

**INNOVATIONEN BEI VHF-TROCKENFRÄSMASCHINE: K5+ NEW INNOVATIVE FEATURES FOR VHF DRY MILLING MACHINE: K5+**


Die neue K5+ Trockenfräsmaschine wird mit neuen Features wie der werkzeuglosen Blankspannung sowie einem integrierten Ionisator die Arbeitsabläufe deutlich beschleunigen. Der anhaltende Erfolg der Dentalfräsmaschine K5 hat vhf bewogen, das Modell um zusätzliche Eigenschaften zu erweitern. So ist die neue K5+ mit der innovativen DirectDisc-Technologie zur Rondenfixierung ausgestattet. Durch diese werkzeuglose Blankspannung kann die Maschine noch einfacher und schneller mit Material bestückt werden. Zudem verhindert ein integrierter Ionisator durch Neutralisierung die statische Ladung von Acrylpartikeln. Eine verbesserte Luftzirkulation im Arbeitsraum minimiert den Reinigungsaufwand ebenfalls erheblich. Weitere Highlights dieser Trockenfrä-

maschine sind eine eingebaute Kamera für einen vereinfachten Support sowie ein Ethernet-Anschluss, der die Verbindungsstabilität und Flexibilität in Bezug auf den Aufstellort erhöht. Letztendlich hebt sich die K5+ mit ihrem neuen, cleanen Design in Weiß auch optisch deutlich von ihrem Vorgängermodell ab. Der vhf-Bereichsleiter Innovation und Entwicklung, Dr. Jens Butschan, ist von den Vorteilen der Maschine überzeugt: „Der Anwender spart durch die technischen Innovationen von vhf wertvolle Zeit und kann somit wirtschaftlicher arbeiten. Die K5+ garantiert somit schnelle und einfache Workflows und begleitet den Anwender damit optimal bei der Digitalisierung der zahntechnischen Arbeit.“ Bewährte Eigenschaften der 5-achsigen Fräsmaschine bleiben da-

bei erhalten: mit der K5+ bearbeitet man ein breites Material- und Indikationsspektrum: Ronden und Blöcke aus Wachs, Kunststoffen, Modellgips, Zirkonoxid und Composites bis hin zu NEM-Werkstoffen auf Kobalt-Chrom-Basis. Zudem garantiert der besonders stabile Aufbau mit einem Maschinenbett aus einem massivem Gusskörper erstklassige Bearbeitungsergebnisse. Der automatische Wechsler für 16 Werkzeuge rundet die vielseitigen Eigenschaften ab. Wie bei allen anderen vhf-Maschinen wird auch bei der neuen K5+ Offenheit in alle Richtungen großgeschrieben: beim Datenimport wird auf das standardisierte STL-Format gesetzt, bei der Auswahl der Materialien zeigt sich die Maschine offen für die Werkstoffe aller Hersteller. ◀

The continued success of the K5 dental milling machine prompted vhf to add additional features to the model. The new K5+ dry milling machine will significantly speed up operations with new features such as tool-free blank clamping and a built-in ioniser. The new K5+ is equipped with the innovative DirectDiscTechnology for securing discs. Thanks to this tool-free blank clamping system, the machine can be loaded with material even more quickly and easily. In addition, a built-in ioniser neutralises the static charge of acrylic chips. Improved air circulation in the working area also significantly reduces clean-

ing time. Further highlights of this dry milling machine include a built-in camera for simplified support and an Ethernet port, which increases the stability and flexibility of the connection at the machine's installation location. Lastly, the K5+ stands out from its predecessor visually too with its new, clean design in white. Dr Jens Butschan, Division Manager of Innovation and Development at vhf, is convinced that the new machine offers customers a number of added benefits: "Users save valuable time thanks to technological innovations from vhf that allow them to work more cost-effectively. As a result, the K5+ is guaranteed to make workflows fast and simple, making the machine the perfect companion when it comes to the digitalisation of dental work." vhf has retained proven features of its bestselling five-axis milling machine: like the K5, the K5+ can process a wide range of materials and indications, including discs and blocks made of wax, acrylics like PMMA and PEEK, model gypsum, zirconia, hybrid ceramics and composites, as well as cobalt-chromium discs and prefabricated abutments. In addition, the extremely stable design with a solid cast body

guarantees first-rate machining results. The automatic changer with space for 16 tools rounds out the machine's many versatile features. Similar to all other vhf machines, the K5+ is completely open in every sense of the word: data can be imported in the standardised STL format, and when selecting discs, blocks and abutments, the K5+ can be used with materials from any manufacturer. ◀

**vhf manufacture,  
Germany**

[www.vhf.de](http://www.vhf.de)

**Hall 10.1 Booth E040**


**ZUSÄTZLICHER SCHUTZ MIT CURAPROX PERIO PLUS+ COMPLEMENTARY PROTECTION WITH CURAPROX PERIO PLUS+**

Das Schweizer Mundgesundheitsunternehmen Curaden hat CURAPROX Perio Plus+ auf den Markt gebracht – eine neue Generation antiseptischer Mundspülungen, Zahnpasta und eines antiseptischen Gels mit genau der richtigen Menge an Chlorhexidin für jeden Fall und jeden Patienten. Der geheime Inhaltsstoff? Citrox – ein aus der Bitterorange gewonnenes natürliches Antiseptikum, das die Wirkung von Chlorhexidin maximiert und seine Nebenwirkungen minimiert. Mit der natürlich verstärkten Wirkung und dem angenehmen Geschmack fördert Perio Plus+ die Compliance und sorgt für einen maximalen Schutz bei Patienten, die extra Mundpflege benötigen.

Bei Patienten mit Parodontitis oder motorischen Einschränkungen, die sich einer kieferorthopädischen oder prothetischen Behandlung oder allgemein einem oralchirurgischen Eingriff unterziehen, hemmt bzw. beseitigt Perio Plus+ von CURAPROX Krankheitserreger im Mundraum und verhindert die Bildung von Plaque. Die Perio Plus+ Mundspülung ist in verschiedenen Chlorhexidin-Konzentrationen erhältlich, von bakteriostatisch mit 0,05 Prozent bis hin zu bakterizid mit 0,2 Prozent, und ermöglicht so eine angemessene, individuell angepasste Behandlung. Die Zahnpasta Perio Plus+ Support enthält hingegen eine ausgewogene Chlorhexidin-Konzentration von

0,09 Prozent. Das Chlorhexidin-Gel mit einer Konzentration von 0,5 Prozent ist ideal für die lokale Behandlung von Wunden, Infektionen oder Komplikationen, ausgelöst durch Implantate. Die Zahnpasta, das Gel und die Regenerate Mundspülung enthalten Hyaluronsäure zur Unterstützung der Geweberegeneration.

**Natürlich optimiert**

Als natürliches Antioxidans mit überaus wirksamen antibakteriellen Eigenschaften gegen zahlreiche Bakterien, Viren und Pilze baut Citrox den Biofilm ab und mindert die negativen Aspekte von Chlorhexidin. Irritationen des Geschmacksinns werden verhindert, während die frische Minznote für angenehmen Geschmack sorgt und die Compliance des Patienten verbessert. Polylisin, ein weiteres natürliches Antiseptikum, verlängert die Wirkdauer der Inhaltsstoffe von Perio Plus+. Eine Schutzschicht aus PVP-VA schützt Zähne und Zahnfleisch nach dem Zähneputzen. Außerdem enthält Perio Plus+ keinen Alkohol und kein SLS, um die Wirkung des Chlorhexidins nicht zu beeinträchtigen und mögliche Irritationen der Mundschleimhaut zu vermeiden.

Besuchen Sie Curaden in Halle 5.2 an Stand C050-F059, um mehr zu erfahren, zu erleben und zu schmecken. ◀

Swiss oral health company Curaden has released CURAPROX

Perio Plus+, a new generation of antiseptic mouthwashes, gel and toothpaste containing just the right amount of chlorhexidine for each case and patient. The secret ingredient? Citrox, a strong natural antiseptic sourced from bitter oranges that maximises chlorhexidine's effect and minimises its side effects. Naturally enhanced and with a pleasant taste, Perio Plus+ boosts compliance and offers maximal protection for patients who need complementary oral care.

In patients with periodontitis or limited mobility, or undergoing orthodontic or prosthetic treatment, or oral surgery in general, CURAPROX's Perio Plus+ line helps to either inhibit or eliminate oral pathogens and prevent plaque formation. Perio Plus+ mouthwash is available in different chlorhexidine concentrations, ranging from a bacteriostatic 0.05 per cent up to a bactericidal 0.2 per cent, for adequate, individualised treatment, while the Perio Plus+ Support toothpaste contains a balanced 0.09 per cent. The 0.5 per cent chlorhexidine gel is perfect for localised treatment of wounds, infections or implant complications. The toothpaste, gel and Regenerate mouthwash contain hyaluronic acid, which promotes tissue regeneration.

**Naturally improved**

Boasting natural antioxidant and strong antibacterial effects against a broad range of bacteria, viruses and



fungi, Citrox breaks down biofilm and reduces chlorhexidine's downsides. Taste disturbances are reduced, while a pleasant fresh mint flavour enhances patient compliance. Polylisine, another natural antiseptic, prolongs the longevity of the antiseptic agents in Perio Plus+. A PVP-VA protective layer keeps the teeth and gingivae clean after brushing. Lastly, Perio Plus+ contains no alcohol or sodium lauryl sulphate, ensuring that

the chlorhexidine remains effective and the oral mucosa is not irritated.

Visit Curaden in Hall 5.2 at Booth C050-F059 to learn, experience and taste more. ◀

**Curaden, Switzerland**

[www.perioplus.com](http://www.perioplus.com)

**Hall 5.2  
Booth C050-F059**