

INTUÏTIEF EN INTELLIGENT GRAVEREN



Intuïtief en intelligent graveren

Meer dan 30 jaar graveerervaring in één apparaat

De DGSHAPE DE-3 bouwt voort op meer dan 3 decennia aan Roland graveerinnovatie voor indrukwekkende veelzijdigheid en snelle, gebruiksvriendelijke geautomatiseerde resultaten.

De DE-3 is uitgerust met lasertechnologie, ethernetconnectiviteit, automatische diepteregeling en een groot aantal intelligente verbeteringen. Hij is eenvoudig in te stellen en te bedienen voor het nauwkeurig graveren van een groot aantal delicate en duurzame materialen zoals messing, aluminium, koper, voor het graveren van laminaten en kunststoffen, houtproducten en nog veel meer. De DE-3 is compact en toch krachtig, en is de ideale graveeroplossing voor gebruik in kantoren, klaslokalen, werkplaatsen en winkels.

DE-3 DESKTOP GRAVEERMACHINE



Snelle en eenvoudige productie

De DE-3 wordt aangedreven door een borstelloze DC-motor die 20.000 toeren draait voor een indrukwekkend snelle productie en maakt gebruik van geavanceerde oppervlaktedetectie en andere automatische functies om een zeer nauwkeurige productie te garanderen.

Nauwkeurige personalisatie binnen handbereik

Een laserpointer definieert nauwkeurig het beginpunt en toont een voorbeeld van een graveerpad op het materiaal. Stel de graveerpositie in met een druk op de knop voor een zeer nauwkeurig resultaat, elke keer weer.

Nauwkeurig graveren

Gemakkelijk te gebruiken diepteregelaars kunnen onderaan op de spindeleenheid geïnstalleerd worden om automatisch de graveerdiepte te regelen en zo consistente resultaten van hoge kwaliteit te leveren.

Ethernet-connectiviteit voor flexibele productie

Dankzij de mogelijkheden voor machinebeheer op afstand biedt de DE-3 USB- en LAN-netwerkconnectiviteit voor het graveren met meerdere machines. Verhoog uw productie met de DE-3.



Afgebeeld model met optionele zelf centrerende klemtafel

Ontdek een wereld van toepassingen met DGSHAPE Engraving

Of u nu een ondernemende print service provider bent die uw portfolio wil uitbreiden, een fabrikant die duurzame labels en bewegwijzering in eigen huis wil produceren, of een leverancier van awards en geschenken die op zoek is naar een veelzijdige personalisatieoplossing om waarde toe te voegen aan uw productlijn, de intuïtieve en intelligente DE-3 desktop graveermachine is de ideale turnkey oplossing voor het precies graveren van tekst en vectorbeelden op een indrukwekkende reeks materialen en objecten. Met de DE-3 kunt u - dankzij een volledig gesloten behuizing voor een veilige en schone werking - aangepaste borden, bewegwijzering en naamborden voor binnen en buiten creëren. Personaliseer geschenken, awards, promotionele artikelen en souvenirs en creëer waardevolle producten. Produceer uiterst duurzame industriële labels en profiteer van variabele data print functionaliteit voor een reeks van productmarkeringstoepassingen.



Open architectuur en intelligente nieuwe software

Voor optimale keuze en veelzijdigheid werkt de DE-3 out-of-the box met populaire graveersoftware, standaard gereedschappen en materialen uit de industrie. Dr. Engrave Plus software, meegeleverd met de DE-3, biedt de gebruiker interessante voordelen om snel en comfortabel te produceren.



Dr. Engrave Plus

Ai.

ONDERSTEUNT
AI-BESTANDEN
EN STANDAARD
GRAFISCHE /
VECTOR-
GEGEVENS.



IMPORTEREN
VAN EXCEL- EN
CSV-DATABASES
VOOR HET SNEL
GRAVEREN VAN
JOBS MET SERIËLE
GEGEVENS.

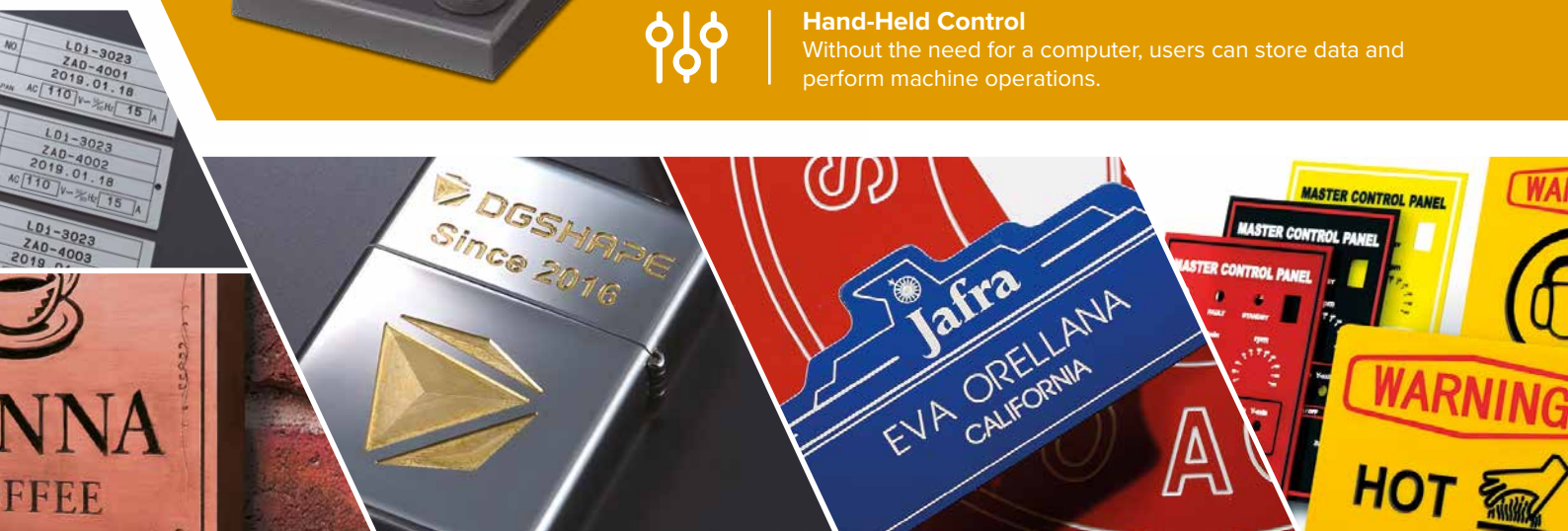


MAAKT HET
MOGELIJK OM
STANDAARD TE
GRAVEREN, MAAR
OOK OM HET
OPPERVLAK TE
EGALISEREN EN
GATEN TE BOREN.



Hand-Held Control

Without the need for a computer, users can store data and perform machine operations.





DE-3

DGS SHAPE GRAVEERMACHINE

Specificaties		
Tafeloppervlakte	305 mm x 230 mm	
Graveerbereik	X, Y, Z : 305 mm x 230 mm x 40 mm	
XYZ-as aandrijving	Stappenmotor, 3-assige gelijktijdige sturing	
Snelheid	XY as	0.1 ~ 60 mm/sec.
	Z as	0.1 ~ 30 mm/sec.
Software-resolutie	0.01 mm/stap	
Mechanische resolutie	XYZ as	0.00125 mm/stap
Spindelmotor	Borstelloze gelijkstroommotor	
Spindelsnelheid	5000-20000 tpm	
Gereedschapshouder	Spanhuls of spantang type	
Maximale materiaaldikte	40 mm (38 mm bij gebruik van de diepteregelaar)	
Interface	USB of Ethernet (10 BASE-T/ 100 BASE-TX)	
Instructieset	RML-1	
Voeding	Spanning en frequentie	AC 100 tot 240V ± 10%, 50/60 Hz (overspanningscategorie: II, IEC 60664-1)
	Nominale stroom	1.0 A
Vermogen	80 W	
Geluidsniveau	Tijdens gebruik	63 dB (of minder)
	Tijdens stand-by	40 dB (of minder)
Externe afmetingen	616 mm x 587 mm x 390 mm	
Gewicht	35 kg	
Gebruikscondities	Gebruik binnenshuis, hoogte: 2000 m of minder, temperatuur 5 tot 40 °C, luchtvochtigheid 35 tot 80% (geen condensatie), milieuvuiling graad 2	
Meegeleverde toebehoren	DGS SHAPE softwarepakket CD, voedingskabel, voedingsadapter, USB-kabel, diepteregelaar (kunststof en metaal), stelschroef en veer, spanhuls (Ø 3.175 mm), steeksleutel, inbussleutels, hechtmatje, stofadapter, installatiehandleiding	

De vermelde specificaties, het ontwerp en de afmetingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.

Toebehoren - gereedschappen		
Artikel	Referentie	Omschrijving
Graveerpennen (voor kunststoffen)	ZEC-A2013	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,127 mm (B)
	ZEC-A2025	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,254 mm (B)
	ZEC-A2051	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,508 mm (B)
	ZEC-A2076	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,762 mm (B)
	ZEC-A4013	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,127 mm (B)
	ZEC-A4025	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,254 mm (B)
	ZEC-A4051	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,508 mm (B)
Graveerpennen (voor aluminium of messing)	ZEC-A4076	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,762 mm (B)
	ZEC-A2013-BAL	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,13 mm (B)
	ZEC-A2025-BAL	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,25 mm (B)
	ZEC-A4013-BAL	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,13 mm (B)
Parallele graveerpennen (voor kunststoffen)	ZEC-A4025-BAL	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,25 mm (B)
	ZEC-A2150	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 1,52 mm (B)
	ZEC-A2190	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 1,91 mm (B)
	ZEC-A2230	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 2,29 mm (B)
	ZEC-A2320	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 3,175 mm (B)
	ZEC-A4150	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 1,52 mm (B)
	ZEC-A4190	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 1,91 mm (B)
	ZEC-A4230	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 2,29 mm (B)
	ZEC-A4320	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 3,175 mm (B)
	ZEC-A4380	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 3,81 mm (B)
Quarter round graveerpennen (voor kunststoffen)	ZEC-A4430	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 4,34 mm (B)
	ZEC-A2013-QR	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,13 mm (B)
	ZEC-A2025-QR	Volhard metaal dia. = 3,175 mm x 114 mm (L) x 0,25 mm (B)
	ZEC-A4013-QR	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,13 mm (B)
Diamant graveerpennen	ZEC-A4025-QR	Volhard metaal dia. = 4,36 mm x 165 mm (L) x 0,25 mm (B)
	ZDC-A2000	Diamant dia. = 3,175 mm x 127 mm (L)
	ZDC-A4000	Diamant dia. = 4,36 mm x 178 mm (L)

dia. = schachtdiameter, L = totale lengte, B = puntbreedte, eenheid = mm.
Alle gereedschappen met een diameter van 4,36 hebben een ZC-E436 spantang nodig.

Andere toebehoren en verbruiksmaterialen		
Artikel	Referentie	Omschrijving
Spantangen voor korte freesjes	ZC-23	Diameter 6 mm, 5 mm, 4 mm en 3 mm spantangen: 1 stuk elk
	ZC-23-3	Diameter 3 mm spantang: 1 stuk
	ZC-23-4	Diameter 4 mm spantang: 1 stuk
	ZC-23-6	Diameter 6 mm spantang: 1 stuk
	ZC-23-3175	Diameter 3,175 mm spantang: 1 stuk
	ZC-23-6.35	Diameter 6,35 mm spantang: 1 stuk
Spantang voor frezen met een diameter van 4,36 mm	ZC-E436	Diameter 4,36 mm spantang: 1 stuk
Diepteregelaar	ZDN-200 (Metaal)	Binnendiameter 2 mm, buitendiameter 4,2 mm
	DN-500R (Kunststof)	Binnendiameter 5 mm, buitendiameter 8 mm
Spindel	ZS-35S	Vervangende spindel
Hechtmatje voor het fixeren van graveerplaten	AS-10	210 mm x 140 mm, 10 vellen
Zelfcenterende bankschroef	ZV-23CS	Laadbaar materiaal voor naamplaatje: 152 mm (X) x 148 mm (Y) en 35 mm (H) Laadbaar materiaal voor pen of cilinder: 90 mm (X) x 146 mm (Y) en maximaal 20 mm dik
T-sleuven tafel	ZTT-35	Tafelgrootte: 292 mm (X) x 220 mm (Y) Afmetingen: 355 mm (B) x 230 mm (D) x 40 mm (H)

Roland Care Garantie	
	Geniet van de gemoedsrust van een van de meest uitgebreide garantiepakketten in de industrie, inbegrepen bij de DE-3.

DGS SHAPE Corporation

Roland is al meer dan 35 jaar toonaangevend op het gebied van geavanceerde machinebouw en biedt praktische en betrouwbare technologie met ongeëvenaarde service en ondersteuning. DGS SHAPE bouwt verder op deze belofte van betrouwbaarheid door de gebruikerservaring te verbeteren met snelle en intelligente graveermachines, ontworpen voor startende ondernemers en voor experts die op zoek zijn naar een meer intuïtieve oplossing.

DGS SHAPE behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties, materialen of accessoires. De werkelijke uitvoer van het apparaat kan variëren. Voor een optimale uitvoerkwaliteit kan periodiek onderhoud aan kritieke onderdelen nodig zijn. Neem contact op met uw DGS SHAPE-dealer voor meer informatie. Er wordt geen andere garantie of waarborg geïmpliceerd dan uitdrukkelijk vermeld. DGS SHAPE is niet aansprakelijk voor incidentele of gevolgschade, al dan niet voorzien, veroorzaakt door defecten aan dergelijke producten. Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Driedimensionale gegevensbestanden kunnen auteursrechtelijk beschermd zijn. De reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal is onderworpen aan lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten zijn verantwoordelijk voor het naleven van alle van toepassing zijnde wetten en zijn aansprakelijk voor elke inbreuk. DGS SHAPE Corporation heeft de MMP-technologie in licentie gegeven van de TPL-groep.



GEAUTORISEERDE DEALER: