

Große Reparatur an großen Formen?

Mit dem **ENESKALaser 1500 mobile** erfolgreich und präzise schweißen. Auch an schwierigen Geometrien und an großen Werkstücken. Ideal für den Werkzeugbau. Einfach und funktional. Die mobile Systemeinheit erlaubt den Einsatz direkt am Ort (Wenn das Werkstück nicht zum Schweißplatz kommt, geht der Schweißplatz eben dort hin.)

Effektiv durch maximale Beweglichkeit und ideale Bedienungsergonomie

Durch den 180° schwenkbaren Auslegearm ist die Ausrichtung auf dem Werkstück sehr einfach und flexibel. Der Schweißkopf ist ausgerüstet mit einer motorischen Verstellung des Strahldurchmessers, LED-Werkstückbeleuchtung und einer flexibel einstellbaren Gaszufuhr.

Ein großzügig dimensionierter Farb-Touchscreen zur Einstellung aller notwendigen Laserparameter vereinfacht Bedienung und Kontrolle. Das hochwertige Leica 10x Stereomikroskop mit integrierten Sicherheitsfiltern und einem sehr schnellen, augenfreundlichen LCD-Shutter bietet perfekte Sicht auf den Schweißprozess.

Verfahrwege: x-Achse 410 mm | y-Achse 500 mm | z-Achse 600 mm

Schweißen - ein umfangreiches Thema.
Ihre joke Schweißexperten beraten Sie gerne!



Jörg Teichmann
Anwendungstechniker Ost
Tel. +49 160 2896-634
Mail: j.teichmann@joke.de



Stephan Spaude
Außendienst Schweißen
Tel. +49 160 2896-637
E-Mail: s.spaupe@joke.de



Stephanie Wacker
Koordination und Vertrieb
Tel. +49 2204 839-32
Mail: s.wacker@joke.de



Fabian Bickenbach
Produktmanager | Teamleiter Schweißtechnik
Tel. +49 2204 839-548
E-Mail: f.bickenbach@joke.de

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14 - 16 | D-51429 Bergisch Gladbach
Tel. +49 2204 839-0 | Mail info@joke.de
Shop www.joke-technology.com

© Copyright joke Technology GmbH • Februar 2024 • Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten • Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung.

joke

Know-how-Tage
joke Technology präsentiert Techniken
rund um perfekte Oberflächen!



Wann: 09.-10. April 2024

Wo: TRIWEFO | Tridelta Werkzeug- und Formenbau GmbH
Marie-Curie-Str. 1 | 07629 Hermsdorf



Laserschweißsysteme

Die **ENESKALaser 750 | 1000** sind kompakte Präzisionsgeräte für Profis. Durch die besonders ausgewogene, universelle Ausstattung und satte Leistungsreserven der High-Tech-Laser sind sie eine hervorragende Voraussetzung für beste Ergebnisse bei Reparaturen und Fügeverfahren.

Geschlossener Laser oder offenes System?

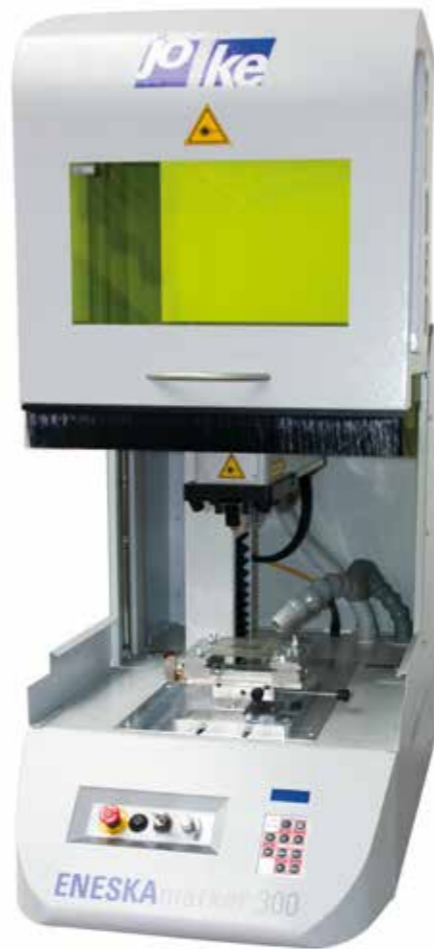
Sie haben die Wahl. Beide Systeme haben die gleichen Leistungsmerkmale, auch hinsichtlich der Abmessungen und des Gewichtes sind sie nahezu identisch. Beide Varianten sind mit hochwirksamen Schutzvorrichtungen gegen Gesundheitsschäden des Anwenders ausgestattet.

Offene Lasersysteme bieten ein hohes Maß an Flexibilität bei der Handhabung von Werkstücken, stellen jedoch auch Anforderungen an die Arbeitsplatzumgebung und das Sicherheitspersonal. Wesentlich geringere Auflagen gibt es für die geschlossenen Systeme, da diese durch ihr Gehäuse den Laserstrahl maximal abschirmen.

Ein besonders abgeschlossener Raum oder Schutzwände sind für solche Arbeitsplätze nicht erforderlich.

Kompakt und mobil oder als komfortable Präzisions-Arbeitsstation mit 3-Achsen-Tisch

Die gesamte Bedienung des Lasersystems erfolgt über eine komfortable Touchscreen-Oberfläche. Die geschlossenen Laser sind dabei bestens geeignet für kleinere Werkstücke, z.B. im Juwelier- und Schmuckgewerbe, in der Feinmechanik oder in der Medizintechnik. Offene ENESKALaser ermöglichen die komfortable Bearbeitung auch mittelgroßer Objekte und können durch den optionalen 3-Achsen-Schweißstisch zur Präzisions-Arbeitsstation werden, inklusive feinfühligem Joystick-Steuerung und automatischer Dreheinrichtung. Oder auch im Einsatz mit einer starken, schaltbaren Magnet-Spannkugel.



Brillante Lösungen für perfekte Oberflächen

Ob Schleifen, Läppen, Fräsen, Polieren, Entgraten, Schweißen oder Reinigen: Die ganze Welt der Oberflächenbearbeitung eröffnet sich Ihnen mit unseren Top-Produkten. Je nach Bedarf finden Sie in unserem Angebot Ihre Grundausstattung zur Oberflächenbearbeitung oder verpassen der Ausrüstung in Ihrem Betrieb den Feinschliff.

Auf den joke Know-how-Tagen haben wir eine umfassende Auswahl an Systemen und Produkten, die Sie ausreichend testen können und auch sollen, bei erstklassiger Beratung.

Schwerpunkte sind

- **Antriebssysteme und Handstücke**
- **Schleif- und Polierwerkzeuge**
- **Diamant- und CBN-Werkzeuge**
- **Spanende Werkzeuge**
- **Reinigungssysteme**
- **Strahlssysteme**
- **Arbeitsplatzausstattung**
- **Schweißen uvm.**

Wir freuen uns auf Ihren Besuch! Registrieren Sie sich - ganz einfach mit dem nebenstehenden QR-Code oder auf „www.joke-technology.com/sichern-sich-ein-kostenloses-messe-ticket“ und füllen ein kurzes Formular aus. Haben Sie Fragen zum Anwender-Event? +49 2204 8390 | vertrieb@joke.de www.joke-technology.com



kostenlose Anmeldung

Dauerhaft, flexibel und robust markieren

Die mit dem **ENESKAmarker 300** erzeugte Laserbeschriftung garantiert eine optimale Beständigkeit zur Identifizierung von Bauteilen. Beschriftbare Materialien sind neben Metall auch andere Werkstoffe wie zahlreiche Kunststoffe, Hölzer und andere. Die Beschriftung erfolgt ohne Krafteinwirkung, berührungsfrei und schnell. Dadurch ist es problemlos möglich, dünnwandige, geschliffene und fertig bearbeitete Bauteile zu beschriften. Durch den verschleißbaren und abgeschirmten Arbeitsbereich des ENESKAmarker 300 ist eine sichere Bedienung gewährleistet.

Die Anwendungssoftware ist durch die graphisch unterstützte Bedienoberfläche sehr einfach zu handhaben. Unter anderem lässt sich damit der Laserkopf durch eine elektrische Höhenverstellung an der Bedienerfront des ENESKAmarkers variabel positionieren, um unterschiedlichste Werkstückformen in den richtigen Fokus zu bringen. In Verbindung mit der „Laservorschau“ kann jede Art der Beschriftung vor dem Start als Projektion auf dem Bauteil abgebildet werden. Das schafft Produktionssicherheit und verhindert unnötigen Ausschuss. Als Abbildungsmotive sind sowohl alphanumerische Schriftzüge als auch Strich- und QR-Codes sowie Bilder möglich. Neben Textdateien ist eine große Bandbreite von weit verbreiteten Grafikformaten kompatibel, u.a. *.ai; *.plt; *.dxf; *.dst; *.svg; *.nc; *.g; *.gbr; *.bmp; *.jpg; *.gif; *.tga; *.png; *.tif...

Das Beschriftungsgerät ist auf einer Vielzahl von Materialien einsetzbar, wie z. B. Metall oder einige Kunststoffe.

Highlights

- 4-stufige LED-Kaltlichtbeleuchtung des Arbeitsbereiches
- Laserfokussier-Einrichtung
- Laser-Projektionsvorschau
- integrierter Absauganschluss
- flexibel einsetzbare Arbeitsplatte mit T-Nutenfräsung
- automatische Z-Achsenverstellung

Der ENESKAmarker 300 ist optional auch in Sonderausstattung mit Kamera und Automatiktür erhältlich.



mehr Informationen im Shop

ENESKAimpulse 230 präzise, kompakt, vielseitig.

Eine neue Generation des Reparaturschweißens! Mit dem **ENESKAimpulse 230** verbindet joke die Genauigkeit und Präzision des Reparaturschweißens mit den Vorzügen modernster Steuerungstechnik und anwenderorientierter Ergonomie.

Intuitive Bedienlogik

Eine klar strukturierte Bedieneinheit mit hellem Farbdisplay und zentralem Dreh-Drück-Knopf machen die Auswahl der passenden Funktionen leicht. Noch schneller lassen sich mit den Schnellwahltasten eigene oder vorprogrammierte Favoriteinstellungen abrufen. Schneller und effektiver geht es nicht!

Assistenten und Presets

Dahinter steckt die Erfahrung und Kompetenz aus jahrzehntelanger Anwenderbetreuung. joke Schweißtechniker sind tagtäglich vor Ort und mit Rat und Tat im praktischen Alltag zur Stelle. Wir wissen Bescheid, wenn es um Problemfälle geht, und auch die effektivsten Methoden für schnelle, gute Schweißergebnisse kennen wir aus dem Effeff. Jede Aufgabe braucht die richtigen Geräteeinstellungen - das ENESKAimpulse führt den Anwender komplett durch den Schweißprozess und zeigt automatisch die besten Einstellungen für die jeweils ausgewählte Aufgabe.

- starke Leistung von max. 230 A
- flexibel und mobil einsetzbar - robust und dennoch leicht: nur 7,3 kg
- kompatibel mit joke MultiSpot3-Zubehör
- Handbrenner-Anschlüsse kompatibel mit Multispot und EasySpot
- Somit sind alle gasgekühlten Handbrenner aus dem joke-Sortiment verwendbar.