

## **DATRON bringt das Smartphone auf die Werkzeugmaschine – „Nie war Fräsen einfacher“**

*Neben höchster Fertigungsqualität bei maximaler Wirtschaftlichkeit präsentiert die DATRON AG neue Kompakt-Fräsmaschine und macht das Fräsen revolutionär einfach*

Stuttgart, 12. September 2016 - Besucher der diesjährigen AMB in Stuttgart können vom 13.-17.09.2016 auf dem [DATRON Messestand \(Halle 7, Stand A52\)](#) die unmittelbare Zukunft der Fertigungstechnik live unter Span erleben. Neben zielgerichteten Weiterentwicklungen bewährter DATRON Technologien für die High-Speed Fräsbearbeitung insbesondere von Aluminium, Kunststoffen, Kompositen und anderen High-Tech-Materialien stellt der Maschinenbau-Spezialist aus Mühlthal bei Darmstadt erstmalig seine ultrakompakte Produktneuheit [DATRON neo](#) mit revolutionärer Steuerung vor.

Als vollausgestattete HSC-Fräsmaschine überzeugt DATRON neo u.a. mit ihrem [ultrakompakten Format \(B 80 cm x T 130 cm x H 190 cm, 700kg\)](#), mit dem sie durch jede Standardtür passt. Das Allroundtalent für die Einzelteilfertigung und die Herstellung kleiner Stückzahlen ermöglicht eine fokussierte Bearbeitung insbesondere von Aluminium, NE-Metallen, Holz, Kunststoffen und Verbundstoffen. Mit ihrer Hochfrequenz-Bearbeitungsspindel erzeugt die Red Dot Award-prämierte Produktinnovation mit kleinen Werkzeugen hervorragende Oberflächen und filigranste Gravur-Details und eignet sich aufgrund der Bearbeitungsmöglichkeiten vielfältiger Materialien u.a. auch als flexible Beistellmaschine im konventionellen Produktionsbetrieb.

Basierend auf dem [Plug & Play Prinzip](#) können selbst weniger erfahrene Maschinenbediener und HSC-Einsteiger die 3-Achs Fräsmaschine DATRON neo auf Anhieb über die brandneue und leicht verständliche Software DATRON next steuern. Die Bedienung per bekannten Wischgesten macht das Fräsen beinahe so einfach wie die Bedienung Ihres Smartphones. Mittels Assistenten-Funktionalität und integrierter Kamera wird der Bediener in wenigen Schritten durch das Fräsprogramm geleitet und von selbsterklärenden Icons und realitätsnahen, in [3D dargestellten Werkzeugen](#), Bauteilen, etc. bei einer schnellen Identifizierung diverser Funktionen unterstützt. Das absolute Highlight der Maschine ist die Kombination aus der Kamera im Innenraum mit dem sensitiven Multi-Touch-Display. Der Anwender misst sein Werkstück per Wischgeste ein, so dass eine zeitaufwändige manuelle Eingabe komplexer numerischer Daten entfällt. Anschließend wird ihm der Fräsvorgang in einer 3D Simulation veranschaulicht um gegebenenfalls Korrekturen vorzunehmen. Nach der sekundenschnellen Einrichtung des Werkstückes kann sich der Nutzer auf die bewährte DATRON Qualität im Hochgeschwindigkeitsfräsen verlassen.

### **Höchste Fertigungsqualität bei maximaler Wirtschaftlichkeit**

DATRON Fräsmaschinen zeichnen sich durch eine hohe Maschinensteifigkeit aus, die als wichtiger Aspekt für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung gilt. Der steife, vibrationsarme Aufbau dieser sehr kompakten Portalmaschinen sorgt für eine exzellente Oberflächengüte bei der Fräsbearbeitung und liefert somit präzise Ergebnisse.

Auf der AMB 2016 können Besucher die großformatige und hochpräzise DATRON [MLCube LS](#) Fräsmaschine bei der wirtschaftlichen Plattenbearbeitung live unter Span erleben. Sie ist zur Herstellung von Frontplatten und Gehäusen aus Aluminium geeignet. Auf der AMB wird die

MLCube LS, die - DATRON typisch - trotz des vergleichsweise großen Bearbeitungsraums (Verfahrweg 1,520 mm x 1,150 mm x 245 mm) eine relativ kleine Stellfläche (2,410 mm x 2,280 mm x 1,950 mm) benötigt, mit der [Nutzen-Fertigung](#) eines anspruchsvollen Bauteils für den Aerospace-Bereich nachhaltig Maßstäbe setzen. Die innovative Frästechnologie der DATRON [M8Cube](#) wurde für die Bearbeitung von Hightech-Materialien entwickelt und ist mittlerweile in vielen Branchen und Anwendungsbereichen unverzichtbar. Auf der AMB Stuttgart können sie Besucher des DATRON Messestands bei der dynamischen Herstellung von präzisen Mikrowellen-Antennen mit filigranen Fräsgeometrien erleben. Beide Maschinenlösungen liefern Anwendern preiswerten mehrfachen Mehrwert: höchste Qualität bei minimaler Bearbeitungszeit auf kleinstem Raum.

Das Leitmotiv der DATRON AG, kontinuierlich höchste Qualität bei kurzen Fertigungszeiten zu liefern, spiegelt sich auch in dem neuen, zum Patent angemeldetem 4- in 1 Einscheider wieder. Der gewuchtete, gestirnte und 2-fach polierte Fräser, den die DATRON AG neben einer Auswahl des innovativen Produktportfolios aus eigens entwickelten Werkzeugen und Zubehörmaterialien dem Fachpublikum der AMB präsentieren wird, zeichnet sich in hohem Maße durch höhere Zustellungen und Vorschübe aus, wodurch der Nutzer wertvolle Arbeitszeit bei gleichzeitig niedrigeren Produktionskosten einsparen kann. Das Multi-Talent macht sich somit unverzichtbar für eine wirtschaftliche Produktion.

#### **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 240 Mitarbeiter.

DATRON wurde in den letzten Jahren vielfach ausgezeichnet. Das Beratungsunternehmen Munich Strategy Group (MSG) zählt die DATRON AG in seiner Ende 2015 veröffentlichten unabhängigen Studie zu den innovativsten Mittelständlern Deutschlands (DATRON auf Platz 30 positioniert) und hat DATRON zusätzlich als TOP 100 Unternehmen prämiert. Zuletzt erhielt die DATRON AG Ende April die Auszeichnung „Deutschlands Kundenchampions 2016“, sowie den red dot industrial design award 2016 für die neue DATRON neo CNC-Fräsmaschine.

Weitere Informationen finden sich unter [www.datron.de](http://www.datron.de).