

# UNE GRAVURE INTUITIVE ET INTELLIGENTE



# Une gravure intuitive et intelligente

## Plus de 30 années d'expertise en matière de gravure dans une machine

La machine de gravure DGSHAPE DE-3 s'inscrit dans la lignée de 3 décennies d'innovation Roland en matière de gravure, la DE-3 a une polyvalence et rapidité impressionnante et une production automatisée très conviviale.

Dotée d'une technologie de pointeur laser, avec connectivité Ethernet, ajustement automatique de la profondeur et de nombreuses améliorations intelligentes, la DE-3 bénéficie d'une mise en œuvre et d'une utilisation simplifiées, qui lui permettent de graver avec précision sur un large éventail de matériaux comme le laiton, l'aluminium, le cuivre, les plaques bi-couche et plastiques à graver, les objets en bois et bien plus encore.

Compacte mais puissante, la DE-3 représente la solution de gravure idéale pour une utilisation dans des environnements de bureaux, des salles de cours, des ateliers et des kiosques de vente au détail.

## DE-3 MACHINE DE GRAVURE COMPACTE



### Production simple et rapide

Alimentée par un moteur sans balais 20 000 tr/m CC pour une production extrêmement rapide, la DE-3 s'appuie sur une détection de surface sophistiquée et d'autres fonctionnalités automatiques pour simplifier et accélérer la configuration et la gravure.

### Une personnalisation précise à portée de main

Un pointeur laser définit précisément le point d'origine et affiche un aperçu du trajet de l'outil de gravure sur le matériau. Ajustez la position de gravure d'une simple pression sur un bouton pour une production de haute précision, à chaque utilisation.

### Précision de gravure

L'utilisation de nez régulateur permet d'ajuster automatiquement la profondeur de gravure à la surface du matériau, pour des résultats homogènes et de grande qualité.

### Connectivité Ethernet pour une plus grande flexibilité de production

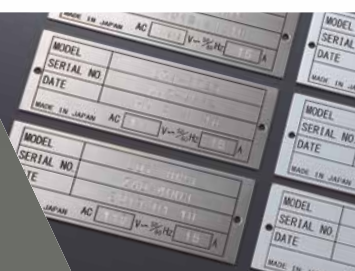
Dotée de deux interfaces de connexion, la DE-3 propose une connectivité USB et LAN permettant de piloter plusieurs machines. Renforcez votre production avec la DE-3.



Modèle présenté avec étai centreur en option

## Découvrez tout un monde d'applications avec la gravure DGSHAPE

Que vous soyez un fournisseur de services d'impression cherchant à étendre votre champ d'activité, un constructeur souhaitant produire des plaques et des panneaux signalétiques en interne, ou encore un producteur de trophées et de cadeaux à la recherche d'une solution de personnalisation polyvalente pour ajouter de la valeur à votre gamme de produits, la machine de gravure compacte DE-3, intuitive et intelligente, est la solution clé-en-main idéale pour graver avec précision du texte et des images sur un large éventail de matériaux et d'objets. La DE-3 est entièrement carénée pour une utilisation sûre et propre, elle vous permet de créer sur mesure des panneaux directionnels et des plaques signalétiques pour un affichage en intérieur comme en extérieur. Personnalisez des cadeaux, des récompenses, des objets promotionnels et des souvenirs pour les transformer en produits à forte valeur ajoutée. Produisez des étiquettes industrielles extrêmement résistantes et profitez de la fonction de gestion des données variables pour de nombreuses applications de marquage produit.



## Architecture ouverte et nouveau logiciel intelligent

Pour plus de choix et pour une polyvalence optimale, la DE-3 est directement compatible avec les principaux logiciels de gravure, ainsi qu'avec les outils et les matériaux standard du secteur. Le logiciel Dr. Engrave Plus inclus avec la DE-3, offre des options intéressantes qui permettent aux utilisateurs de développer simplement et rapidement leur production.



Dr. Engrave Plus

**Ai.**

PREND EN CHARGE  
LES FICHIERS AI  
ET LES FICHIERS  
D'IMAGES /  
VECTORISÉS  
STANDARDS.



IMPORTEZ LES  
BASES DE DONNÉES  
EXCEL ET CSV POUR  
GRAVER RAPIDEMENT  
DES TRAVAUX AVEC  
DES DONNÉES  
VARIABLES.



PERMET LA  
GRAVURE  
STANDARD  
AINSI QUE LE  
SURFAÇAGE ET  
LE PERÇAGE DE  
TROUS.



### Contrôle manuel

Sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un ordinateur, les utilisateurs peuvent copier des données et exécuter les opérations sur la machine





# DE-3

MACHINE DE GRAVURE DGSHAPE

Spécifications	
Dimensions de la table	
305 mm x 230 mm	
Zone de gravure	
X, Y, Z : 305 mm x 230 mm x 40 mm	
Entraînement en XYZ	
Moteur pas-à-pas, commande simultanée sur 3 axes	
Vitesse	Axe XY :
	Axe Z :
0,1-60 mm/s	
0,1-30 mm/s	
Résolution logicielle	
0,01 mm/pas	
Résolution mécanique	
0,00125 mm/pas	
Moteur de broche	
Moteur sans balais, courant continu.	
Vitesse de rotation la broche	
5 000 à 20 000 tr/min	
Fixation des outils	
Porte-outil de type pince de réduction	
Épaisseur maximale du matériau	
40 mm (38 mm en cas d'utilisation d'un nez régulateur)	
Connectivité	
USB ou Ethernet (commutation automatique 10 BASE-T/ 100 BASE-TX)	
Langage machine	
RML-1	
Alimentation électrique	Tension et fréquence
	Intensité nominale
CA 100 à 240 V ± 10 %, 50/60 Hz (catégorie de surintensité : II, IEC 60664-1)	
1,0 A	
Consommation électrique	
1240 W	
Niveau sonore	En fonctionnement
	En veille
63 dB (ou moins)	
40 dB (ou moins)	
Dimensions extérieures	
616 mm x 587 mm x 390 mm	
Poids de la machine	
35 kg	
Conditions d'utilisation	
Utilisation en intérieur, altitude : jusqu'à 2 000 m, Températures entre 5 et 40 °C, humidité entre 35 et 80 % (sans condensation), Degré de pollution environnementale 2	
Éléments inclus	
CD du progiciel DGSHAPE, Câble d'alimentation, Adaptateur électrique, Câble USB, Nez régulateur (composants résine et métal), Jeu de vis de fixation du nez régulateur (vis de fixation, ressort), Jeu de vis de rechange (pour le porte-outil), Pince de réduction (ø 3,175 mm), Clé de serrage, Clé six pans, Tournevis six pans, Film adhésif, Adaptateur pour aspiration copeaux, Guide de configuration	

Les caractéristiques, la conception et les dimensions indiquées sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Accessoires - Outils de gravure (pour l'aluminium ou le laiton)			Autres accessoires et consommables		
Article	Modèle	Description	Article	Modèle	Description
"Outils de gravure (pour le plastique)"	ZEC-A2013	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,127 mm (l)	Pincés de réduction	ZC-23	Pincés de diamètre 6 mm, 5 mm, 4 mm et 3 mm : 1 unité de chaque
	ZEC-A2025	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,254 mm (l)		ZC-23-3	Pince de diamètre 3 mm : 1 unité
	ZEC-A2051	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,508 mm (l)		ZC-23-4	Pince de diamètre 4 mm : 1 unité
	ZEC-A2076	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,762 mm (l)		ZC-23-6	Pince de diamètre 6 mm : 1 unité
	ZEC-A4013	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,127 mm (l)		ZC-23-3175	Pince de diamètre 3,175 mm : 1 unité
	ZEC-A4025	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,254 mm (l)		ZC-23-6.35	Pince de diamètre 6,35 mm : 1 unité
	ZEC-A4051	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,508 mm (l)		Pince de réduction pour les outils de diamètre 4,36	ZC-E436
ZEC-A4076	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,762 mm (l)	Nez régulateur	ZDN-200 (Metal)		Diamètre intérieur 2 mm, diamètre extérieur 4,2 mm, pour la gravure de texte
"Outils de gravure (pour l'aluminium ou le laiton)"	ZEC-A2013-BAL		Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,13 mm (l)	DN-500R (Plastic)	Diamètre intérieur 5 mm, diamètre extérieur 8 mm, pour la gravure de texte
	ZEC-A2025-BAL	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,25 mm (l)	Broche de rechange	ZS-35S	Module de broche de rechange
	ZEC-A4013-BAL	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,13 mm (l)		Tapis adhésif pour la fixation des matériaux	AS-10
	ZEC-A4025-BAL	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,25 mm (l)	Étau auto-centreur		ZV-23CS
ZEC-A2150	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 1,52 mm (l)	Table rainurée en T		ZTT-35	Dimensions de la table : 292 mm (X) x 220 mm (Y) Dimensions : 355 mm (l) x 230 mm (P) x 40 mm (H)
ZEC-A2190	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 1,91 mm (l)				
ZEC-A2230	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 2,29 mm (l)				
ZEC-A2320	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 3,175 mm (l)				
ZEC-A4150	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 1,52 mm (l)				
ZEC-A4190	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 1,91 mm (l)				
ZEC-A4230	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 2,29 mm (l)				
ZEC-A4320	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 3,175 mm (l)				
ZEC-A4380	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 3,81 mm (l)				
ZEC-A4430	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 4,34 mm (l)				
Outils de quart de coupe pour gravure rapide, (pour le plastique)	ZEC-A2013-QR	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,13 mm (l)			
	ZEC-A2025-QR	Carbure cémenté dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,25 mm (l)			
	ZEC-A4013-QR	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,13 mm (l)			
	ZEC-A4025-QR	Carbure cémenté dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,25 mm (l)			
Outils pointe diamant pour rayure métaux	ZDC-A2000	Diamant dia. = 3,175 mm x 127 mm (L)			
	ZDC-A4000	Diamant dia. = 4,36 mm x 178 mm (L)			

dia. = diamètre de tige, L = longueur globale, l = largeur de lame, unité = mm  
Tous les outils 4,36 requièrent l'utilisation de la pince de serrage ZC-E436

Roland Care Warranty	
	Pour une tranquillité absolue, vous bénéficiez de l'une des garanties les plus complètes du secteur, incluse avec la DE-3.

## DGSHAPE Corporation

Depuis 35 ans, Roland occupe le devant de la scène dans le domaine de la fabrication de machines sophistiquées ; notre entreprise propose une technologie fiable et pratique, ainsi qu'un niveau de service et d'assistance inégalé. DGSHAPE poursuit cette promesse de fiabilité et développe l'expérience utilisateur en proposant des machines de gravure rapides et simples d'utilisation, conçues à la fois pour les novices dans le domaine et pour les experts de la gravure à la recherche d'une solution de gravure plus intuitive.

DGSHAPE se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications, matériaux et accessoires sans avis. Les résultats réels peuvent varier. Pour une qualité de production optimale, une maintenance périodique de certains éléments critiques peut être requise. Contactez votre revendeur DGSHAPE pour plus de détails. Aucune garantie autre que celles explicitement mentionnées n'est offerte. DGSHAPE n'assume aucune responsabilité pour tout dégat indirect ou consécutif, qu'il soit prévisible ou non, dû à des défauts de ces produits. Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les fichiers de données en trois dimensions peuvent être protégés par un copyright. La reproduction de contenus sous copyright est régie par des lois locales, nationales et internationales. Les clients ont la responsabilité de respecter toutes les lois applicables et leur responsabilité peut être engagée en cas d'infraction. DGSHAPE Corporation a obtenu la licence d'utilisation de la technologie MMP auprès de TPL Group.



REVENDEUR AGRÉÉ :



27 Route de la Wantzenau  
67800 - Hoenheim  
Tel 03.88.19.99.99 Fax 03.88.19.66.00  
email : botec@botec.fr

www.rolanddg.eu