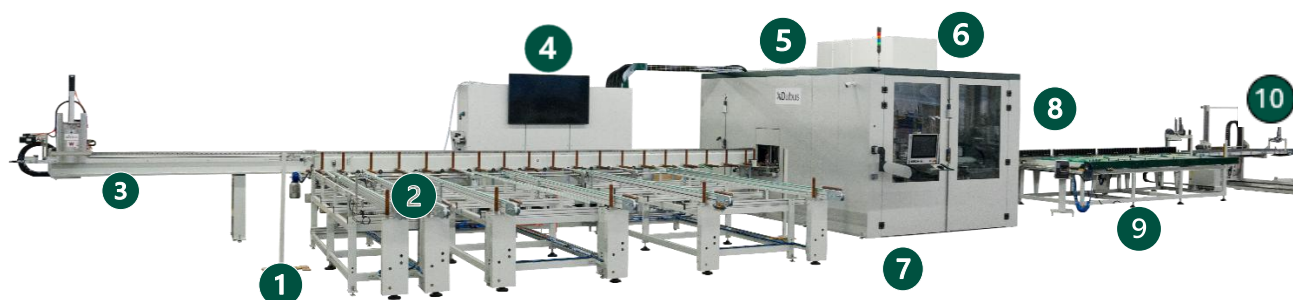


ATEKA en bref

- Centres conçus pour le débit et l'usinage de profilés Aluminium, PVC ou Mixte
- Sections jusqu'à 350 x 250 mm selon modèle
- Module de sciage 1 ou 3 lames, configuration horizontale, verticale ou orientable, scie 5 axes
- Combinaisons jusqu'à 32 électro-broches
- Capacités de production sur profilés Aluminium : jusqu'à 120 menuiseries à la Française (1 dormant + 2 vantaux), soit 1.440 pièces par équipe
- Capacités de production en PVC : jusqu'à 200 menuiseries à la Française (1 dormant + 2 vantaux), soit 2.400 pièces par équipe
- Possibilité de combiner plusieurs cabines (différents groupes d'usinage et/ou débit), avec plan de stockage ou transfert intermédiaire, pour travailler en temps masqué et optimiser les cadences
- Logiciel de pilotage intuitif et convivial, qui se raccorde sur votre GPAO pour la récupération de vos fichiers lots et la gestion des programmes d'usinage
- Large choix de versions et options complémentaires sur demande

Solutions débit et usinage

De conception entièrement modulaire, nos centres s'adaptent aux besoins spécifiques de chaque client : selon le matériau, la géométrie ou la variété de vos profilés, la complexité des coupes ou usinages à réaliser, les cadences recherchées, ou encore vos attentes en matière d'équipements périphériques, **DUBUS INDUSTRIE** vous proposera la solution **ATEKA** la mieux adaptée à vos souhaits.



- 1 - Chargeur de barres automatique
- 2 - Système de relevage des profilés
- 3 - Avance-barre numérique
- 4 - Ecran 64 pouces
- 5 - Groupe d'usinage 2 à 6 axes

- 6 - Groupe de débit horizontal-vertical
- 7 - Cabine de protection/pupitre de commande
- 8 - Imprimante étiquettes ou gravure laser
- 9 - Evacuation et table de stockage
- 10 - Robot de déchargement et rangement des pièces finies



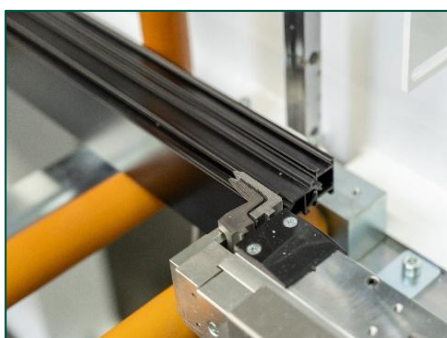
Chargeur

Chargement manuel des barres par l'opérateur sur un chargeur de barres à plat, avec cadrage pneumatique et passage pour chutes supérieures à 1.000 mm.

Relevage des profilés instables disponible en option.

Disponible en 3 tailles :

- Capacité 15 barres, largeur 0-100 mm, pas de 150 mm
- Capacité 10 barres, largeur 0-250 mm, pas de 300 mm
- Capacité 10 barres, largeur 0-300 mm, pas de 380 mm



Avance-Barre

Avance-barre numérique haute vitesse, vitesse 220 m/mn.

Prise en pince du profilé par son extrémité, pour une flexibilité maximale, quelle que soit la géométrie du profilé.

Relevage pneumatique synchronisé des profilés ou relevage numérique, pour centres équipés de cales automatiques de maintien des profilés

Disponible en 3 longueurs : 6.500 mm / 7.000 mm / 7.500 mm

Principe de la Série **ATEKA**



Relevage des Profilés

Un relevage parfait et adapté à chaque besoin, pour éviter tout risque de basculement des profilés et d'éliminer les rayures. Référencement des profilés par plan de travail fixe, à rouleaux, ou mobile, bridage par presseurs manuels ou automatiques.

Cales manuelles, pneumatiques ou automatiques numériques, la solution idéale pour gérer les lots très variés ou les profilés instables, éviter les contre-formes et accroître la productivité.

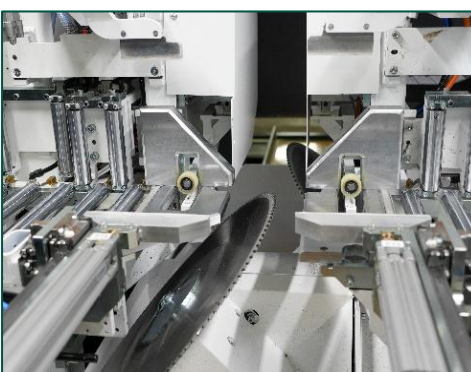


Groupe d'Usinage

Usinage 2 à 6 axes, pour applications Aluminium, PVC ou mixtes. Possibilité d'usinages simultanés et usinages inclinés deux ou multi-positions.

Bâti en Acier mécanosoudé, mono-plateau / double-plateau / ou double demi-couronnes indépendantes, selon cadences.

8 à 16 électro-broches d'usinage, fraisage, perçage, taraudage, grugeage, puissance 1 à 10 kW, montées sur chariot porte-broches pneumatique ou numérique. Détection bris d'outil.



Groupe de Débit

Une configuration adaptée à chaque cas de figure :

- Configuration horizontale ou verticale
- Scie 1 ou 3 lames, Ø 550 à 860 mm, fixes ou orientables
- Scie 5 axes

Pour coupes droites, angles fixes 45° 90° 135°, coupes orientables à +/- 45° ou +/- 60°.

Orientation pneumatique ou numérique, à positions fixes ou multi-positions. Options grugeages, usinages de drainage, rainurage...



Identification des Pièces

Marquage et identification des pièces pour une meilleure traçabilité de la production et des produits finis.

Nos solutions :

Imprimante à étiquettes pré-décollables ou à pose automatique, imprimante jet d'encre, gravure au laser, marquage par burin.

Positionnement en entrée et/ou sortie de machine.

Lecture par douchette code-barres, relié à l'automate machine.

Solutions de Débit & Usinage

Principe de la Série ATEKA



Evacuation et Stockage

Evacuation à définir selon cadences et configuration des pièces :
Pince d'extraction pneumatique ou numérique, tapis à bandes motorisés, convoyeurs à rouleaux, motorisés, débrayables.

Ejection des chutes non réutilisables en caisses, dérivation Y pour tri sélectif Alu / PVC sur centres mixtes.

Stockage des pièces finies ou chutes réutilisables sur table d'accumulation, nettoyage par soufflette manuelle ou automatique, zone de rangement simple ou double-poste.



Pilotage Machine

Centre livré avec pupitre de commande, automate et armoire électrique.

Logiciel de pilotage intuitif et convivial « Dubisoft », qui se raccorde sur votre GPAO pour la récupération de vos fichiers lots et la gestion des programmes d'usinages.

Nombreuses options : optimisation des chutes récupérables, pour des gains matière conséquents, gestion des défauts d'aspect...

Double pupitre de commande, pupitre déporté ou pupitre portable.

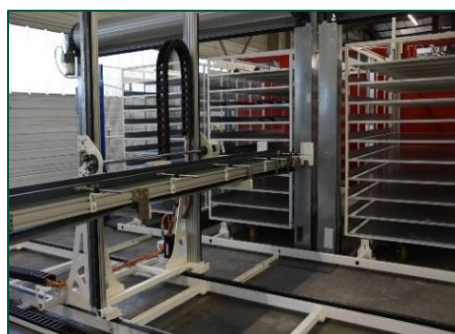


Cabine et Sécurité

Cabine au design très actuel, avec large surface vitrée pour un contrôle parfait des opérations en cours.

Insonorisation et éclairage fournis en standard sur nos cabines.

Possibilité de combiner plusieurs cabines (différents groupes d'usinage et/ou débit), avec plan de stockage ou transfert intermédiaire, pour travailler en temps masqué et optimiser les cadences.



Rangement

Robot 2 axes de déchargement automatique en temps masqué des profilés usinés, avec mise en chariots de stockage et indication de la position de chaque pièce via le fichier lot.

Pièces manipulables : 300 x 250 x 3.500 mm et 30 kg maximum

S'adapte sur machine neuve ou existante. Accélère les cadences, limite les manipulations par l'opérateur et les risques d'erreur grâce à l'adressage informatisé des pièces.

Concepteur et fabricant de lignes de débit et d'usinage

Depuis plus de 120 ans, DUBUS INDUSTRIE conçoit et fabrique des équipements standards et des solutions clés en main destinés aux ateliers de production industriels. L'entreprise développe des équipements innovants, intégrant les technologies les plus avancées, afin d'offrir une grande flexibilité d'utilisation tout en garantissant des performances de production élevées.

Des solutions qui s'adaptent à tous vos besoins...

- Profilés
- Panneaux
- Volets
- Géométries complexes
- Petites Pièces



A tous les types de matériaux...

- Aluminium
- PVC
- Acier
- Matériaux composites

Dans de nombreux secteurs industriels ...





Dubus

DUBUS INDUSTRIE

68 av du Général Patton - 45330 Le Malesherbois-France

Tél + 33 (0)2 38 32 75 75 – e-mail : info@dubusindustrie.com

www.dubusindustrie.com

FomFrance

ELGEMO S.A.M.

7, rue du Gabian – 98000 MONACO

Tél + 377 92 05 95 55 - e-mail : info@fomindustrie.com

www.fomindustrie.com