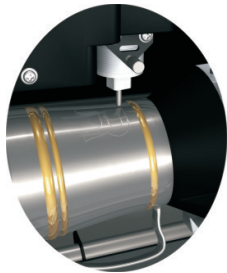
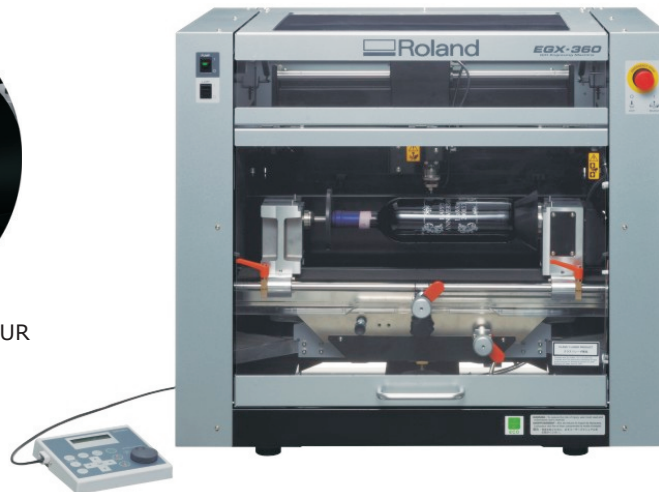


# **EGX-360**

## **4-Achs Graviermaschine**



POKALKÖRPERGRAVUR



Ring- Innen/Außengravur



### **... Personalisieren – Signieren – Gravieren**

#### **Personalisierung schafft Exklusivität**

Der Wert eines Geschenks hängt oft von der Bedeutung ab, die der Gegenstand hat. Viele Menschen möchten deswegen ihren Geschenken einen individuellen Akzent verleihen. Mit einer Mitteilung, einem Foto oder einem Symbol versehen werden banale Geschenke zu exklusiven und wertvollen Objekten.

Die EGX-360 ist ein ideales Graviersystem für das Personalisieren, Signieren und Gravieren von Geschenken, Werbeartikeln und anderen Gegenständen des täglichen Gebrauchs. Sie ist konzipiert für den Einsatz in der Geschenkartikel und Werbemittelbranche, sowie im Bereich Sport- Ehrenpreise und Schmuck.

Die EGX-360 ist professionell aufgebaut, vielseitig und einfach zu verwenden. Das Gerät graviert viele Materialien in allerlei Formen und Größen. Kurzum: das perfekte Gerät für eine positive Entwicklung Ihres Unternehmens.

#### **Trophäen, Auszeichnungen und Werbegeschenke**

Die EGX-360 eignet sich besonders für Unternehmen, die sich auf Trophäen, Auszeichnungen und Werbegeschenke spezialisiert haben. Das Gerät graviert sowohl auf ebenen als auch gebogenen und unregelmäßigen Oberflächen. Zum Beispiel: Gläser, Flaschen, Vasen, Pokale, Uhren, Stifte, Gedenksteine und Manschettenknöpfe.

#### **Den Wert von Schmuck, Glas, Silber- und Goldwaren erhöhen**

Im Schmuckbereich macht die EGX-360 die Ring- Innen und Außengravur zum Kinderspiel und auch die Personalisierung von Schmuckstücken, Armbanduhren, wertvollen Schatullen oder Flakons ist für dieses kompakte Graviersystem kein Problem.

#### **Professionelle, gebrauchsfreundliche Software**

Die EGX-360 wird mit einer einfach zu verwendenden Software geliefert, die eine ganze Reihe kreativer Funktionen umfasst, wie z.B. das Arbeiten mit Gravier-Optimierten Schriften, Kreisbogengravur, Importieren von eps- Dateien aus vorhandenen Grafikprogrammen und nicht zuletzt die V- Carve Funktion, was bedeutet, dass man vertiefte Gravuren mit ausgespitzten Ecken gravieren kann. Die Software ermöglicht auch die Seriengravur mehrerer gleicher Gegenstände. Eine Vorschaufunktion macht Fehler bei der Programmierung sichtbar, bevor Sie ein teureres Werkstück opfern.

#### **Personalisierung von Geschenken, Trophäen und Schmuck**

Die EGX-360 graviert auch äußerst komplexe Entwürfe auf konkaven, konvexen, zylinderförmigen, ebenen und unregelmäßigen Oberflächen. Das Gerät graviert in Glas, Acryl, Holz, Metall, Silber, Gold und vielen anderen Materialien.

Die EGX-360 wurde speziell für den täglichen Einsatz entworfen. Darüber hinaus ist das Gerät einfach zu warten und zu bedienen. Die mitgelieferte Software ist gebrauchsfreundlich und enthält viele praktische Funktionen. Kurzum, die EGX-360 ist genau die Gravierkomplettlösung, die Sie benötigen.

**EGX-360**

<b>Werkstück/Tischgröße</b>	Breite x Tiefe: 305 x 230 mm
<b>Gravierbare Materialien: Flache Gravur / Zylinderförmige Gravur</b>	Kunststoffe, Acryl, Aluminium, Messing, rostfreier Stahl (eingeschränkt) und Glas (*1)
<b>Gravierbare Materialien: Ringgravur (Innen- oder Außendurchmesser) (*2)</b>	Messing und Silber, Gold, Platin, Edelstahl uvam.
<b>Max. Werkstückgewicht bei Verwendung der Rotationseinrichtung</b>	4,3 kg (Inkl. Gewicht der Spannvorrichtung)
<b>X-, Y- und Z-Bearbeitungsflächen</b>	X, Y und Z: 305 x 230 x 40 mm
<b>Maximaler Rotationswinkel</b>	Während Gravur: $\pm 360^\circ$
<b>X-, Y-, Z- und A-Achse Antriebssystem</b>	Schrittmotor
<b>Vorschubgeschwindigkeit</b>	X- und Y-Achsen: 0,1 bis 60 mm/s Z-Achse: 0,1 bis 30 mm/s A-Achse: 9 U/Min.
<b>Softwareauflösung</b>	0,01 mm/Schritt oder 0,025 mm/Schritt
<b>Mechanische Auflösung</b>	X- und Y-Achsen: 0,0025 mm/Schritt Z-Achse: 0,00125 mm/Schritt A-Achse: 0,045 $^\circ$
<b>Spindelmotor</b>	Bürstenloser Gleichstrommotor, maximal 50 W
<b>Spindeldrehzahl</b>	5.000 bis 20.000 U/Min.
<b>Werkzeugaufnahme</b>	Halteschraube und Führungshülse für Gravierfräser Spezialhaltevorrichtung für Ringgravuren
<b>Max. Höhe des Werkstückes (bei Verwendung des Aufspanntisches)</b>	Maximal 80 mm (78 mm bei Verwendung der Tiefenregulatoreinheit)
<b>Schnittstelle</b>	USB (gemäß Universal Serial Bus Specification Revision 1.1), Seriell (gemäß RS-232C)
<b>Interner Speicher</b>	4 MB
<b>Steuerbefehlsset</b>	RML-1
<b>Erforderliche Stromversorgung</b>	Spannung und Frequenz: Wechselstrom 100 bis 120 V/220 bis 240 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz (Überspannungskategorie II, IEC 60664-1) Erforderliche Stromkapazität: 1,9 A (100 bis 120 V)/0,8 A (220 bis 240 V)
<b>Stromverbrauch</b>	80 W
<b>Betriebsgeräusch</b>	Im Betrieb: 60 dB(A) oder weniger (wenn nicht geschnitten wird), Stand-by: 40 dB(A) oder weniger (wie in ISO 7779 spezifiziert)
<b>Äußere Maße</b>	Breite X Tiefe X Höhe: 755 x 639 x 675 mm
<b>Gewicht</b>	84 kg
<b>Installationsumgebung</b>	Betriebsumgebung: Temperatur von 5 bis 40 $^\circ\text{C}$ , 35 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensierung), äußerer Verschmutzungsgrad: 3 (wie durch IEC 60664-1 spezifiziert)
<b>Inklusives Zubehör</b>	Netzanschlusskabel, Tiefenregulatoreinheit mit Arretierschraube und Feder, Gravierring Ø4,36 mm, Aufspanntisch inkl. Befestigungsschrauben, Ersatzhalteschraube (zum Einspannen der Gravierfräser), Inbusschraubendreher für Halteschrauben, Führungshülse für Gravierring Ø 4,36 mm, Führungshülse für Gravierfräser Ø 4,36 mm, Führungshülse für Gravierfräser Ø 3,17 mm, Spannmittelsatz für Flach- und Zylindergravur inkl. Befestigungsschrauben, Kühleinrichtung für Glasgravur, hexagonaler Schraubendreher, Haftmatte, Filter für Kühlmittelvorrichtung, Staubsaugeradapter, Staubwanne, USB-Kabel, Roland Softwarepaket CD-ROM, Roland EngraveStudio Software Guide sowie EGX-360 Startup und Wartungsanleitung

(\*1) Gravierfräser und Gravierringe sind als Zubehör erhältlich.

(\*2) Die Ringgraviervorrichtung ist optional erhältlich

Ihr Roland Händler:  
Rolf Johann, Graviertechniken  
Hunger 112 - 42929 Wermelskirchen  
Tel: +49 2196 5154 - Fax: +49 2196 2843  
E-Mail: [info@graviertechniken.de](mailto:info@graviertechniken.de) Internet: [www.graviertechniken.de](http://www.graviertechniken.de)