

Toyota presenteerde tijdens de Metav 2010 in hal 16 de nieuwe UG Serie.

Compacte vijfassers die de nieuwe agent Alfred van Meegen gaat verkopen in ons land. [Alfred van Meegen](#) laat eind februari tijdens de Metav 2010 in Düsseldorf (D) vol trots het nieuwe verticale bewerkingscentrum UG550 van [Toyota](#) zien. Deze vijf-asser is de kleinste machine-uitvoering van de nieuwe UG Serie van Toyota. Het grotere broertje luistert naar de aanduiding UG800. Voor Toyota zijn het beide, gelet op het assortiment, kleine, compacte machines.



Alfred van Meegen gaat onder de firma naam MMB TOOLS vanuit de plaats Zeeland aan de slag om machines van Toyota, in de achtergrond de nieuwe UG 550 tijdens de Metav, te verkopen (foto's: Reinold Tomberg)

Agent voor Toyota

Dat Van Meegen voldaan is heeft twee redenen: als eerste omdat hij sinds 1 januari dit jaar als agent benoemd is voor Toyota en Mitsui Seiki in Zuid-Nederland en als tweede omdat hij inschat dat deze compacte machines goed te verkopen zijn in ons land. Van Meegen is geen onbekende in de metaalmarkt, al eerder verkocht hij machines voor Esmeijer en Evolent.

Gantry-machines

De UG550 en de UG800 zijn gebouwd als gantry-machines. Het zijn dus machines met staande, stijve machinewangen en een bovenliggend, rijdend portaal. De vierde en de vijfde as zijn ondergebracht in een draaizwenktafel. Bij de UG 550 kan die tafel een werkstukmassa opnemen van 500 kg. Voor de UG800 bedraagt deze waarde 1000 kg. Als besturing wordt een Heidenhain iTNC530 CNC-besturing geleverd. Zie ook de bijgevoegde PDF:

Machinebereik

De UG 550 heeft een machinebereik van 550 mm x 700 mm x 500 mm (X x Y x Z). Voor de UG800 zijn deze waarden 800 mm x 950 mm x 650 mm. De ijlgangen over de assen bedragen 48 m/min. De A-as kan zwenken over +30° tot -120° en de C-as kan continu roteren over 360°. De bijbehorende maximale rotatiesnelheden zijn 25 min⁻¹ en 100 min⁻¹.