

# VIPAtec Serie | Series



**VIPAtec X24:** die hohe Dynamik verbunden mit einer großen spezifischen Leistungsdichte. Durch sein geringes Gewicht können maximale Achsbeschleunigungen realisiert werden und der kleine Störkreis ermöglicht präzise Bearbeitungen in kleinstem Arbeitsraum. Die spielfreien Verspanngetriebe in A- und C-Achse ermöglichen das exakte Positionieren der Bearbeitungsspindel bei gleichzeitig hohen Steifigkeitswerten.

**VIPAtec X24:** the yoke head distinguishes itself through its high dynamics in connection with a large specific output density. Maximum axial acceleration can be realized due to the low weight. The small obstacle contour diameter enables precision manufacturing in the smallest of spaces. The play-free tension gears in A- and C-axis allow for exact positioning of the spindle, while maintaining high rigidity.

**VIPAtec X30:** die leistungsstärkste Entwicklung ist dieser Fräskopf, der für besonders anspruchsvolle Aufgaben entwickelt wurde. Über den gesamten Drehzahlbereich hat die Motorspindel eine hohe Leistungsdichte. Die einseitige Führung macht ihn gut zugänglich und die hohe Positioniergenauigkeit erreicht er durch eingebaute direkte Messsysteme. Die Wasserkühlung bietet langfristige Investitionssicherheit und lange Wartungszyklen. Die Endlos-Drehbewegung des A-Achse lässt sich durch Medienübergabe mittels interner Drehdurchführung realisieren.

**VIPAtec X30:** the most powerful innovation is this router head, which was developed for especially difficult machining tasks and is equipped with a highly efficient spindle covering the entire rpm-range. The one-sided guideway makes it very accessible and the positioning-accuracy is achieved by utilizing direct measuring systems. Water-cooling offers a long return on investment and long life-cycles. The endless circular motion of the A-axis is realized by internal rotational feedthrough.

