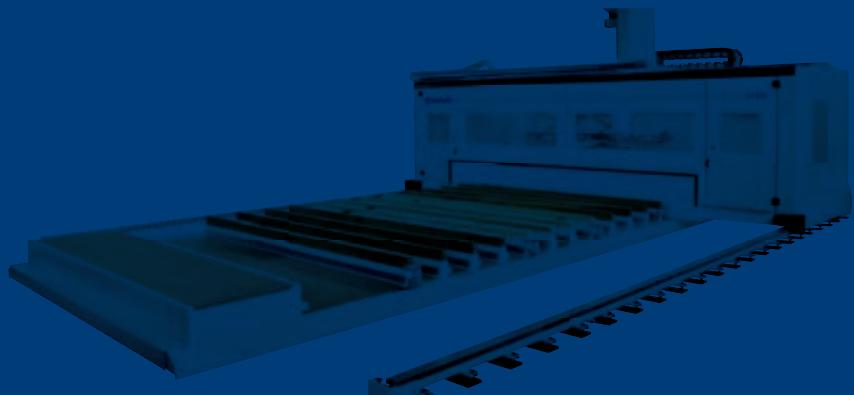


AREA

Centre d'usinage à CNC pour éléments de structure



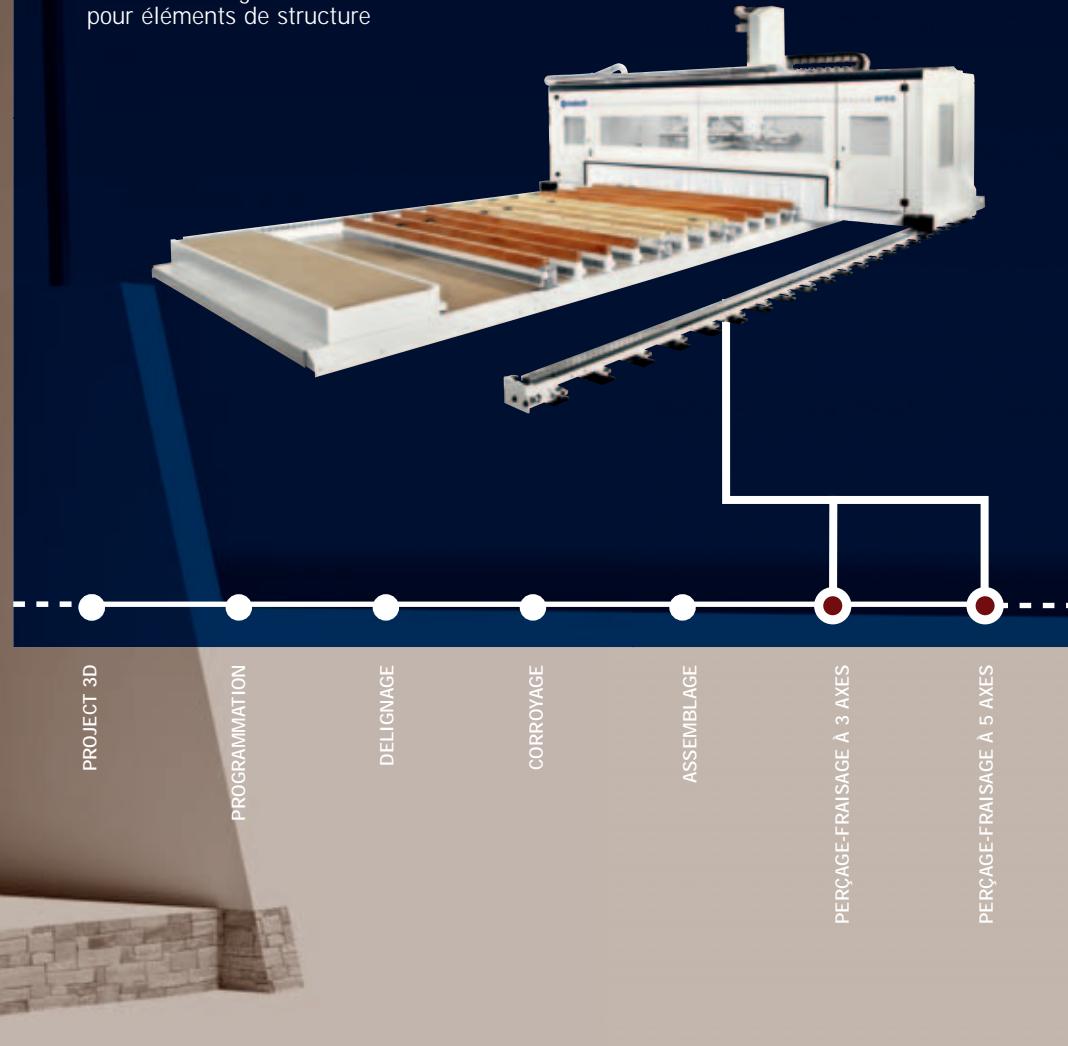




OUR TECHNOLOGY BEHIND YOUR IDEAS

Area

Centre d'usinage à CNC
pour éléments de structure



area

INNOVATION ET TECHNOLOGIE POUR
L' USINAGE DES ÉLÉMENTS DE
STRUCTURE POUR CONSTRUCTION





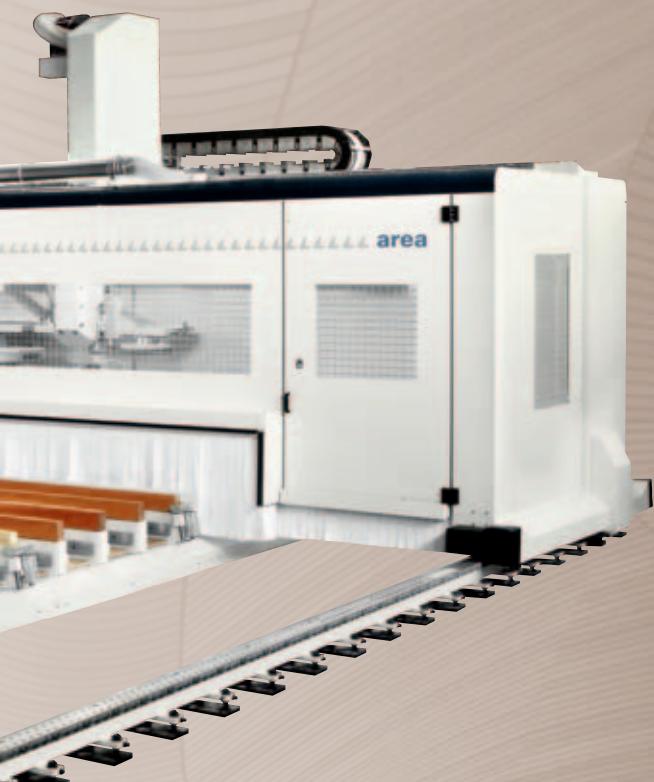
Puissance et rigidité
au plus haut niveau



Un nouveau projet
pour une nouvelle
manière de produire



Structure modulaire
avec solutions
uniques





Puissance et rigidité
au plus haut niveau

GROUPES OPERATEURS SPECIAUX

➤ **AREA** a des groupes opérateurs à 5 axes interpolants propres à ce secteur. Puissant, précis et flexible, ils peuvent jouer dans n'importe quel type d'usinage, toujours en assurant la rigidité maximum dans toutes les conditions d'exploitation.

La structure particulière et forte puissance à bas régime pour permettre l'utilisation de lames jusqu'à 1050 mm de diamètre.



OUTILS TOUJOURS À BORD

area



Le magasin à 12 emplacements ont été conçus pour accueillir sur la machine toutes les outils nécessaires pour achever le cycle complet d'usinage.
Fixé directement au montant mobile permet d' avoir à bord toujours le bon outil pour accélérer les temps d'exécution du programme pièce entière.





Structure modulaire avec solutions uniques

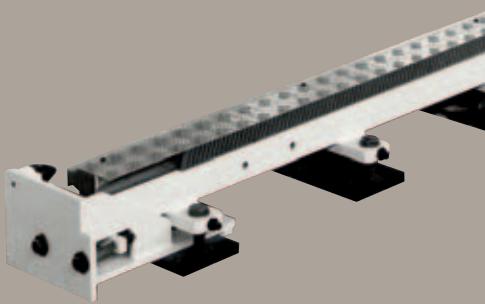
Le projet de la machine est basé sur un système modulaire qui permet de personnaliser les dimensions de la table d'usinage le long de l'axe X pour atteindre 50 mètres pour satisfaire toutes les exigences de production.

TECHNOLOGIE POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

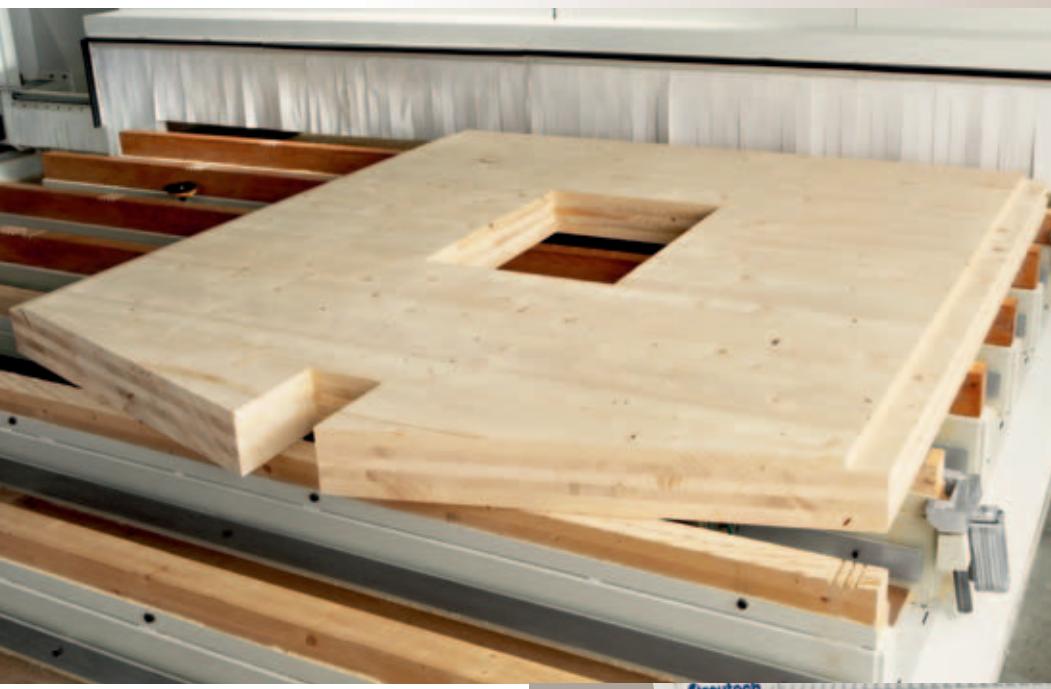


La structure solide et robuste se déplace sur les rails de précision à bas profil vertical pour garantir des standards élevés de précision et de permettre à l'opérateur un accès facile à la zone de travail avec ergonomie.

La cabine de protection ferme complètement la zone d'usinage pour une réduction drastique de poussière et de bruit et a une grande surface transparente pour le contrôle total des opérations.

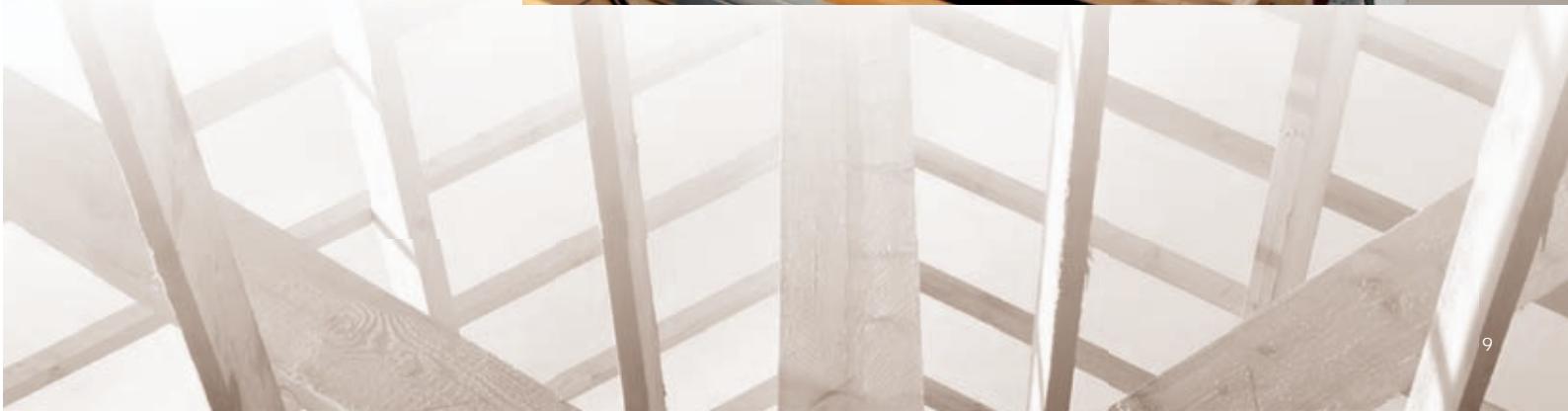


area



● La structure de la table d'usinage est fixée directement sur le plancher tandis que la partie supérieure est constituée de matériel pour travailler directement à partir de la machine pour avoir une surface plane et une reprise constante de l'utilisation quand on les griffe.

● Le placement d'éléments lourds et encombrants tels que les cloisons peuvent être difficiles et pénibles; le système laser de AREA simplifie cette opération y projetant avec précision sur la pièce d'usiner les parcours de l'outil permettant à l'opérateur de centrer la pièce sur le programme déjà en place.





**Un nouveau projet
pour une nouvelle
manière de produire**

SOLUTIONS DE PRODUCTION POUR CHAQUE BESOIN

AREA est un centre d'usinage destiné à révolutionner le processus d'usinage des cloisons de structure et des poutres en bois. Elle est équipée d'une technologie qui regarde vers l'avenir et permet de réaliser chiffres et profils de toute forme et avec extrême facilité à mettre sur le marché de nouvelles solutions et de la compétitivité.



▲ La table d'usinage a été conçue pour répondre aux divers besoins. Un certain nombre d'options permettent de faire rapport et fixer avec sécurité et précision éléments des formes et de dimensions différentes.



▲ Le système à vide permet l'utilisation de ventouses à vide automatiquement activé pour bloquer pièces avec petites surfaces d'appui.

▼ Coupes des pièces de grand épaisseur avec lame avec axe vertical ou incliné.



area

L'électromandrin conçu et développé par SCM Group permet l'usinage avec outils cylindriques ou de forme, de petits et grands dimensions avec la capacité de gérer têtes pour des applications dédiées.



● Chaque détail a été conçu avec soin, le nettoyage de la zone entourant la zone d'usinage le rend plus sûr et plus facile à faire gérer la machine.

Avec le groupe "moto-scie" sont produites plus rapidement angles d'ouverture de 90 ° et des rainures profondes sur tous les côtés de la cloison.

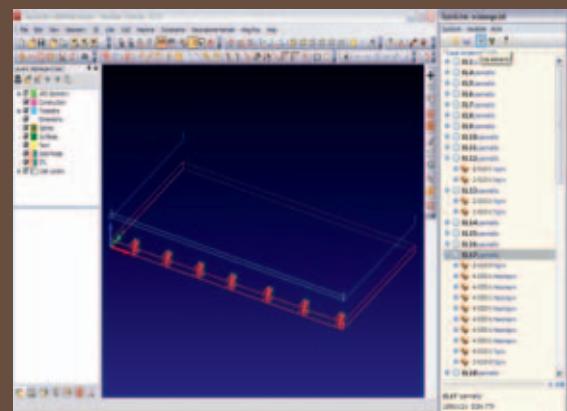
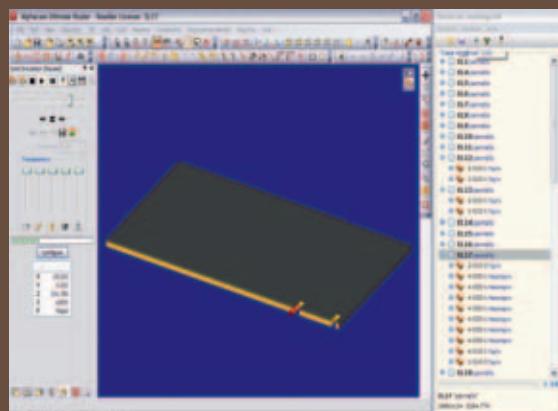


AREA QUICK LINK: LOGICIEL ÉVOLUÉ AU SERVICE DU CLIENT

Le projet **AREA** est conçu pour atteindre deux objectifs principaux:

- mettre en place des solutions innovantes pour moderniser le cycle de production,
- de maximiser cette nouvelle technologie avec un logiciel très facile à programmer.

Area Quick Link est né de cette façon de l'expérience d'une équipe de SCM Group, un outil qui permet de s'interfacer avec tous les meilleurs CAD / CAM de l'industrie sur le marché, en quelques clics vous passez sur BTL importés dans l'exécution de la pièce sur la machine. Il n'est pas nécessaire de programmer les éléments individuels, l'information provient de la CAD qui a conçu la structure de la maison et Area Quick Link fait le reste.

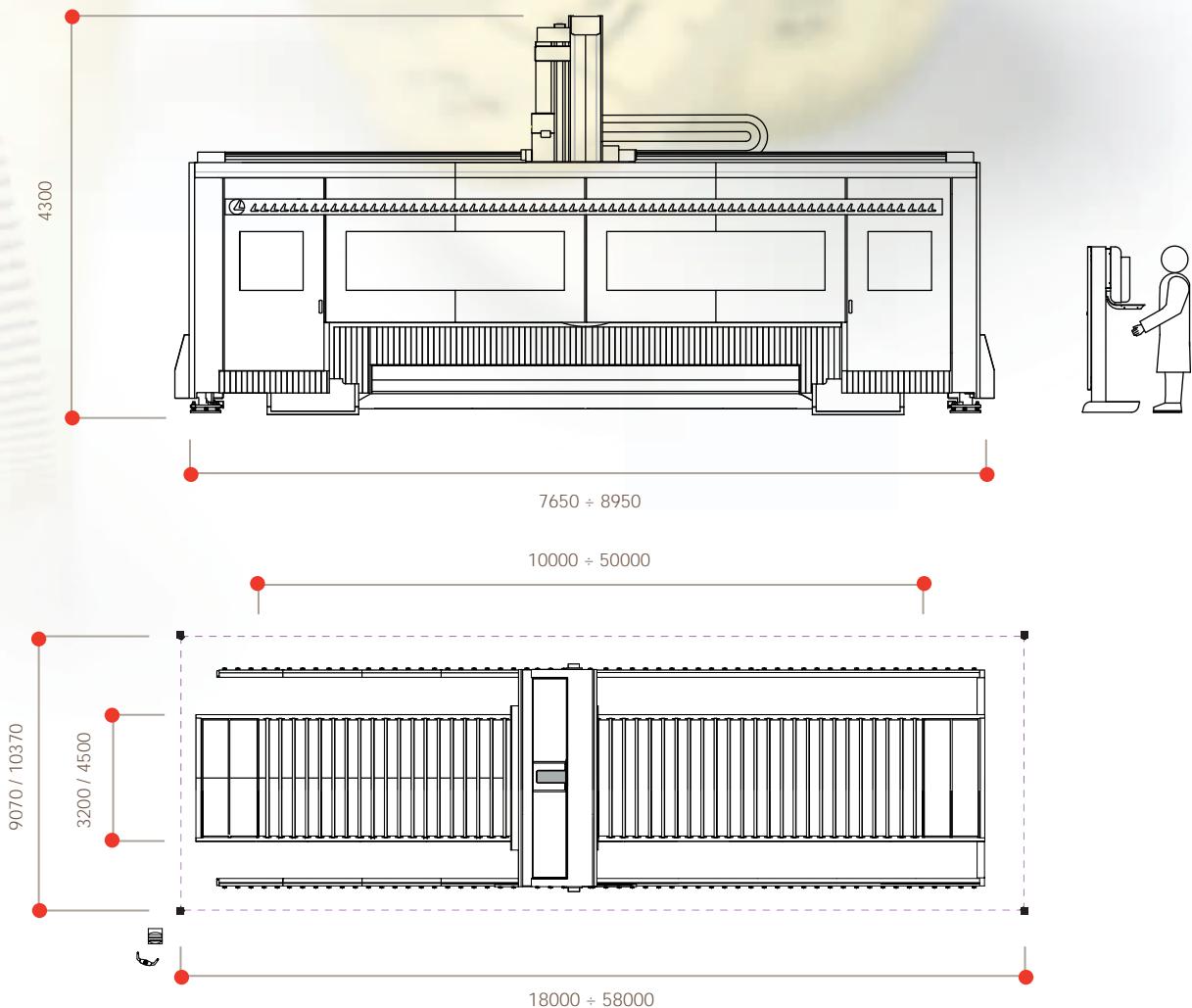


Area Quick Link offre également à l'utilisateur toute la flexibilité typique des centres d'usinages à travers une série de fonctions qui facilitent la création et la personnalisation des programmes

- La station de simulation qui a été conçue par Routech permet de jouer directement sur votre PC le travail réel qui se passe dans la machine pour éliminer les collisions et de calculer le temps réel que la machine utilise pour créer les pièces.

area

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



DONNÉES TECHNIQUES

| Unité de fraisage à 5 axes interpolants | Attache | Puissance |
|---|---------------------|-----------|
| Prisma TLP | HSK 85 S | 30 Kw |
| Prisma T | HSK 63 F | 13 Kw |
| Zone d'usinage | Longueur | Largeur |
| | da 10000 a 50000 mm | 3200 mm |
| | da 10000 a 50000 mm | 4500 mm |



Un groupe leader, dans la conception, la production et la distribution de solutions technologiquement avancées pour l'usinage de plusieurs matériaux (bois, verre, plastique, marbre, métal, composites...), avec des marques spécialisées dans les différents secteurs d'application et des centres d'excellence qualifiés pour les composants industriels. Présent depuis 50 ans sur les 5 continents.

PASSION. C'est la passion de notre travail. C'est la position centrale de l'homme, de son génie créatif, de son esprit d'initiative et de sa capacité de travail en équipe.

TECHNOLOGY. C'est la rigueur scientifique qui transforme la créativité en solutions hautement technologiques accessibles, et est capable de construire des avantages compétitifs.

PERFORMANCE. C'est l'effort qui se transforme en résultats et en succès pour nos partenaires, qui s'adressent aux solutions SCM Group. C'est être reconnu fournisseurs d' "avantages compétitifs durables."

HAUTE TECHNOLOGIE POUR LE BOIS MASSIF

housing



Une gamme complète de solutions et de processus innovatives pour l'industrie

- Depuis plus de 40 ans dans l'industrie
- Clients leader dans le monde entier
- Une équipe de professionnels hautement qualifiés
- Compétences spécifiques dans les différents secteurs d'application.
- 3 sites de production

SINCERT

Les données techniques peuvent varier en fonction de la composition choisie. Dans ce catalogue les machines sont présentées avec options. La société se réserve le droit de modifier les données techniques et les dimensions sans préavis, mais ces modifications n'influencent pas la sécurité prévue par la norme CE.





00L0036196H