



PRESSEINFORMATION

Schnell, präzise und materialschonend reinigen dank Laser joke Technology erweitert mit ENESKA laserclean 300 sein Portfolio

Bergisch Gladbach, 18.03.2026 --- joke Technology erweitert sein umfangreiches Portfolio um den Bereich Laserreinigen: Seit Jahresbeginn hat der europäische Marktführer für Oberflächenfeinbearbeitung das mobile Laserreinigungsgerät ENESKA laserclean 300 im Programm, das die bisher verfügbaren Systeme im Bereich Reinigen ergänzt. Das kompakte und sehr robuste Gerät reinigt zugleich schnell und materialschonend und kann in vielen Anwendungsbereichen zum Einsatz kommen – etwa in der Blechverarbeitung, bei der Wartung von Industrieanlagen, als Vorbereitung für fettfreie Schweiß- und Klebarbeiten, zum Lösen von Produktionsresten in Formwerkzeugen oder zum Entfernen alter Beschichtungen. joke Technology bietet dafür ein Gesamtpaket inklusive individueller Beratung und ergänzendem Zubehör für die sichere Anwendung.

Mit dem ENESKA laserclean 300 können Verunreinigungen, wie Rostschichten, Altlacke, Beschichtungen, Öl- und Fettrückstände, Kunststoffreste und Oxide berührungslos und materialschonend entfernt werden. Das Reinigungsverfahren mittels Pulslaser ist für Metalle, Stein, abhängig von der Einstellung auch für Kunststoffe und sogar für Holz geeignet. Anders als bei anderen Verfahren wird dabei das Grundmaterial nicht beschädigt, Geometrie und Maßhaltigkeit bleiben erhalten. Schmale und feine Vertiefungen können ebenso gereinigt werden wie glatte Oberflächen. Die effektive Lasertechnologie mit einer Leistung von 300 Watt sorgt für präzise, reproduzierbare Ergebnisse, womit Nacharbeiten meist überflüssig werden. „Es handelt sich um ein umweltfreundliches Reinigungsverfahren frei von Chemikalien – die abgelösten Partikel müssen einfach nur entfernt oder abgesaugt werden“, erklärt Carsten Schütz, Vertriebsleitung bei joke Technology. „Weil keine Verbrauchsmaterialien wie Bürsten, Strahlgut oder Lösungsmittel benötigt werden, sind die Betriebskosten gering.“ Ein weiterer Vorteil gegenüber vergleichbaren Reinigungssystemen: „Laserreinigen ist ein trockenes Verfahren, weshalb keine Feuchte-Korrosion an Bauteilen entsteht“, erläutert Fabian Bickenbach, Leiter Lasertechnik bei joke Technology. „Die gereinigten Flächen können ohne Trocknungs-, Abkühl- oder Ruhezeit sofort weiterbearbeitet, geschweißt oder beschichtet werden.“

Mobil anwendbar, einfach und intuitiv bedienbar über Presets

ENESKA laserclean 300 wiegt unter 40 Kilogramm und ist für den gewerblichen Einsatz entwickelt – sowohl in der Werkstatt als auch mobil. Eine integrierte Wasserkühlung sorgt dafür, dass das System bei dauerhafter Leistung konstant arbeitet, ohne zu überhitzen oder dass es zu Overload-Ausfällen kommt. Voraussetzung sind eine 230-Volt-Steckdose, einphasig, ein geeigneter Druckluftanschluss und die passende Schutzausrüstung. Bedient wird das Gerät über ein großes, intuitiv nutzbares Display, über das sich beispielsweise Laserfrequenzen so einstellen lassen, dass verschiedene Oberflächentypen und -stärken präzise behandelt werden. Presets – etwa für die Holzbearbeitung,



für die Entfernung unterschiedlicher Schweregrade an Rost oder für das Lösen von Kunststoffrückständen – sorgen dafür, dass Anwender sofort das gewünschte Ergebnis erzielen. Zusätzlich stehen auch auf dem Display des zugehörigen Pistolenhandstücks Korrektur- und Einstellungsoptionen zur Verfügung, unter anderem zu Abmaßen und Strahlform. „Das Handstück verfügt über einen großen Aktionsradius mit fünf Metern Schlauchlänge“, sagt Fabian Bickenbach. „Man richtet es auf die zu reinigende Fläche und erzeugt dort einen starken Laserstrahl, der verschiedene Figuren wie Gitter- oder Wellenraster beschreiben kann. Dabei wird der Anwender so angeleitet, dass die Pistole optimal ausgerichtet ist. Zur Auswahl eines geeigneten Strahlbilds ist es möglich, dieses vorab auf die zu reinigende Oberfläche zu projizieren.“

Betriebssicherheit: joke Technology bietet das Gesamtpaket | Produktvorführung vor Ort

ENESKA laserclean 300 ist sicherheitskonform und erfüllt EN 60825-1 für Laserklasse 4. Ergänzend zum mobilen Laserreinigungsgerät bietet joke Technology in seinem Portfolio das passende Zubehör für die sichere Anwendung, darunter Laserschutzbrillen, Helme, Handschuhe, Absauggeräte für die Arbeit in geschlossenen Räumen sowie Schutzwände – von der einfachen, mobilen Variante bis hin zur Kabine. „Wir bieten nicht nur Produkte, sondern Lösungen“, sagt Fabian Bickenbach. „Deshalb erhalten unsere Kunden alles, was sie benötigen, aus einer Hand. Dazu gehört auch eine individuelle Beratung, welche Verfahren und Geräte für die jeweiligen Reinigungsaufgaben passen und wie sie effizient, sicher und mit optimalen Ergebnissen eingesetzt werden.“ Carsten Schütz ergänzt: „Auf Anfrage besuchen unsere Anwendungstechniker im Außendienst Kunden und Interessenten dafür vor Ort und beraten nicht nur, sondern führen ENESKA laserclean 300 und bei Bedarf auch passende Alternativen vor, wie unsere leistungsstarken Ultraschallreinigungs- oder Dampfstrahlgeräte. Dabei besteht die Möglichkeit, die Geräte auch an eigenen Werkstücken zu testen.“

Über joke Technology:

Seit über 85 Jahren ist joke Technology führend auf dem Gebiet der Oberflächentechnik – ob Schleifen, Läppen, Fräsen, Polieren, Entgraten, Schweißen oder Reinigen. Der deutsche Spezialist setzt auf drei Faktoren: höchste Qualität, kompetente Beratung und exzellenter Service. Dank eines riesigen Lagers sind die meisten der 20.000 Produkte sofort verfügbar und schnell in der Werkstatt. Das Portfolio umfasst Antriebssysteme und Handstücke, Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien zum Schleifen, Läppen und Polieren, Diamant- und CBN-Werkzeuge, spanende Werkzeuge, Reinigungssysteme, Strahlensysteme, Schulungen zu verschiedenen Themen und alles zum Schweißen (Reparatur-, WIG-, Puls- oder Laser-Schweißen). joke Technology liefert in über 80 Länder weltweit.

Bildmaterial, Bildnachweis und Bildbeschreibung:



Neu im Sortiment von joke Technology: das Laserreinigungsgerät ENESKA laserclean 300. |

Bildnachweis: joke Technology GmbH



Mit ENESKA laserclean 300 können Oberflächen schnell und materialschonend gereinigt werden. |

Bildnachweis: joke Technology GmbH



Pressekontakt:

Miriam Lambert
Carta GmbH
Iggelheimer Str. 26, 67346 Speyer
Tel.: +49 (0) 62 32/100 111-26
E-Mail: lambert@carta.eu
www.carta.eu

Firmenkontakt:

Rainer Schulz und Kerstin Otto, Marketing
joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, 51429 Bergisch Gladbach
Tel.: +49 (0) 22 04/8 39-535
E-Mail: marketing@joke.de
www.joke-technology.com