

# EGX-30A

ROLAND EGX-30A.  
LA GRAVURE COMMENCE ICI.



## Roland EGX-30A

---

Machine de gravure pour réaliser une grande variété d'applications



Imagine.  **Roland**<sup>®</sup>

Distribué par 123 Applications | [www.123applications.com](http://www.123applications.com) | [info@123applications.fr](mailto:info@123applications.fr)

# Roland EGX-30A

## Panoramique

La nouvelle machine de gravure **EGX-30A** est un périphérique polyvalent qui permet de réaliser une grande variété d'applications : **plaques, objets-cadeaux, prix, trophées, enseignes, gabarit pour vêtements personnalisés avec des cristaux strass.**

Elle est équipée d'une suite logicielle complète, d'un adaptateur d'aspiration des résidus et d'un dispositif spécial pour la rayure. L'EGX-30A est une solution ayant **un prix attractif** et qui permet d'étendre votre offre de communication visuelle seule ou complétée par une imprimante numérique. En effet, la combinaison de la gravure et de l'impression numérique permet de proposer à la clientèle des produits communicatifs plus intéressants et personnalisés sur demande de l'acheteur.

Avec **une surface de travail de 305x205 mm** et des outils ayant un diamètre de 3,175 mm, la machine offre des résultats d'une précision extrême et d'une qualité de gravure considérable.

Son design et son fonctionnement silencieux lui permettent d'être placé dans n'importe quel environnement de travail. Simple à utiliser, la machine est immédiatement productive.



Gabarit pour strass



Signalétique



Personnalisation



Badge

## Facilité d'utilisation

Roland, avec l'EGX-30A, a voulu concevoir une machine de gravure qui soit facile à utiliser, pour diminuer le temps nécessaire à la connaissance des modalités d'utilisation et être tout de suite productif. Pour ce faire, les commandes sont placées de manière accessible et intuitive. Le logiciel inclus, Dr. Engrave, permet de réaliser avec une extrême facilité des badges, des plaques en générant automatiquement le parcours de l'outil pour la gravure. Avec un simple bouton, il est possible de relever l'épaisseur du matériel quand la pointe de l'outil touche la surface. Pendant la gravure, il est possible de régler la vitesse du mouvement et le nombre de tours de broche simplement en tournant le bouton positionné sur le panneau de contrôle.

## Performances à grande vitesse et détails techniques

Équipé d'un nouveau moteur brushless à courant continu avec des dimensions spéciales, l'EGX-30A présente des caractéristiques de production optimales. Que l'on personnalise des articles cadeaux, des prix ou des décorations en strass pour vêtements, une vitesse majeure de réalisation permet d'être plus productif. La vitesse de rotation de la broche permet de travailler facilement les différents matériaux, inclus ceux pour la réalisation de gabarits pour strass.

De nouvelles courroies de transmission ont été installées pour le mouvement de la broche. L'électronique de contrôle est dotée de nouveaux systèmes de circuits pour la gestion des données et des commandes. Les câbles de connexion utilisés prévoient une structure qui résiste aux tractions et aux torsions. Ces caractéristiques permettent une vitesse d'exécution majeure de 30% par rapport à la série précédente, pour le même travail.

## Un périphérique compact

Un profil compact, un encombrement limité et un fonctionnement silencieux sont les caractéristiques qui rendent l'EGX-30A comme la machine de gravure de table idéale au bureau, en laboratoire, dans un point de vente et même dans une habitation.

Au niveau structurel, les commandes sont placées sur la façade, avec l'accès direct aux boutons qui règlent la vitesse de rotation de la broche et du mouvement des axes. Les commandes de mouvement, toujours placées sur la façade, permettent de déplacer les axes dans la direction voulue pendant les réglages. Les commandes de sélection des fonctions permettent de régler l'origine, la modalité de gravure, faire un test, mettre en pause ou déplacer les axes pour permettre à l'opérateur de visualiser le travail. La commande de mise en route permet de mettre la machine en stand-by ou de l'éteindre définitivement.



# LA GRAVURE COMMENCE ICI.

## Logiciel inclus

L'EGX-30A est équipé d'un « package » de logiciels qui comprend Dr.Engrave et le pilote spécial de gestion.

### Dr Engrave

Dr. Engrave est un programme d'application qui permet de créer des graphismes de différentes formes pour les applications les plus communes, toujours de manière très intuitive et en peu d'étapes. Il utilise les font TrueType et inclut une fonction de layout automatique pour importer les informations des bases de données Excel et CSV et graver rapidement des plaques avec numéros de série et noms ordonnés selon un schéma déterminé. Le logiciel importe rapidement et facilement les données dans des cases de texte prédéfinies pour réaliser des plaques de société, numéros pour habitations, hôtel et autre. Il gère aussi les caractères sans interruptions pour la rayure et les réalisations à plat. Dr. Engrave est compatible avec Windows® 2000/XP/VISTA/7.



### Driver de gestion

L'EGX-30A, grâce à un pilote spécial avec toutes les commandes de gravure, peut être utilisé avec les programmes de gravure les plus communs qui existent sur le marché. Outre Dr. Engrave, il peut fonctionner avec FlexiEngrave™ 8.51, EngraveLab™ v7.1, TriPoint™ 9.6 et Roland R-WearStudio. Il est bien sûr possible de se relier avec d'autres programmes de graphisme vectoriel comme Corel Draw™ ou Adobe Illustrator™. Le nécessaire est fourni pour la mise en fonction avec d'autres logiciels et le gérer comme une imprimante.

### R-Wear Studio (optionnel)

Avec le logiciel R-WearStudio on peut réaliser avec une simplicité extrême des personnalisations de vêtements avec applications de strass. Grâce à ce logiciel, qui permet de combiner en un unique projet graphisme et strass, on peut produire des vêtements uniques et spéciaux. Il est en effet possible de personnaliser : t-shirt, sacs, portables, bouteilles et autre encore. R-Wear studio permet de s'ouvrir à de nouveaux marchés, en dehors de la gravure traditionnelle et d'intégrer à la gravure l'impression numérique.



Gravures particulières



Personnalisation d'objets



Trophées et coupes



Plaques

## Applications

L'EGX-30A est une machine de gravure polyvalente. L'opérateur peut réaliser des enseignes, des plaques pour intérieur et extérieur, des indicateurs et des badges. En outre, il est parfait pour créer une vaste variété d'articles cadeaux et d'objets personnalisés. Outre la gravure classique, il permet la griffure, grâce à l'utilisation d'un outil spécial diamanté. La griffure est utilisée pour les trophées et les caractères avec un trait unique ou pour les gravures sur métal.

## Réalisation de gabarits pour strass

Une des applications plus intéressantes de l'EGX-30A est la décoration avec les cristaux strass. La machine de gravure travaille aisément avec le logiciel en option Roland R-Wear Studio, pour produire rapidement des gabarits précis et complexes. Un travail qui se développe en cinq étapes.

### 1 Création du projet avec R-Wear Studio



### 2 Gravure du gabarit avec EGX-30A



### 3 Disposition des strass dans les perforations du gabarit



### 4 Récupération des strass des strass du gabarit avec l'adhésif de transfert



### 5 Application des strass sur le tissu grâce à une presse à chaud



Spécificités Techniques	EGX-30A
Taille du plateau	305 mm (X) x 205 mm (Y)
Aire maximale de travail	305 mm (X) x 205 mm (Y)
Vitesse de déplacement	Axes X et Y : Max. 50 mm/sec.
Résolution mécanique	0.01 mm/pas - 0.00125 mm/pas (micro-pas)
Résolution logicielle	0.01 mm/pas
Répétition	± 0.1 mm ou ± 0.5% de la distance parcourue
Répétition Angulaire	± 1 mm (305 mm)
Moteur de broche	15 W (courant continu)
Vitesse de rotation	de 5.000 à 10.000 t/min
Diamètre de la fraise	3.175 mm
Interface	Parallèle (Centronics) - Série (standard RS-232C)
Langage de commande	CAMM-GL II mode2
Consommation électrique	0.6 A / 117 V - 0.4 A / de 220 à 230 V - 0.4 A / de 230 à 240 V
Niveau acoustique	En fonctionnement : 70 Db (A) ou moins - En veille : 40 Db (A) ou moins (selon norme ISO 7779)
Dimensions externes	513 mm (L) x 491 mm (P) x 217 mm (H)
Poids	15.5 Kg
Température	de 5° à 40 ° C
Humidité	de 35 à 75 % (sans condensation)
Accessoires	Cordon d'alimentation : 1, Adaptateur aspirateur : 1, Outil : 1, Porte-outil : 1, Pince de réduction pour outil diamant : 1, Tournevis hexagonal : 1, Clé : 1, Clé hexagonale : 1, Matériau pour test : 1, feuille adhésive : 1, CD-ROM Roland Software package : 1, Mode d'emploi : 1



#### Certification ISO 14001 et ISO 9001

Dans le respect de l'environnement et de la santé de l'utilisateur, Roland DG travaille activement à l'abolition des solvants organiques en production, à la réduction et au recyclage des déchets à la diminution de la consommation d'énergie et à l'achat de produits recyclés. Roland DG s'efforce de fournir constamment les produits les plus fiables du marché.

Imprimé sur papier HELLO brillant, provenant de forêts gérées durablement et blanchi sans Chlore Élémentaire.



Les produits Roland portant l'étiquette ECO suivent les critères établis par la société concernant le respect de l'environnement : prévention du réchauffement terrestre, utilisation de ressources recyclables, prise de conscience environnementale et partage des informations sur les aspects écologiques du produit. Les standards sont basés sur la norme ISO 14021 auto-déclarée de type 2. Pour de plus amples informations, veuillez visiter notre site web [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com)



Energy Star est un programme qui encourage les projets qui respectent les normes et qui protègent l'environnement, grâce à leur technologie, leur consommation de puissance et d'électricité. L'architecture des produits Roland est conçue pour minimiser la consommation d'énergie grâce aux fonctions d'arrêt automatique et l'optimisation des circuits.

Roland se réserve le droit d'apporter des changements aux caractéristiques, éléments ou accessoires sans préavis. La qualité de vos sorties peut varier. Pour une qualité optimale, la maintenance périodique des composants peut être requise. Veuillez contacter votre revendeur Roland pour plus de détails. Aucune garantie autre que celle expressément notifiée n'est implicite. Roland ne pourra être tenu pour responsable d'aucun incident ou dommage consécutif, prévisible ou non, causé par le mauvais fonctionnement de ses produits. Les formes tridimensionnelles peuvent être couvertes par des copyright. Les utilisateurs sont responsables des lois et des droits qui régissent les normes de copyright des objets acquis. Nous informons les utilisateurs que les conditions énoncées dans ce présent document peuvent varier en cas d'erreur typographique, de modification de la législation et/ou de la réglementation, de modification des produits intervenus entre temps et non signalés, mais n'entraînant aucune responsabilité de la société Roland. DME032010.



#### ROLAND DG ACADEMY

Cours et démonstrations interactives pour la formation professionnelle de haut niveau. Pour s'entraîner et apprendre à exploiter au mieux le potentiel des machines Roland.



#### ROLAND DG CARE

Rapide, professionnel, précis. Le support technique après-vente pour maintenir les périphériques Roland au top des prestations.



#### ROLAND DG CREATIVE CENTER

Le showroom qui présente les surprenantes applications réalisées par la Communauté Roland. Source d'inspiration pour de nouvelles opportunités de business.



#### BLOG ROLAND

Le journal en ligne de Roland. Pour partager expériences, réflexions, événements, moments et applications dans le monde Roland. Rapprocher les opinions communes, pour une croissance commune.

