

VOTRE TRAVAIL DU BOIS

SOLUTIONS DE RECTIFICATION OUTILS



ANCA
CNC MACHINES

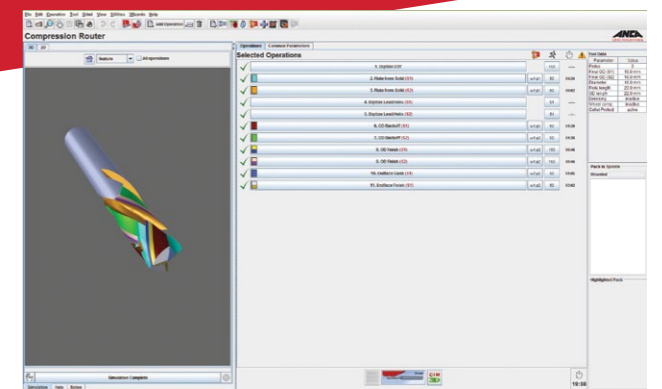
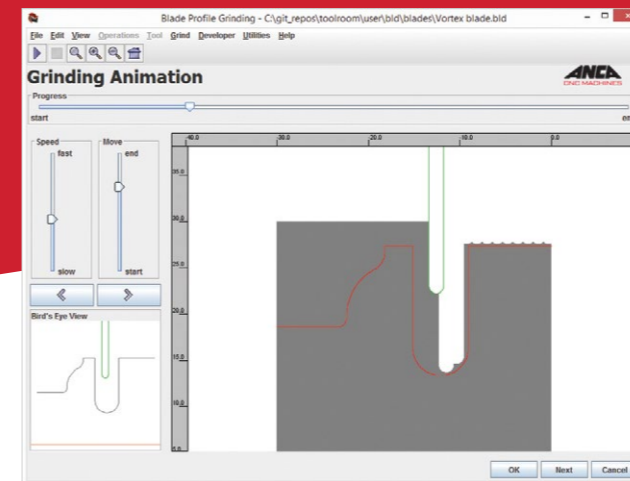
SOLUTIONS DE RECTIFICATION ANCA POUR LE TRAVAIL DU BOIS

A RANGE OF SOLUTIONS TO MEET THE DEMANDS OF THE WOODWORKING INDUSTRY

ANCA propose une gamme d'applications de rectification CNC prévue pour le travail du bois. Grâce à la collaboration établie avec plusieurs entreprises du travail du bois, ANCA propose une gamme d'outils et d'affûteuses CNC ainsi que des solutions logicielles et d'automatisation adaptées à un grand nombre de types d'outils.

LES SOLUTIONS D'ANCA EN VUE DE RENFORCER VOTRE PRODUCTIVITÉ DANS LE TRAVAIL DU BOIS

- Production d'une gamme d'outils permettant de simplifier et d'accélérer le travail du bois grâce au logiciel flexible et convivial d'ANCA.
- Accessoires spéciaux prévus pour une vaste gamme d'outils.
- Nombreuses solutions d'automatisation.
- La machine flexible d'ANCA permet de se diversifier sur le marché des outils de coupe.
- Conception et développement d'outils hors ligne avec CIMulator3D.
- Accessoires et logiciel innovants pour la production de petits ou de grands lots.
- Changeur multi-meules pour la fabrication de différents outils de coupe.



LOGICIEL FLEXIBLE ANCA

Le secret d'une activité rentable réside dans la capacité d'exécuter rapidement un travail de qualité. Les produits ANCA permettent de renforcer le flux de travail grâce à deux caractéristiques complémentaires : un logiciel simple adapté à l'outil, et un serrage et un support intelligents.

LOGICIEL SPÉCIAL POUR LE TRAVAIL DU BOIS

Le logiciel ToolRoom d'ANCA garantit :

- Possibilité de production ou de réaffûtage
- Capacité de rectifier une vaste gamme d'outils de travail du bois allant des outils à tige monobloc aux fraises ou lames pour profils complexes
- Logiciel intuitif incluant des images explicatives permettant de simplifier l'utilisation.

Si votre entreprise cherche à pénétrer de nouveaux marchés, le logiciel ToolRoom d'ANCA assurera votre diversification dans d'autres secteurs - vous offrant ainsi une longueur d'avance sur vos concurrents.

CONCEPTION D'UN OUTIL HORS LIGNE AVEC CIMULATOR3D

En vue de permettre un flux de travail continu sans arrêt de votre rectifieuse, les programmes peuvent être élaborés hors ligne sur un PC au moyen du logiciel CIMulator3D. Les programmes des nouveaux outils peuvent ainsi être vérifiés en termes de taille, forme, zone machine et temps de cycle. Vous pouvez simuler la trajectoire d'outil exactement comme si ce dernier était installé sur la machine, CIMulator3D réduit les délais de développement et les essais de rectification.

PROGICIEL ANCA

FORETS

Le logiciel ToolRoom d'ANCA offre la flexibilité nécessaire à accueillir différents types de forets à bois.

FRAISES UP AND DOWN

Ce progiciel est prévu pour les outils exigeant des cannelures à l'opposé. Les fraises up and down sont également nommées fraises compression.

PROFIL

Elles sont utilisées pour la rectification de différents outils de profil tels que fraises ou blocs de broche en vue de la production de copies ou modèles. Le logiciel acquiert les données d'offset de l'arête de coupe, l'angle d'attaque, de cisaillement et hélicoïdal, et génère automatiquement l'arête de coupe pour obtenir le profil requis. Les profils peuvent être tracés sur la machine ou directement importés comme DXF.

PLAQUETTES PROFILÉES

Uniquement pour la réalisation des plaquettes profilées remplaçables, le logiciel utilise la forme définitive du profil pour modifier ce dernier et obtenir l'arête de coupe correcte en fonction des angles d'attaque et de cisaillement. Les profils peuvent être importés comme DXF ou directement tracés sur la machine.

FRAISES À ABOUTER

Logiciel spécial pour la réalisation de fraises à abouter. L'interface logicielle propose des champs de paramètres permettant à l'opérateur de saisir la géométrie de l'outil.

OUTILLAGE PCD

Les fonctionnalités de rectification et d'érosion PCD de la machine EDGe incluent un logiciel d'application pour fraises à profiler et standards, fraises multiples (up and down), forets et lames de scie jusqu'à 220 mm.



SOLUTIONS ET OPTIONS D'AUTOMATISATION

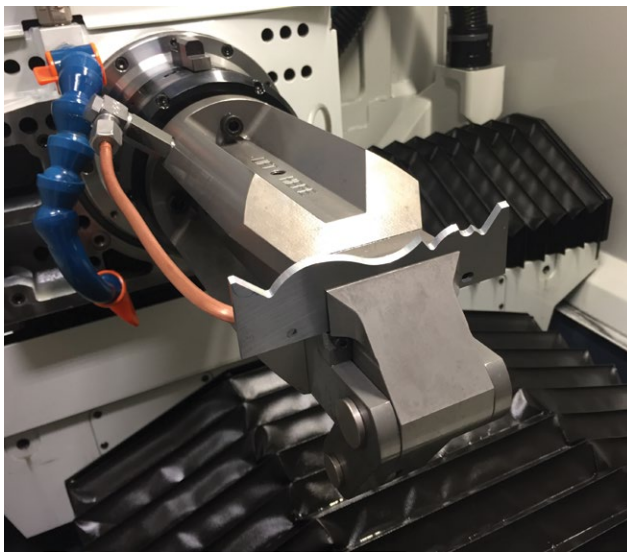
ANCA propose une gamme complète d'accessoires et de chargement d'outils adaptée à différentes applications du travail du bois. Elle inclut des options de chargement d'outil automatique à faible et haut volume répondant à vos exigences de productivité, ainsi que des systèmes de serrage et de support des outils.

OPTIONS DE SERRAGE

ANCA offre une gamme d'adaptateurs de pinces pour les outils à tige monobloc.

Pour la fabrication des plaquettes profilées, un dispositif de montage plaquettes entièrement automatique est disponible. Caractéristiques principales :

- Unité rigide très résistante assurant un serrage exceptionnel
- Accueille les lames d'une longueur comprise entre 12 mm et 120 mm
- Aisément configurable pour s'adapter à différentes caractéristiques et à une vaste gamme de lames
- Entièrement compatible avec les solutions de chargement automatique d'outils ANCA.



OPTIONS DE CHARGEMENT MULTI-OUTILS AUTOMATIQUE

ANCA propose une gamme complète de solutions de chargement d'outils adaptée à vos besoins. Le logiciel de chargement permet à la machine de rectifier un lot d'outils de taille, forme et type différents. Le chargeur est ainsi utilisé à pleine capacité.

CHARGEUR AR300 (FX)

Le chargeur AR300 (ANCA Robot 3 axes) est une solution d'automatisation rentable pour les machines FX5 et FX7 particulièrement adaptée aux petits lots. Le chargeur est prévu pour la production et le réaffûtage des outils à tige monobloc (Ø2-20 mm) et des lames pour le travail du bois.

CHARGEUR FANUC (FX)

Le chargeur FX Fanuc est prévu pour les grands lots et les machines FX5 et FX7. Le chargeur est prévu pour la production et le réaffûtage des outils à tige monobloc (Ø2-20 mm) et des lames pour le travail du bois.

CHARGEUR FASTLOAD (MX)

Le chargeur FastLoad-MX est un chargeur rentable pour les machines MX7 et MX5 particulièrement adapté aux lots de petits outils. Le chargeur est prévu pour la production et le réaffûtage des outils à tige monobloc (Ø2-20 mm).

CHARGEUR ROBOMATE (MX & TX)

Le chargeur RoboMate est extrêmement flexible et prévu pour les machines MX et TX. Ce modèle est parfait pour la gestion des outils complexes ou présentant une forme inhabituelle, et est proposé en configuration deux ou quatre palettes.

www.anca.com

email: info@anca.com

Head office: Australia

ANCA offices in the UK, Germany, Japan, China, Thailand, Brazil, Mexico, India and the USA. Supported by a global network of agents.

ANCA
CNC MACHINES