

charly News

CHARLYROBOT, CREATEUR DE FRAISEUSES 2D & 3D

Charly'News vous invite à la découverte des solutions orientées "métiers" réalisées par la société Charlyrobot, aujourd'hui spécialiste reconnu de l'usinage industriel 2D et 3D des matériaux tendres, partenaire de nombreuses PME et de grands groupes industriels. Ces réalisations, aux performances plébiscitées par leurs utilisateurs, ont également en commun l'optimisation de la productivité, un faible coût de revient horaire et une facilité d'accès au numérique par apprentissage simplifié.

Découpe de formes 2D, signalétique, enseignes, marquage, PLV

Découpe, gravure de grandes dimensions : d'étonnantes capacités pour l'usinage en série des matériaux tendres.



Prototypage par usinage 3D

De la conception à la réalisation, toute la 3D au service du Prototypage.



Gamme CRL

La nouvelle gamme CRL va changer la vision de l'usinage à commande numérique dans les matériaux tendres.



Disponible avec des courses d'usinage de 525 x 775 mm à 1550 x 1050 mm, un Z de 150 mm ou 300 mm, une structure en acier et une motorisation "pas à pas" ou "servomoteurs brushless", la CRL présente un rapport surface/prix intéressant avec une telle technologie.

Gamme CRM

Bois, résines, plastiques, aluminium, alliages légers, la nouvelle gamme "CRM" est une génération de fraiseuses 3 axes conçue sur une structure lourde en acier, gage de robustesse, vitesse et précision.

Equipées de broches Hautes Fréquences de 1 kW à 5,5 kW, les machines de la gamme CRM permettent des vitesses d'usinage jusqu'à 18 m/mn.

Proposées avec des courses XY de 500 x 500 mm à 2100 x 3100 mm et une course en Z variant de 150 mm à 450 mm suivant les modèles, les CRM s'adaptent à vos projets.



Modelage, outillage, usinage 3D

De nombreuses applications réalisées pour les métiers de la fonderie et du thermoformage.

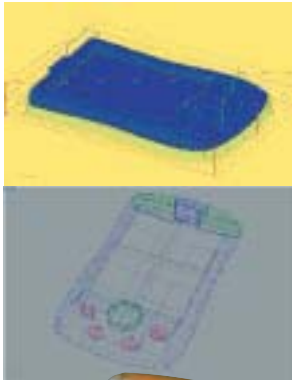
Photos Modelage du Faucigny



Compatibilité logicielle

Avec charlyGRAAL, charlyrobot vous garantit une ouverture maximale vers vos logiciels déjà en exploitation. Concevez avec votre CAO telle que Autocad, Catia, Pro-Eng, Solidworks, Missler,... et réalisez directement vos parcours d'outils sur vos fichiers 2D ou 3D avec la FAO de charlyGRAAL et ce, 100% graphiquement.

Vous disposez déjà d'un logiciel de FAO ? Ouvrez simplement votre fichier "parcours d'outils" (au format ISO), dans le module pilote machine de charlyGRAAL et usinez-le. Si vous n'êtes pas équipé en CFAO, l'ensemble des opérations est réalisable directement avec charlyGRAAL, en 2D et en 3D, en bénéficiant de la simplicité du produit, sans concéder pour autant à la performance.



Photos Mézières I.D.C. (Designer)

Gamme CR.A



Best-sellers des fraiseuses à commande numérique compactes, les charlyrobot A4 et A2 sont des valeurs sûres. Les courses utiles de 300 x 200 mm et 600 x 420 mm associées à une polyvalence certaine permettent d'envisager des types d'applications 2D et 3D très variés pour un faible coût d'exploitation.

Gravure 3D (bas relief), bijouterie

Les professionnels spécialisés dans les "réalisations artistiques et graphiques" apprécient les fraiseuses 3D charlyrobot pour leur résolution très fine associée à une grande dynamique de déplacement, indispensable pour ces applications.

Architecture et maquettes industrielles 3D

Finesse du détail, qualité d'usinage et de découpe en 2D1/2, respect des géométries conçues en CAO 3D, simplicité d'utilisation, faible coût d'investissement, ce sont toutes ces qualités qui sont appréciées des maquetistes.



Electronique

Perçage en petites ou grandes séries de cartes électroniques, usinage de boîtiers, gravure et découpe de façades rack 19", découpe pour connecteurs... Dans le monde de l'électronique et de l'électricité, charlyrobot fait référence, aussi bien pour la réalisation de prototypes qu'en production sérielle.

