

Automatisation



Pour une efficacité et une qualité maximales

La mise en réseau numérique des travaux de planification avec l'atelier et la combinaison ciblée de solutions numériques et d'artisanat offrent de nombreux avantages aux entreprises de production:

- Fabrication plus flexible et temps de fabrication plus courts
- Travail humain simplifié
- Baisse des coûts et amélioration de la qualité

Forster Systèmes de profilés propose un logiciel de planification adapté à la gamme de profilés qui peut être intégré et relié à deux machines de production (outils correspondants compris) pour une optimisation maximale de la production.

forsterpro

Avec le logiciel forsterpro, saisissez vos données importantes pour la production et associez-les directement à vos installations de production. forsterpro: calculer intelligemment, tout simplement.

Vos avantages avec forsterpro

- Calculs sûrs et efficaces
- Guidage fiable par le programme
- Commande flexible de machines



forsterpro: le logiciel de calcul pour un processus de commande sûr et efficace. Le logiciel vous guide à travers la planification des éléments avec une analyse précise des matériaux et des outils d'optimisation complets pour des quantités de commande optimales. Une optimisation de découpe structurée réduit les chutes. forsterpro envoie toutes les informations pour l'usinage des profilés aux machines forster steelcut et steeltec.

Paquets de prestations

Modules

Base

Saisie d'éléments, calcul, statique, optimisation des découpes, impressions, production de découpe, interfaces Office (Word, Excel, Outlook), interface serveur ift, interfaces vers la tronçonneuse à double tête et paquet de données de base Forster

En option:

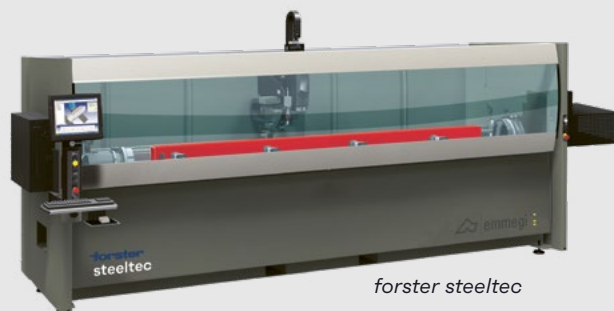
- suite CAO 2D
- Usinages et dessins de barres
- Unités de production
- CNC avec découpe

Interfaces

- Interface CAO 3D / géométrie
- ERP
- Relevé de mesures
- Importation de données



forster steelcut



forster steeltec

forster steelcut

Avec la tronçonneuse à double tête Forster, vous réalisez des découpes précises afin de faciliter les étapes de travail consécutives dans votre atelier. La machine peut être adaptée à vos besoins. forster steelcut: découper, tout simplement.

Vos avantages avec forster steelcut

- Excellente précision de découpe
- Robuste et durable
- Efficace et fiable



La tronçonneuse à double tête forster steelcut avec lames de scie à déplacement frontal est robuste, fiable, précise et conviviale. Elle permet des découpes de profilés efficaces et économiques. Les puissants moteurs sans balais adaptent de manière optimale la progression et la vitesse de découpe sur le matériau. La progression de la lame de scie à commande électronique sur des guidages linéaires de haute qualité garantit une grande précision dimensionnelle et une grande stabilité.

Paquets de prestations

	Forestier Standard	Forestier Connector	Forestier Confort
Raccordement électrique 400V/3Ph/50HZ	•	•	•
Moteur de lames de scie sans balais	•	•	•
Préparation de l'imprimante à co-des-barres	•	•	•
Paquet logiciel pour coupe hors-longueur, coupe courte, coupe automatique perpendiculaire, coupe d'onglet	•	•	•
Pilote pour la connexion de forsterpro ou de programmes de calcul externes		•	•
Kit de raccordement réseau pour RJ45		•	•
Imprimante d'étiquettes		•	•
Pilote pour connexion réseau via LAN		•	•
Coupe automatique			•
Barrière de protection pour 2 côtés avec étrier pour fixation murale			•

forster steeltec

Réalisez des fraisages et des découpes complexes encore plus facilement avec le centre d'usinage à commande CNC de Forster. Le centre d'usinage est disponible en différentes versions. forster steeltec: usiner, tout simplement.

Vos avantages avec forster steeltec

- Fabrication de haute précision
- Flexibilité maximale dans l'usinage des profilés
- Commande conviviale



Le centre d'usinage de barres forster steeltec doté de quatre axes à commande CNC répond à toutes les exigences de la fabrication de fenêtres et de portes. Il est conçu pour l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium jusqu'à 3 mm. Avec sa puissance de plus de 5 kW en fonctionnement continu, la broche de fraisage verticale résiste aux charges les plus grandes et offre un couple maximal à bas régime.

Paquets de prestations

	Forestier Standard	Forestier Connector	Forestier Confort
Raccordement électrique 400V/3Ph/50HZ	•	•	•
Appareil de commande manuel	•	•	•
Magasin d'outils à 8 emplacements	•	•	•
Frappe de référence pneumatique	•	•	•
Logiciel de programmation graphique avec représentation 3D et création de contours d'usinage libres	•	•	•
Télédiagnostic par téléservices via une connexion Internet / le réseau	•	•	•
Pilote pour la connexion de forsterpro ou de programmes de calcul externes		•	•
Lecteur de codes-barres		•	•
Cache et éclairage intérieur de la cabine			•
Tapis insonorisants pour la cabine			•
Aspiration des brouillards d'huile avec séparateur			•

Steel is our nature.

908343/80002001/07-2024

Nous sommes passionnés par l'acier. Nous développons des systèmes durables pour une architecture esthétique à haute efficacité énergétique.

Située en Suisse, l'entreprise Forster Systèmes de profilés développe et fabrique des solutions sûres et à haute efficacité énergétique en acier et acier inoxydable pour portes, fenêtres et façades. Forster travaille avec ses propres filiales dans plus de 20 pays et avec des partenaires de distribution exclusifs dans une dizaine d'autres. Nos clients sont accompagnés sur place par nos propres conseillers, de l'Europe à l'Amérique du Nord en passant par l'Asie et le Moyen-Orient. Les systèmes de Forster sont particulièrement adaptés pour l'enveloppe de

bâtiment et les espaces intérieurs. Forster propose notamment des solutions leaders sur le marché qui répondent aux plus hautes exigences et normes en matière d'isolation thermique et de sécurité comme la protection incendie, la résistance à l'effraction et la résistance aux balles. Des accessoires adéquats viennent compléter l'offre de produits. Enfin, nos clients et partenaires des secteurs de l'architecture, de la planification et de la construction peuvent compter sur des prestations complètes.

Forster Profilsysteme AG | CH-8590 Romanshorn
info@forstersystems.com | forstersystems.com

forster