

CITIZEN MACHINERY EUROPE GMBH

Presseinformation

dü

Hochpräzises Lasern und Drehen auf einer Maschine

hü

Umrüsten war gestern

uz

Citizen macht kurzen Prozess in der Medizintechnik

vo

1 **Dass in der Medizintechnik**
2 **höchste Präzision und Re-**
3 **gelkonformität an der Tages-**
4 **ordnung steht, überrascht**
5 **niemanden. Ebenso wenig**
6 **wie die Innovationen, die**
7 **oftmals für diese Branche**
8 **entwickelt werden. Verblüf-**
9 **fend sind vielmehr die Pro-**
10 **duktionsmethoden, die derar-**
11 **tige Neuerungen erst möglich**
12 **machen. Wie beispielsweise**
13 **die Lasertechnologie, die µm-**
14 **feine Stegbreiten an medizi-**
15 **nischen Instrumenten erzeu-**
16 **gen kann. Einmal mehr hat**
17 **die Citizen Machinery Europe**
18 **GmbH an der Wirtschaftlich-**
19 **keit von Fertigungsprozessen**
20 **gefeilt und kombiniert erst-**
21 **mals Dreh- und Laserbearbei-**
22 **tung auf einer Maschine.**

tx

23 **Ganz gleich ob endoskopische**
24 **oder chirurgische Instrumente,**
25 **OP-Besteck, Knochenschraube**
26 **oder Implantat: In der Medizin-**
27 **technik gelten höchste Stan-**
28 **dards bei Entwicklung und Pro-**
29 **duktion der eingesetzten Ar-**
30 **beitsmittel. Gerade die minimal-**
31 **invasive Eingriffsmethode hat**

Pressekontakt:

KSKOMM GmbH & Co. KG

Jahnstraße 13

56235 Ransbach-Baumbach

Deutschland

Tel.: +49 2623 900780

Fax: +49 2623 900778

ks@kskomm.de

Datum: 14.03.17

Artikel Id.-Nr.: 643_5493

Seiten: 6

Anzahl Zeichen: 4209

Zur Veröffentlichung frei bis:

CITIZEN MACHINERY EUROPE GMBH

32 die stetige Miniaturisierung vo-
33 rangetrieben – mit weitreichen-
34 den Anforderungen an die Pro-
35 duktionsbetriebe. Wo beim
36 Drehen und Fräsen selbst mit
37 Mikrowerkzeugen fertigungs-
38 technische Grenzen gesetzt
39 sind, kommt die moderne La-
40 sertechnik ins Spiel. Mit ihr las-
41 sen sich ultrafeine Stege in
42 unnachahmlicher Präzision
43 herstellen, was den Rahmen für
44 kommende Innovationen immer
45 weiter steckt. Um aber den ge-
46 wonnenen Produktionsvorteil
47 nicht durch Zeitverluste beim
48 Umrüsten zunichte zu machen,
49 kombiniert die Citizen Machi-
50 nery Europe GmbH aus Esslingen
51 das Feinste beider Welten –
52 Präzisionsdrehen und Laser-
53 schneiden – in einer einzigen
54 Maschine.

55 **L20 und Laser:** 56 **die perfekte Kombination**

57 Die CINCOM L-Serie von Citi-
58 zen ist ein vertrauenswürdiger
59 Klassiker geworden, der in Pro-
60 duktionshallen rund um den
61 Globus wertvolle Dienste leis-
62 tet. Dazu Markus Reissig, Pro-
63 kurist und Leiter Service und
64 Technik bei der Citizen Machi-
65 nery Europe GmbH: „Da die
66 L20 bereits die idealen Bedin-
67 gungen für komplexe 3D-
68 Fräsoperationen mitbringt, eig-
69 net sie sich besonders für Pro-
70 dukte aus der Medizintechnik:
71 Implantate oder Knochen-
72 schrauben aus meist schwer zu
73 bearbeitenden Materialien wie
74 Titan, Kobalt-Chrom oder hoch-
75 legierten Stählen sind Parade-
76 disziplinen der CINCOM L20.
77 Da war es nur logisch, gerade
78 diese Maschine zuerst um die
79 neue Lasertechnologie zu er-
80 weitern“.

CITIZEN MACHINERY EUROPE GMBH

81 **Komplexe Bearbeitung** 82 **bei höchster Präzision**

83 Oberste Priorität hat in der Me-
84 dizintechnik die Präzision. Auch
85 dort begeistern die Möglichkei-
86 ten der Lasertechnologie.
87 „Feinste Stege, kleine Radien,
88 biegsame Wellen aus Rohren
89 mit maximal 2 mm Wandstärke
90 lassen sich mit unserer Laser-
91 technologie optimal herausar-
92 beiten. Neben der unübertrof-
93 fenen Präzision ist ein weiteres
94 Argument für die Beliebtheit
95 des Systems seine enorme
96 Reproduzierbarkeit, vor allem,
97 weil sämtliche Teilprozesse auf
98 einer Maschine stattfinden. Um-
99 rüsten war gestern!“, erläutert
100 Markus Reissig.

101 Für den Anwender, der den
102 Umgang mit modernen Dreh-
103 maschinen gewohnt ist, ändert
104 sich in Sachen Bedienung und
105 Programmierung nichts. Durch
106 speziell codierte Türschalter
107 und die systembedingten
108 Sicherheitsvorkehrungen unter-
109 scheidet sich die Arbeit mit der
110 L20 inklusive Laserintegration
111 ebenfalls nicht von der „norma-
112 len“ Drehmaschine. Selbst ihr
113 Funktionsumfang beim Drehen
114 bleibt gleich.

115 „Was wir mit der L20 und der
116 Laserintegration begonnen ha-
117 ben, werden wir in den kom-
118 menden Monaten auch in ande-
119 re Maschinentypen implemen-
120 tieren. Damit erweitert sich der
121 Einsatzbereich des Lasers si-
122 cherlich über die Medizintechn-
123 nik hinaus!“, erlaubt Markus
124 Reissig einen Ausblick.

CITIZEN MACHINERY EUROPE GMBH

125 **Weitere Informationen:**

126 **Citizen Machinery Europe GmbH**
127 Mettinger Straße 11
128 73728 Esslingen
129 Deutschland

130 **Markus Reissig**
131 Prokurist
132 Leiter Service und Technik

133 Tel.: +49 711 3906-146
134 Fax: +49 711 3906-306
135 E-Mail: markus.reissig@cme.citizen.de
136 www.citizen.de

137 **Ansprechpartner Österreich:**

138 **Capro Werkzeugmaschinen**
139 **und Service GmbH**
140 Bundesstraße 1
141 7531 Kemetten
142 Österreich

143 Tel.: +43 3352 20124
144 Fax: +43 3352 20125
145 E-Mail: capro@aon.at

146 **Ansprechpartner Schweiz**
147 **(für Cincom):**

148 **Suvema AG**
149 **Werkzeugmaschinen**
150 Grüttstraße 106
151 4562 Biberist
152 Schweiz

153 Tel.: +41 32 6744111
154 Fax: +41 32 6744110
155 E-Mail: info@suvema.ch
156 www.suvema.ch

157 **Ansprechpartner Schweiz**
158 **(für Miyano):**

159 **NEWEMAG AG**
160 Acherfang 8
161 6274 Eschenbach
162 Schweiz

163 Tel.: +41 41 7983100
164 Fax: +41 41 7901054
165 E-Mail: info@newemag.ch
166 www.newemag.ch

CITIZEN MACHINERY EUROPE GMBH

167
168
169
170
171

Hinweis an die Redaktion:

Text und Fotos können bei KSKOMM,
Tel.: +49 2623 900780,
E-Mail: ks@kskomm.de,
als Dateien angefordert werden.

bu



172

173
174
175
176
177
178

Foto 1: μ m-genaue Stege in bis zu 2 mm starkem Rohrmaterial sind mit herkömmlichen Fertigungstechniken nicht machbar – die Lasertechnologie kann's.



179

180 ***Foto 2: Neuste Faserlaser-***
181 ***Technologie und bewährte***
182 ***Drehkompetenz: Die Cincom***
183 ***L20 vereint als erstes Modell***
184 ***beide Vorteile und macht sich***
185 ***damit zum Arbeitspferd in der***
186 ***Medizintechnik.***

187

*Fotos: Citizen Machinery
Europe GmbH*

188