



alma

VOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE
SUR LA FACADE MEDITERRANEENNE

POUR LA MECANIQUE,
POUR LA TOLERIE,
& POUR LA MENUISERIE.



CATALOGUE MECANIQUE

alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS



Turning the world



Turning the world



est un fabricant Espagnol, qui fabrique tout de A à Z. Depuis sa création en 1945, CMZ conçoit, usine, et assemble sur plusieurs sites de production représentant en tout environ 35.000m² des solutions de tournage numérique, du mono broche mono tourelle, au bi-broches & bi-tourelles.

Avec sa volonté de maîtriser entièrement le cycle de fabrication, en s'appuyant sur ses machines-outils d'usinage et de rectification de dernières générations et des composants de première qualité, CMZ peut proposer des machines fiables, précises et très robustes.

La parfaite organisation de sa production, la fabrication en série permet de vous proposer un tour numérique d'excellente facture, avec des équipements de qualité tout en conservant un prix très abordable.

Un service géré par la filiale CMZ France, avec une hotline gratuite, des envois de pièces rapide, et des techniciens mobiles disponibles vous assurent d'un service après-vente de qualité.

Gamme TA :

en Z 400,
en Z 640,
en Z 1100.



Gamme TD :

en Z 800,
en Z 1350,
en Z 2200,
en Z 3200.



Gamme TTL :

bi-broche,
bi-tourelle,
avec ou sans axe Y,
passage de 52 ou 66mm,



Gamme TTS :

bi-broche,
mono ou bi-tourelle,
avec ou sans axe Y,
passage de 38, 46, 52 ou 66mm.



Pour plus d'informations, merci de me contacter à l'adresse : jean-baptiste@alma-machines-outils.fr

alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS

XYZ

Machine Tools

XYZ

Machine Tools



est un fabricant Anglais, qui fabrique des tours et des fraiseuses semi-numériques. Les machine XYZ ProtoTrak sont l'alliance d'une machine conventionnelle conservant la possibilité de travailler en unitaire manuellement, mais associé à une commande numérique pour pouvoir faciliter les cycles de tournage ou de fraisage.

La commande ProtoTrak, très simple d'utilisation, pourra être utilisée comme visu avec butées numériques simplement, ou en programmant très facilement, elle vous permettra d'effectuer des cycles de tournage ou de fraisage en automatique.

Cette solution sera l'allié des travaux sur des pièces en unitaire ou en petites séries pour gagner du temps sur certaines opérations et surtout ne pas en perdre sur d'autres.

Le service avec hotline gratuite, des envois de pièces rapide, et des techniciens mobiles, géré par PMER vous assurent d'un service après-vente de qualité.

Gamme des tours semi-numérique :
de Z 760 à Z 3000mm



Gamme des fraiseuses semi-numériques :
courses en X de 762 à 1524mm
courses en Y de 381 à 596mm



Commande ProtoTrak



Pour plus d'informations, merci de me contacter à l'adresse : jean-baptiste@alma-machines-outils.fr

alma' ZOOM SUR : LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS

ZMM
BULGARIA

ZMM
BULGARIA



est un fabricant Bulgare, avec plusieurs divisions pour maîtriser la fabrication dans son ensemble. La division assemblage de machines-outils, la division fonderie pour la fabrication de pièces jusqu'à 10.000kg, la division engrenage avec le taillage et la fabrication des boîtes de vitesses et la division électrique avec la fabrication de moteurs électriques lui permet de maîtriser le cycle de fabrication dans sa globalité.

ZMM propose une gamme de tours à bancs plats conventionnels et numérique avec des entre pointes de 500mm à 10.000mm.

A côté de l'usine de montage des machines-outils, ZMM a construit une centrale électrique solaire qui subvient à 75% de ses besoins.

Le service avec hotline gratuite, des envois de pièces rapide, et des techniciens mobiles, géré par Ernault Service vous assurent d'un service après-vente de qualité.

Gamme des tours conventionnels :
entre pointes de 500 à 6.000mm



Gamme des tours conventionnels à variateurs de fréquence :
entre pointes de 500 à 10.000mm



Gamme de tours numériques avec commande Siemens ou Fagor
entre pointes de 500 à 6.000mm



Pour plus d'informations, merci de me contacter à l'adresse : jean-baptiste@alma-machines-outils.fr

alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS



possède la plus grande usine de Taïwan de fabrication de machines-Outils avec sa superficie de 300.000 m². Créée en 1978 par M. Massa Wang, l'entreprise a connu une expansion fulgurante et propose des tours verticaux de 200 à 10.000mm de diamètre usinable.

En tant que leader mondial, YouJi propose une gamme de tours verticaux de différentes gammes avec usinage au rayon, au diamètre, pour de petites dimensions et jusqu'à de très grands diamètres, avec ou sans axe C, avec possibilité d'ajout de système de palettisation.

Pour vos besoins de tournage vertical, YouJi est donc le partenaire idéal, avec son expérience et sa gamme très étendue pour répondre à toutes vos attentes.

Le service avec hotline gratuite, des envois de pièces rapide, et des techniciens mobiles, géré par Transtechnic vous assurent d'un service après-vente de qualité.

Gamme des tours verticaux numériques série YV :
diamètres usinables de 200 à 1.800mm



Gamme des tours verticaux numériques série VTL/VTH :
Diamètres usinables de 1.000mm à 9.800mm



alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS TORNOS

MACHINES OUTILS

TORNOS



est le fabricant incontournable des tours automatiques à poupées mobiles. Fondé en 1914 à Moutiers dans le Jura Suisse, pionnier et toujours à la pointe de l'innovation depuis, Tornos produit, dans ses 3 usines dans le monde et ses 700 employés, environ 1.200 machines par an.

En plus de leur gamme de machines monobroche allant de \varnothing 4 mm à \varnothing 36 mm, de 5 à 11 axes, Tornos a développé la gamme multibroches MultiSwiss qui est en rupture totale technologique avec les multibroches classique vous permettant dans un encombrement réduit d'approcher les rendements des multibroches à cames.

Tornos peut donc vous proposer des solutions complètes clé en main, avec des développements machines pouvant répondre à tous vos besoins, quel que soit le diamètre de pièce ou votre domaine d'application.

Le service par la filiale France avec leurs techniciens qualifiés pour vous assurer d'un service après-vente de qualité.

Gamme des tours automatiques monobroche :



Gamme des tours automatiques multibroches :



Hartford

innovation



est un fabricant Taïwanais de centres d'usinage de 3 à 5 axes. Créé en 1965, Hartford est devenu le plus gros exportateur de centres d'usines mondial. Sur ces plus de 80.000 m² de fabrication sur 3 usines, 500 employés construisent 5.000 machines par ans. Cela fait dorénavant près de 50.000 machines installées dans le monde et presque 2.000 en France.

De construction très robustes, conçus pour une durée de vie de plus de 20 ans, avec des broches développées et fabriquées en interne, les centres d'usinage Hartford ont démontré leur fiabilité grâce à leurs larges dimensionnements, aux choix de composants de qualité et à la rigueur du montage.

Hartford, en plus des propositions en Fanuc ou Heidenhain, a développé avec une base Mitsubishi la commande numérique la plus rapide, tout en étant très conviviale et intuitive nommé Hartrol.

Le service est assuré par Ernault Service, avec une hotline gratuite, un stock de pièces et leurs techniciens qualifiés pour vous assurer d'un service après-vente de qualité.

Gamme des centres d'usinage à guidages linéaires :



Gamme des centres d'usinage à guidages prismatiques :



Commande numérique Hartrol :



alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS

AKIRA-SEIKI®
PRECISION CNC MACHINE TOOLS

AKIRA-SEIKI®
PRECISION CNC MACHINE TOOLS



est un fabricant Taiwanais de centres d'usinage, de centres de production, et de centres 5 axes. Créé en 1985, Akira Seiki a beaucoup augmenté sa production en construisant une nouvelle usine de 20.000m² produisant 900 machines par an.

Grâce à une conception avec une vraie orientation sur le besoin client, Akira Seiki produit des machines s'intégrant facilement dans n'importe quel atelier. Avec des bâtis bien dimensionnés, des choix de composants de qualité et à la rigueur du montage, Akira Seiki a fabriqué des machines de qualités.

Akira Seiki installe au choix les commandes numériques Fanuc, Heidenhain ou Fagor.

Le service est assuré par Ernault Service, avec une hotline gratuite, un stock de pièces et leurs techniciens qualifiés pour vous assurer d'un service après-vente de qualité.

Gamme de centres d'usinage :



Gamme de centres de production :



Gamme de centres d'usinage 5 axes :



EMCO



est un fabricant Autrichien avec ses 4 usines en Europe. Emco, avec la reprise des fabricants Famup et Mecof, propose une gamme complète de centres d'usinage 5 axes, de centre de tournage/fraisage, de tours numériques et de fraiseuses de grandes dimensions. Fondé en 1947, 800 employés travaillent aux développements et à la fabrication des machines Emco.

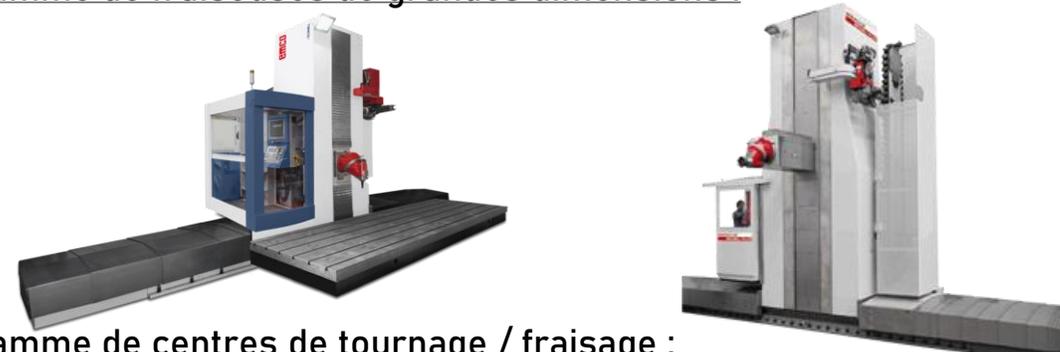
Avec ses machines 5 axes positionnée ou continues avec des palettes de dimensions 400mm jusqu'à 1800mm, ses machines d'usinages à portiques, ses fraiseuses de grandes dimensions, et ses centres de tournage / fraisage Emco vous propose une très large gamme de machines de très grandes qualités.

Le service est assuré par EMCO, avec une hotline gratuite, un stock de pièces et leurs techniciens qualifiés pour vous assurer d'un service après-vente de qualité.

Gamme de centres d'usinage 5 axes :



Gamme de fraiseuses de grandes dimensions :



Gamme de centres de tournage / fraisage :



alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS



est un fabricant Japonais avec ses 4 usines au Japon. Faisant parti du groupe Jtekt, Toyoda peut s'appuyer sur une très grande synergie et ainsi améliorer chaque détails de la machine.

Le chiffre d'affaire de Toyoda s'élève à environ 1,3 Milliard, pour 4000 personnes

En souhaitant vous apporter une machine la plus performante, Toyoda a ainsi développé, en partenariat avec les autres entités du groupe Jtekt ses propres moteur/broche intégré, ses propres roulements de broche en céramique, ses vis à billes avec système de compensation de dilatation, ses guides linéaires, etc..

Une construction en fonte extrêmement robuste, un système de double vis à bille sur l'axe Z, une très bonne évacuation des copeaux permettent aux machines Toyoda de se démarquer de la concurrence.

Le service est assuré par la filiale France, avec une hotline gratuite, un stock de pièces et leurs techniciens qualifiés pour vous assurer d'un service après-vente de qualité.

Gamme de centres d'usinage horizontal 4 axes palettisés :
Palette de 450, 500, 550, 630, 800mm



Gamme de centres d'usinage horizontal 4 axes palettisés :
Palette dimensions 800x1000 à 1600x1250mm



Gamme de centres d'usinage horizontal 5 axes palettisés :
Palette de 630 ou de 1250



alma' ZOOM SUR : LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS



est un fabricant Espagnol qui conçoit et fabrique depuis 1962 des rectifieuses planes, cylindriques, extérieure, intérieure, à profils, verticales, UGV de grande technicité.

Une bonne machine commence par un bonne stabilité et donc un bon bâti, puis ensuite avec la technicité et la précision des pièces mécaniques composant l'ensemble. Et enfin, une commande numérique fiable et intuitive en font l'outil idéal.

Avec plus de 120 machines en catalogue, GER a développé une gamme de machines correspondant à tous vos besoins. Son bureau d'étude peut, si nécessaire, étudier toute demandes pour réaliser une machine sur-mesure.

Le service est assuré par GER, avec une hotline gratuite, un stock de pièces et leurs techniciens qualifiés pour vous assurer d'un service après-vente de qualité.

Gamme de rectifieuses planes : De 400x200 à 1000x550mm



Gamme de rectifieuses cylindriques : De 600 à 6.000mm d'entre pointes



Gamme de rectifieuses verticales :





est un fabricant Italien qui développe et fabrique depuis 1990 des sources laser pour marquage et des machines de marquage intégrées.

Après être les précurseurs dans le développement des sources laser fibre refroidi à air, Lasit a développé des machines de marquage sur mesure pour des besoins spécifiques. Une gamme standard est venue étoffer le catalogue pour tous vos besoins de marquage en atelier, avec ou sans axe C, avec ou sans chargeur automatique, avec possibilité de stockeur automatique pour augmenter l'autonomie, etc.. Lasit a aussi développé une solution pour marquer à travers un robot poly-articulé et ainsi pouvoir marquer des zones difficilement atteignables.

Toujours en recherche de solutions optimales, Lasit peut développer des solutions personnalisables sur demande.

Le service est assuré par la filiale France, avec une hotline gratuite, un stock de pièces et leurs techniciens qualifiés pour vous assurer d'un service après-vente de qualité.

Présentation de quelques modèles de machines de marquage :



Minimark



RotoMark



Tower Label



TowerShuttle



TowerMark Z

alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS



est un fabricant Belge qui conçoit et fabrique depuis 2007 des solutions de robotisations pour petites et moyennes séries avec déjà plus de 1000 installations en service.

La société d'usinage Aluro, maison mère de RoboJob, confronté aux problèmes de manque de personnel et souhaitant optimiser le temps d'utilisation de ces machines d'usinage, a développé ce concept.

RoboJob est une solution de robotisation pour petites séries, très rapide à mettre en œuvre grâce à un stockeur de pièces flexible, et une programmation la plus simple du marché.

Des solutions pour automatiser votre tour numérique, des solutions pour automatiser vos centres d'usinage, et des solutions pour automatiser avec des ensemble/pièce, RoboJob a la réponse à votre besoin d'optimiser votre production, simple, facile à mettre en œuvre et précise.

Le service est assuré par RoboJob, avec une hotline gratuite, un stock de pièces et leurs techniciens qualifiés pour vous assurer d'un service après-vente de qualité.

Solution pour robotiser votre tour / fraiseuse avec le stockeur pièces :

Capacité du robot,
12, 20, 35 kg
ou plus sur demande



Solution pour robotiser votre tour / fraiseuse avec palettes :

Capacité du robot,
20, 35 kg
ou plus sur demande



Solution pour robotiser votre tour ou fraiseuse avec le Tower :

Capacité du robot,
20, 35, 50, 70 kg



alma' *ZOOM SUR* : LES SOLUTIONS DE MORTAISAGE

MACHINES OUTILS

alma. vous propose toute une gamme de mortaiseuse de fabrication Européenne avec des courses de 200 ou 315mm. En fonction de votre besoin, vous pourrez choisir entre les différents modèles proposant plus ou moins d'axes numérisés.



S 200 TGI



S 200 D



S 200 DR



S 315 TGI



S 315 CNC



S 315 D



S 315 DR

Logi Tower

est un fabricant Polonais fort de près de trente ans d'expérience dans les systèmes de stockage dynamique. Devant le besoin croissant pour l'optimisation de la place pour les charges lourdes et encombrantes, Logi Tower a développé sa propre gamme.

Un bureau d'étude vous dessinera le système exactement en rapport avec votre besoin, avec les étagères dimensionnées, les fenêtres d'accès positionnées pour optimiser la place et le flux dans votre atelier.

Ces solutions développées pour ranger des tôles et des barres dans les ateliers de mécanique ou de métallerie/chaudronnerie, permettent aussi de sécuriser le stockage de palettes, d'outillages volumineux ou de caisses.

La possibilité de raccorder ces systèmes sur un centre de découpe pour barres ou pour tôles vous permettra d'accroître et d'optimiser vos capacités de production.

Le service est assuré par Ernault Service, avec sa hotline gratuite, les envois de pièces rapide, et ses techniciens mobiles.



alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS

MACHINES OUTILS



SPALECK
INDUSTRIES



SPALECK
INDUSTRIES



est un fabricant Français, qui développe et fabrique des machines d'ébavurage standards ou sur-mesure depuis plus de 40 ans.

Son expérience est à l'origine de plusieurs brevets permettant aux sociétés clientes d'être assurées d'avoir les meilleures solutions.

Que ce soit pour les industries de découpe de tôles, de thermolaquage, pour les menuisiers ou pour les usineurs les plus pointus, Spaleck-Industries aura toujours une solution adaptée.

Avec le procédé SPIC® breveté, ils révolutionnent de manière écologique et économique la finition après usinage. Avec le développement d'un nouveau médias, d'un système d'aspiration revu, et l'ajout d'un absorbant, on obtient un traitement après usinage sans eau, économique et surtout écologique. Cette solution est conforme aux normes aéronautique.

Le service est assuré par la société Spaleck-Industries ainsi que leur réseau d'agent.

Gamme à cycle automatique et porte manuelle :



Gamme à cycle automatique et porte automatique :



Gamme à cycle automatique à chargement/déchargement automatique :



Pour plus d'informations, merci de me contacter à l'adresse : jean-baptiste@alma-machines-outils.fr

alma' *ZOOM SUR :* LES SOLUTIONS SmartGlobe

MACHINES OUTILS

SmartGlobe est la solution d'Hypervision connectée, développée par une start-Up Française, pour vous faire rentrer dans l'industrie 4.0.

Le secret de Polichinelle dans le monde industriel est d'optimiser au maximum son outil de fabrication et de réduire au ses pertes de production au maximum.

SmartGlobe va se connecter sur les différents automates de vos machines de fabrication pour récupérer les informations et vous remonter de façon claire et instantanée l'évolution en temps réel de votre production.

Les lampes machines vert/orange rouge sont désormais désuètes pour en connaitre l'état.

Tout est suivi, archivé, puis optimisé grâce à notre Hypervision.

En l'associant avec l'outil de GMAO performant, et l'outil Gestion de Documents, vous vous assurez un suivi de votre parc machines sans faille et optimisé.



Chaque visuel est développé en collaboration avec le client pour lui afficher seulement les informations qui lui sont nécessaire de façon claire.

•alma'

•alma', pour faire le bon choix
la proximité, la qualité, la sérénité.

•alma' rayonne sur le Sud-Est
de la France, de Béziers à Nice.

COORDONNEES

06 03 31 56 88

jean-baptiste@alma-machines-outils.fr

<http://alma-machines-outils.fr/>

LinkedIn : alma-machines-outils



•alma'