

## Alle fünf Seiten mit fünf Achsen

Neben der für die Simultanbearbeitung mit fünf Achsen seit Langem etablierten UX-Serie bietet QUASER (ÖV: precisa) nun auch die kostengünstige MF-Serie (Multi Face) an. Diese basiert mit der kompakten MF 400 (Schwingkreisdurchmesser 400 mm) auf der UX-Serie. Neu im Portfolio sind die beiden größeren Modelle MF 500 sowie MF 630. Somit lassen sich jetzt auch Werkstücke bis  $\varnothing$  630 mm bei einer Höhe von 300 mm und einem Gewicht bis zu 300 kg problemlos 5-seitig bearbeiten.



Mit den neuen Maschinenmodellen lassen sich jetzt auch Werkstücke bis  $\varnothing$  630 mm bei einer Höhe von 300 mm und einem Gewicht bis zu 300 kg problemlos 5-seitig bearbeiten.

Die komplette Serie weist die maschinenbaulichen Strukturen der simultanen UX-Serie auf. Da jedoch der überwiegende Teil der 5-Achs-Anwender nur eine 5-Seiten-Bearbeitung betreibt, fokussierte sich QUASER darauf, die Ausstattung der Steuerungs- und Antriebsanforderung auf diese Zielgruppe und deren Bedürfnissen anzupassen und abzustimmen. Das spiegelt sich in den Anschaffungskosten der Anlage wider, die in der Einführungsphase leicht über EUR 100.000,- liegen. Viele Interessenten, die sich bisher oft durch die sehr hohen Anschaffungskosten einer simultanen 5-Achsen-Maschine abschrecken ließen, bekommen durch QUASER

die Möglichkeit des günstigen Einstiegs in diese Anwendungstechnologie.

Aufgrund des stabilen Maschinenbaues (bis zu 9.000 kg) und der hohen Ausführungsqualität gewährleisten die Modelle der MF-Serie Genauigkeiten von 8  $\mu$ m (Position) sowie 4  $\mu$ m (Wiederholung) nach ISO230-2/VDI3441. Am Sektor der Steuerungen kann der Interessent zwischen FANUC und SIEMENS wählen. In der Grundausstattung bieten Maschinen dieser Bauart bereits 12.000 min<sup>-1</sup>-Spindel in BigPlus-Ausführung, 30 Werkzeuge (Opt. 48/60, C-C 4,5 sek.), einen bis zu 600 l großen Tank, ein großzügiges Späneschwemmsystem samt zwei integrierter Schneckenförderer, in die Spindel integrierte Spüldüsen, Waschpistole, etc. Auch lässt sich eine MF noch beliebig mit Optionen wie Innenkühlung, Infrarot-Messtastern, Wegmesssystemen oder Ölnebelabsaugungen höherwertiger konfigurieren.



**precisa**  
CNC-Werkzeugmaschinen GmbH

Slamastraße 29, A-1230 Wien  
Tel. +43 1-6174777-0  
[www.precisa.at](http://www.precisa.at)