

Effektiv serieproduktion



Det fleksible T7 er et 5-akset bearbejdningscenter med svingbar hovedspindel til effektiv serieproduktion, fremhæver producenten.

Tyske Hedelius har påbegyndt salget af Tiltenta T7 der kan benyttes til pendeldrift mellem 2 integrerede rundborde for 3- henholdsvis 5-akset bearbejdningscenter.

Tyske Hedelius Maschinenfabrik GmbH har nu også frigivet salget af T7-linjen som bygger videre på brugen af den særlige Tiltenta-spindel-teknologi, som forrige år blev introduceret i forbindelse med T7-byggerækken men nu er med to integrerede rundborde, der kan opstilles med to komplekse emner á

hver 1.200 kilogram pr. rundbord.

Den kraftige maskine fra Meppen-producenten leveres så man kan udføre valgfri bearbejdnings i pendeldrift - 2 gange 1.330 millimeter X-vandring, eller en samlet X-vandring op til 3.200 millimeter.

Ved pendeldrift kræver det

naturligt klargøring, med opstilling af en skillevæg mellem arbejdsstationerne. Og her er der også tænkt effektivitet ind i løsningen, hvor klargøringen kan gøres på under fem minutter, understreger producenten.

Der er flere valgmuligheder når det gælder spindlen, hvor den kan yde 12.000, 14.000 eller hele 18.000 spindelomdrejninger i minuttet.

Værktøjsveksler leveres som standard med enten 33 eller 50 pladser, der som option kan udvides med Standby-magasin, hvorved der kan opnåes yderligere 190 værktøjspladser for størst mulig produktivitet ved 24/7-drift.

jn

MASKINENS DATA

Navn:	T7/3200
Arbejdsområde:	
X-akse:	3.200 millimeter
Y-akse:	750 millimeter
Z-akse:	695 millimeter
Max. emnevægt:	2x1.200 kilogram
Spån-til-spån:	9,5 sekunder
Antal spindelomdr.	18.000 omdr./min.
Antal værktøjspladser:	33/50+190

Flere informationer: www.maskingruppen.dk
Producent: Hedelius Maschinenfabrik GmbH
Sandstrasse 11, D-49715 Meppen, Tyskland

Forhandler i Danmark: Maskingruppen Spån A/S
Amtsvejen 45A, Gassum – tlf. 8645 3400 – www.maskingruppen.dk



Det fire-aksede powerfulde og præcise MB-5000 H-center, som Flextek aktuelt slår et slag for, er forsynet med den seneste OSP-300M-styring.

Power og præcision

Japanske Okumas MB-5000H byder sig til som et kompakt, hurtigt og termisk stabilt horisontalt fræsecenter med 15.000 spindelomdrejninger i minuttet.

Producenten betegner selv fræsecentret MB-5000 H som en Heavy konstruktion med sine 11,5 tons, og med en kapacitet til at bearbejde emner i målene diameter 800 gange 1.000 millimeter.

Samtidig er det et fræsecenter med kraft, acceleration og korte værktøjskift ligesom maskinen har kapacitet til at have hele 326 værktøjer i magasinet, fastslår salgssingenør Rasmus Nørregaard fra Okumas danske forhandler, Flextek A/S.

Der er således tale om et 4-akset horisontalt center, der kan løse langt de fleste fræseopgaver optimalt med den stive maskinkonstruktion, paletteskift som standard, et stort arbejdsområde samt en optimal spånafgang, alt sammen noget, der er svært at finde i fuldt fem-aksede fræsecentre.

Ilgangshastigheden og til-

spændingen er samtidig helt oppe på 60 meter i minuttet, og således reel højhastighed.

Okuma har således produceret en maskine, der kan leve op til selv de skrappeste tolerancer. Det er en højhastighedsmaskine, der stort set kan anvendes til alle komplekse fræseopgaver, forklarer Rasmus Nørregaard.

Maskinen er forsynet med termisk overvågning og en symmetrisk boxkonstruktion

som standard. Følere måler den geometriske tilstand og kompenserer selv i forhold til varmpåvirkningen af spindler og maskinens konstruktion. Ifølge producenten skaber det en præcision på mindre end 10 mykrometer ved skiftende rumtemperatur på +/- 8 grader.

Styringen OSP-300 M er ligeledes den senest lancerede, og sikrer hurtig og enkel betjening og indkøring af programmer. jn

MASKINENS DATA

Navn:	Okuma MB-5000 H
Emnekapacitet (dia./lgd.):	800/1.000 millimeter
Ilgang:	60.000 millimeter/minuttet
Tilspænding:	60.000 millimeter/minuttet
Hovedmotor:	26 kW – 15.000 omdr./min.
B-akse:	0,001 grads inddeling
Antal værktøjer:	Op til 326 (Matrix ATC)
Værktøjskift:	1,3 sekunder
Maskinens styring:	OSP 300-M
Maskinens vægt:	11,5 tons

Flere informationer: www.flextek.dk
Producent: Okuma Corp.
Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0193, Japan

Forhandler i Danmark: Flextek A/S
Kildeparken 30, 8722 Hedensted – tlf. 7641 3413 – www.flextek.dk



Ta' os med på råd