

# FAQ – Digital Experience Session

## DATRON MXCube 4kW



### Ist bei dieser Maschine ein Linearwegmesssystem verbaut?

Ja, die DATRON MXCube verfügt über Glasmaßstäbe in allen Achsen.

### Wie genau ist die Positioniergenauigkeit?

Nachfolgend erhalten Sie eine Übersicht der relevanten Daten zur DATRON MXCube:

	<u>Mittelwerte</u>
<b>Positioniergenauigkeit A</b>	$\bar{A}_x$ 7,0 µm
	$\bar{A}_y$ 7,0 µm
	$\bar{A}_z$ 6,0 µm
<b>Wiederholpräzision R</b>	$\bar{R}_x$ 3,0 µm
	$\bar{R}_y$ 1,5 µm
	$\bar{R}_z$ 2,0 µm

### Wie hoch ist die Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Oberflächengüte?

Bezüglich der Oberflächengüte bieten wir mit der Option PerfectCut eine Auswahl von festgelegten Parametersätzen, die sich auf die Oberflächengüte des bearbeiteten Materials auswirken. Um genauere Angaben zu machen, benötigen wir nähere Details zu Material, Werkzeugen und der geplanten Bearbeitungsstrategie. Wir stehen Ihnen gerne mit unserem Experten-Team zur Verfügung. Bei Rückfragen, melden Sie sich gerne bei Herrn Kreusel: [sven.kreusel@datron.de](mailto:sven.kreusel@datron.de).

### Gibt es einen Unterschied im Bereich des Gewindeschneiders bei 4kW und 8kW?

Die DATRON MXCube mit 4kW Spindel fertigt Gewinde im Fräsverfahren, die DATRON MXCube 8kW bietet aufgrund der Vektorisierung die Schneidfunktion bis M5 in Aluminium.

### Verfügt die DATRON MXCube über den Standard XYZ-Taster?

Ja, die DATRON MXCube wird standardmäßig mit dem XYZ-Sensor ausgestattet.

### Ist es möglich, die DATRON MXCube mit direkt in der Spindel montierten XYZ-Tastern zu verwenden?

Nein, diese Möglichkeit besteht nicht.

# FAQ – Digital Experience Session

## DATRON MXCube 4kW



### Was ist die alternative Lösung zum Späneförderer? Ist diese auch für die DATRON MXCube 8kW erhältlich?

Alternativ können spindelunabhängig flache Spänewannen seitlich eingeschoben werden.

### Kontakt:

#### **DATRON AG**

In den Gänsäckern 5

D - 64367 Mühlthal

Tel: +49 (0) 61 51 - 14 19 - 0

Fax: +49 (0) 61 51 - 14 19 - 29

E-Mail: [info@datron.de](mailto:info@datron.de)