

# Allround med styrke og stivhed



Genos-maskinen byder på stor stivhed, og er opbygget som en portalfræser, hvor bordet kører i Y-aksen, mens spindlen kører i X- og Z-akserne.

**Okumas Genos-bearbejdningscentre er udviklet til at være konkurrencedygtige på både præcision og hastighed samt ikke mindst pris.**

Genos M560R-V er en Allround-maskine, som leveres som standardmaskine, forstået på den måde, at mængden af optioner, der kan tilkøbes, er begrænset.

Dermed er Genos ifølge den danske forhandler, Flextek, konkurrencedygtig på pris, selv om det er en maskine, der står stærkt på områ-

derne stivhed og hastighed. Maskinen er således baseret på den gennemprøvede teknologi, som kendes fra producentens MB-V-serie.

Maskinen er opbygget som en portalfræser, hvor bordet kører i Y-aksen, mens spindlen kører i X- og Z-akserne. Konstruktionen er valgt for at sikre stivhed og længere

standtider på værktøjerne, fordi vibrationerne under bearbejdningsprocesserne bliver reduceret.

Det er samtidig en relativ hurtig maskine med en spindelhastighed på op til 12.000 omdrejninger i minuttet som standard, og med optionsmulighed for 15.000 spindelomdrejninger/minuttet.

Med en stor skydedør (1.323 millimeter) har operatøren nem adgang til maskinrummet. Fra frontpartiet er der også adgang til værktøjsmagasinet med plads til 32 værktøjspladser ligesom den er forsynet med OSP-P300M-R-styring.

Genos-maskinen indgår i en serie af vertikale centre, som også tæller modellen M460R-VE.

*jn*



Kitamuras konstruktionsansvarlige har med HX-250G arbejdet intenst med at skabe stor kapacitet på et begrænset fodaftryk.

## Kompakt præcisionscenter

**Japanske Kitamura lancerede forud for årets Emo-messe flere præcisionsmaskiner. Blandt andet den kompakte, horisontale HX-250G.**

30.000 spindelomdrejninger, 60 meter ilgangshastighed i alle akser og stor kapacitet med et begrænset fodaftryk.

Opgaven lyder måske nok ligetil, og hos Kitamuras konstruktionsafdeling blev der også taget godt imod kundeønskerne. Det er så blevet til HX-250G, hvor standardmaskinen nok er med 15.000 spindelomdrejninger som standard, men hvor optionen med 30.000

omdrejninger i minuttet er klar.

De japanske konstruktionsansvarlige har ikke ladet sig begrænse inde i maskinen. For at sikre brugerne en høj stabilitet og maksimal præcision er palettemaskinen en videreførelse af kendt teknologi fra Kitamura, så at sige bare gjort lidt smartere, og på en kraftigere maskinkrop.

Maskinen tilbydes med 2-

positions palettesystem for boring, fræsning, gevindskæring med videre, og som standard med en Big Plus-spindel, der stabilt kan anvendes, uden at gå på kompromis med præcisionen.

Er det højhastighedsbearbejdning, der ønskes, så er der optionsmulighed for at vælge Kitamuras 30.000 spindelomdrejningsløsning. Den anbefales af producenten, hvis centret overvejende skal anvendes til fræsning af komplicerede præcisionskomponenter.

Metalmaskiner, der har forhandlingen i Danmark, ser store muligheder for det kompakte center, ligesom der også er lanceret det større HX-500G-center såvel som det fuldt fem-aksede Mytrunnion 4G-center i forbindelse med Emo 2015.

*jn*

### MASKINENS DATA

Navn:	Genos M560R-V
Arbejdsområde:	
X-akse:	1.050 millimeter
Y-akse:	560 millimeter
Z-akse:	460 millimeter
Spindelhastighed:	12.000 omdrejninger/min.
Værktøjspladser:	32
Hovedmotor (PREX):	22/18,5 kilowatt
Ilgang X-Y/Z:	40/32 meter/minuttet
Maskinens vægt:	7,7 tons
Styring:	OSP-P300M-R

### MASKINENS DATA

Navn:	Mycenter HX-250G
Arbejdsområde:	
X-akse:	305 millimeter
Y-akse:	305 millimeter
Z-akse:	330 millimeter
Spindelomdrejninger:	15.000 (option: 30.000)
Ilgangshastighed:	60 meter/minuttet
Værktøjsskift:	1,2 sekunder
Spån-til-spån:	3,0 sekunder
Værktøjspladser:	40 (option: 102)

Flere informationer: [www.flextek.dk](http://www.flextek.dk)  
 Producent: Okuma Corporation  
 Oguchi-cho, Niwa-gun, JP-4800193 Aichi-Japan

Forhandler i Danmark: Flextek A/S  
 Kildeparken 20, Hedensted, tlf.7641 3413 – [www.flextek.dk](http://www.flextek.dk)

Flere informationer: [www.kitamura-machinery.com](http://www.kitamura-machinery.com)  
 Producent: Kitamura Machinery Co. Ltd.  
 1870Toide, Takaoka-City, Toyama Pref. Japan

Forhandler i Danmark: Metalmaskiner A/S  
 Vrøndingvej 2, Lund, Horsens, tlf. 7625 5566 – [www.metalmaskiner.dk](http://www.metalmaskiner.dk)



*Ta' os med på råd*