



eluCad



Logiciels pour l'usinage
de menuiseries

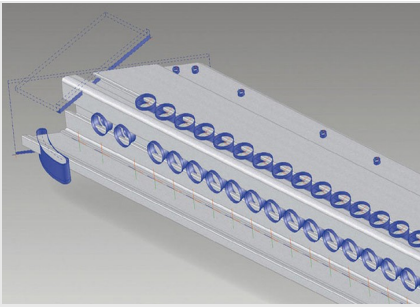
elusoft GmbH - Des solutions pour l'usinage intelligent et économique des profilés

eluCad facilite la programmation des centres d'usinage de barres. Ce logiciel convivial est conçu de sorte que l'utilisateur ne doive pas programmer lui-même du code ISO, mais simplement saisir ses données dans une interface graphique judicieusement structurée. Le programme s'utilise de manière intuitive, est adaptable individuellement et se distingue par une fonctionnalité orientée vers la pratique. La vue en 3D assure un affichage de grande clarté, en représentant à l'écran de façon réaliste les pièces construites. Le logiciel d'usinage de profilés peut prendre en compte et traiter des données issues de différents programmes de construction. eluCad génère le programme d'usinage et offre alors une optimisation d'outillage et de déplacements en rapport avec le centre d'usinage de barres sélectionné. Un contrôle anticollision prévient des coûteux accidents de machine et des temps d'arrêts qui en découlent. Les nouveaux outils s'installent rapidement et simplement.

Identifier et programmer automatiquement les usinages

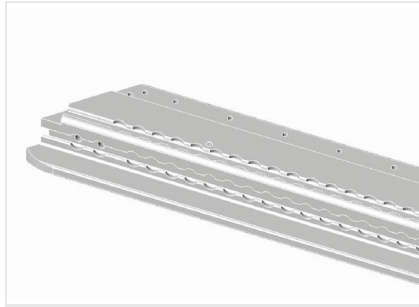
En tant que client, vous tirerez le plus grand avantage du savoir-faire de notre équipe, en charge de ce travail : des praticiens expérimentés, qui s'engagent avec créativité, savoir et passion pour développer nos solutions ciblées. Des caractéristiques ayant permis à l'équipe d'adopter un rôle précurseur et de l'affirmer. La diversité des produits, en évolution constante chez les clients, nécessite une aptitude permanente à l'innovation et à l'adaptabilité chez elusoft. L'équipe possède cette disponibilité et cette capacité. Parmi les produits phare il existe un convertisseur 3D, lequel identifie les informations présentes dans un modèle 3D et les programme en longueur de profilé, section de profilé et usinage, en une seconde. Cette conversion automatique économise la saisie à la main des données. Les programmes d'usinage se réalisent ainsi et se transfèrent rapidement sur la machine. Le convertisseur oriente les profilés directement selon la position de bridage adéquate, sur la base des informations fournies par la base de données. Par exemple, il est possible d'importer en tant que module entier des éléments de façade à plusieurs pièces de profilé.

L'offre d'elusoft comporte les produits logiciels tels que l'optimisation des barres, l'usinage de barres, la gestion des dispositifs de bridage, le cadencement (fabrication rapide de petites pièces), les interfaces CSV ainsi que d'autres interfaces. La gamme des prestations de service comporte entre autres : L'assistance par des techniciens expérimentés dans l'utilisation, des séminaires sur le logiciel d'usinage de profilés eluCad et les modules complémentaires, l'accompagnement à la production chez le client, le développement de logiciels spécifiques de production ou de solutions spéciales, l'intégration d'équipements spéciaux sur la machine, l'assistance en cas de commandes problématiques, la formation au code ISO, la mise en route de programmes et la surveillance de la qualité du résultat du fraisage.



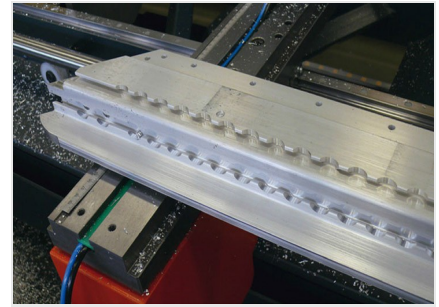
Convertisseur 3D

Résultat après application du convertisseur 3D : Le convertisseur a reconnu la section du profilé ainsi que toutes les opérations d'usinage qui peuvent ensuite être programmées automatiquement. Tout cela n'a duré que quelques secondes.



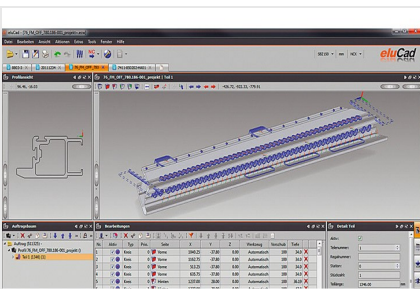
Modèle 3D

Modèle 3D d'un profilé de 2 400 mm de long sur lequel 261 usinages doivent être programmés. Les modèles 3D existant par ex. sous forme de fichier step, de fichier sat ou de fichier Parasolid, se programment automatiquement à l'aide du convertisseur



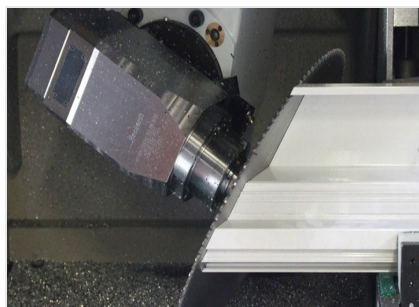
Pilotage du centre d'usinage des barres

Le fichier ncw fourni par le convertisseur 3D peut maintenant être utilisé pour commander le centre d'usinage de barres. Il est ainsi possible de programmer très rapidement et travailler économiquement.



eluCad

Maniement intuitif, affichage clair, adaptation individuelle possible. Avec eluCad, il est possible de créer rapidement et simplement des programmes d'usinage.



Usinage des profilés

L'usinage facile des profilés. eluCad offre de nombreuses optimisations permettant un usinage rapide, exact et économique des profilés.



Siège social d'elusoft



