

Individuelles Produktdesign hochwertig gefräst

Kleinserien-Hersteller und Start-ups können mit DATRON neo sofort produktiv werden und sich aus der Masse hervorheben.

Mühlta, 06.04.2017 – Um die vielfältigen Anforderungen eines Bauteils zu erfüllen, müssen unterschiedlichste Frässtrategien in kürzester Zeit nachbearbeitungsfrei und prozesssicher umgesetzt werden können.

Beim Anwendungsbeispiel Smartphone-Gehäuse aus Aluminium stellt sich die kompakte DATRON neo Fräsmaschine (B 805 mm x T 1290 mm x H 1880 mm, ohne Bedienterminal) erfolgreich zahlreichen Herausforderungen und beweist ihre technischen Fähigkeiten bei der Umsetzung dünnwandiger Geometrien und komplexer Strukturen.

Nachdem das Werkstück hochdynamisch aus dem Vollen gefräst wurde, arbeitet das innovative Allroundtalent der DATRON AG filigrane Pins und Stege sowie Gravur-Details auf gewölbten Oberflächen sauber heraus und liefert dazu eine hohe Oberflächengüte und damit hochwertige Fräsergebnisse.

Aufgrund der Bearbeitungsmöglichkeiten verschiedenster Materialien eignet sich DATRON neo u.a. auch als flexible Beistellmaschine im konventionellen Produktionsbetrieb und kann bei der Herstellung von Kleinserien-Komponenten den Standard-Maschinenpark erheblich entlasten.

Über DATRON:

Die DATRON AG entwickelt, produziert und vertreibt innovative CNC-Fräsmaschinen für die Bearbeitung von zukunftsorientierten Werkstoffen wie Aluminium und Verbundmaterialien, Dentalfräsmaschinen für die effiziente Bearbeitung aller gängigen Zahnersatzmaterialien in Dentallaboren, High-Speed Fräswerkzeuge sowie Hochleistungs-Dosiermaschinen für industrielle Dicht- und Klebanwendungen. Durch neueste Technologie, abgesichert durch zahlreiche Patente und die Einbindung in ein umfangreiches Dienstleistungspaket, bietet DATRON einzigartige Lösungen an.

DATRON-Maschinen zeichnen sich durch eine hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit bei sehr niedrigem Energieverbrauch aus. Eingesetzt werden die DATRON Systeme unter anderem in der Elektrotechnik, der Metall-, Kunststoff- und Automobilindustrie, der Luftfahrt sowie in der Dentaltechnik. Über 2.000 Maschinenkunden aus dem In- und Ausland setzen seit Jahren auf die bewährte DATRON Technologie.

DATRON befindet sich seit Jahren auf profitablen Wachstumskurs. So wurde 2015 mit mehr als 25 Vertretungen weltweit ein Umsatz von rund EUR 42,6 Mio. und ein EBIT von EUR 3,3 Mio. erzielt. Derzeit beschäftigt DATRON rund 250 Mitarbeiter.

DATRON wurde in den letzten Jahren vielfach ausgezeichnet. Das Beratungsunternehmen Munich Strategy Group (MSG) zählt die DATRON AG in seiner Ende 2016 veröffentlichten unabhängigen Studie zu Deutschlands Wachstums- und Ertragsstars und hat DATRON als TOP 100 Unternehmen prämiert. Zuletzt erhielt die DATRON AG den red dot industrial design award 2016 für die neue DATRON neo CNC-Fräsmaschine und den red dot communication award für die Steuerungssoftware DATRON next.

Weitere Informationen finden sich unter www.datron.de.