

# Hintze

MASKINER OCH VERKTYG FÖR RATIONELL PRODUKTION

## SÄTT FART PÅ DIN PRODUKTION



## MED UTRUSTNING FRÅN HINTZE

Sedan starten 1993 har vi på Hintze Maskin AB skaffat oss en stark position som leverantör av produktiva verktygsmaskiner och utrustningar till den svenska industrin.

Den här foldern ger bara en liten försmak av vad vi kan erbjuda – ring oss på 0225-535 00 så får du mer information!

*Berndt Hintze*  
Berndt Hintze (VD)



## DYNA – den nya snabba generationen



Fleroperationsmaskinen DM1814 – stabil med helgjutet Meehanite stativ. Från X/Y/Z 450 x 350 x 400 mm.

### Nya svarvar

En serie gangtoolingmaskiner upp till 32 mm med olika lösningar såsom ren gangtooling, även med revolver eller med Y-axel slid och tre drivna verktyg.



### Ny Dyna Mini 5-axlig fräsmaskin

Perfekt maskin för smådetaljer, såsom för finmekanik, dental, klock, prototyper. Platsyta ca 0,5 m<sup>2</sup>. X/Y/Z = 200/150/150 mm, B-axel +110° – -30°, C-axel 0-360°, 24.000 varv, option: glas-skalor. Även perfekt maskin för utbildning.



PRIS  
PRESTANDA

## MAKINO – ett komplett maskinpro- gram för verk- tygsmakare



### Hos Makino hittar du det absolut senaste

inom sänkgnistar – trådgnistar, t ex en horisontell trådgnist för exceptionellt små detaljer – fleroperationsmaskiner med brett varvtalsområde, även 5-axliga – fleroperationsmaskiner för grafit, alternativt stål/grafit.

Lyssna med oss, vi kan erbjuda både nya och demokörda maskiner från Makinos tekniska center i Kirchheim, Sydtyskland.

## Hintze Maskin

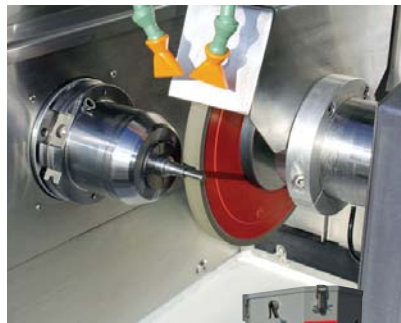
sponsrar Thomas Engström i  
STCC under 2011. Läs gärna mer  
på [www.engstrommotorsport.com!](http://www.engstrommotorsport.com!)

## DAMA – skräddarsydda slipmaskiner till vettiga priser

Schweiziska Dama har sedan 50 år tillverkat slipmaskiner för bl a optik- och keramikindustrin. Maskinerna är uppbyggda enligt modulsystem, vilket möjliggör den perfekta anpassade maskinen för kunden. Detta gör maskinerna ytterst prisvärda.

Mod USSG300 kan fås från 1-axlig som planslip till 5-axlig (dentalimplantat). Applikationerna är från sfärisk planslipning (glas), "super finishing" slipning. Kan fås med två spindlar, både Ultrasonic och konventionell. Fördelen med Ultrasonic är både förkortade sliptider och hög ytfinhet.

Rundslipmaskin WSG200 är avsedd för bl a slipning av hårdmetall, keramikdetaljer och glas. Material från 0,5-100 mm. Från enkel punkt till punktstyrning där konturer kan slipas till CNC-styrning, möjliggör då polygonkonturer (stansar, kurvor) eller radier (Hm-ämnen).



## METEOR borrarslipmaskiner

Det schweiziska företaget Dama AG har mer än 30 års erfarenhet av tillverkning av precisionsslipmaskiner.



MM-12 är en moduluppbyggd maskin som slipar borrar från 0,2 mm till 13 mm och enkelt kan ställas om för de skärvinklar som erfordras för olika material. MM-12 levereras med mikroskop.

Vidare finns den i universalutförandet MM-12-US, då med mätmikroskop monterat och klarar att slipa radiefräsar, graversticklar etc i nästan vilka specialutföranden som helst, då maskinen kan arbeta i 7 axlar.

## AFFOLTER – mästare i kuggbearbetning av mindre hjul

Kompakta och väldesignade maskiner från Schweiz med spindlar upp till 16.000 varv. Ger hög noggrannhet och är upp till fyra gånger snabbare än en konventionell kuggmaskin. Glasskalar med 0,5 µm upplösning. Egen utvecklad CNC-styrning, speciellt avsedd för kuggbearbetning. Från flexibel prototyp tillverknings och små serier till högproduktion 24 timmar. Mängder av olika laddningssystem och utrustning för att passa alla applikationer. Tekniska data: Max modul M 0,8, 36 mm Ø, 50/125 mm längd, ±30°, 8-10 axlar.



## FEHLMANN 5-axliga fleroperationsmaskiner

Fehlmann, familjeägt företag sedan 1930. Maskinerna är till 100% byggda i Seon, Schweiz. Man bearbetar allt i sitt eget hus för att på det sättet erhålla bästa och högsta kvalitet.

Programmet består av från högprecisionsbormaskiner till större högprecisions femaxliga fleroperationsmaskiner. Mycket stor vikt har lagts på det användarvänliga arbets sättet i maskinen samt designen av maskinkoncepten. Styrsystem är Heidenhain.

Kundsegmenten är verktygsmakare, precisionsfräsning mindre och mellanstora serier, maskiner för prototyp tillverknings, laboratorium/utbildning.



Fehlmann-maskinerna ser man hos elektronik-, tele-, mät- och instrumentindustrin, bilindustrin, medicin/dentalindustrin, klock/juvelerariindustrin, livsmedel/förpackningsindustrin samt rymd/flygindustrin.

Fehlman tillverkar även egna rundbord och delningsapparater till sina femaxliga fleroper. Har levererat över 12.000 precisionsmaskiner "worldwide". Många referensmaskiner finns i Sverige.

## MULTIFIX – Originaliet!

Snabbväxelsystem för support svarvar – snabbt, enkelt med hög repeter-noggrannhet. Mer än en miljon sålda system!

## ZÜRN – ett hel-täckande program av kvalitetsverktyg från Tyskland!

– På den svenska marknaden i 30 år –

För VDI, HSK, ISO 2-17 mm insex samt torx från T06 till T50.

**DRIFTNING!**



## UNILOCK – spänn-hylsechuckar och spännhylsor

Framför allt i flerspindliga maskiner tar byte av spännhylsor lång tid, men med Unilocks system sker bytet mycket snabbt.



Till flerspindel-automater finns också matar-tänger, tillverkade som hylsor med fyllning av polyuretan, som är borrar

för olika diametrar. Ev vibrationer elimineras helt med dessa hylsor. Finns för de flesta fabrikat liksom påskjutar-hylsor för de flesta stångmagasin.

För enspindliga svarvar tillverkas spännhylsechuckar, som lätt monteras på spindeln, en masterhylsa skruvas på dragröret och sedan är allt klart för snabbväxling av spännhylsorna.

## FAHRION verktygs-hållare och spänn-hylsor

Säljsuccé för Centro P. Hållare för BT/DIN HSK. Klarar höga varvtal med högprecisionshylsor 2 µm.



Vi lagerför 173E hylsor!

## HAHN & KOLB – en komplett verkstadsleverantör!

Vi representerar den fullmatade katalogen från Hahn & Kolb som innehåller allt för verkstaden!



## NEWALL – marknadsledaren på digitaler i USA och England! Bästa valet när du ska mäta exakt.

- Störst i England och USA.
- Fem års garanti på all elektronik.
- Livstidsgaranti på skalorna.
- Klassad till IP67 (dränkbar i alla vätskor).
- Kompatibla med andra system.
- Ingen rengöring och underhåll på skalorna.



## BVC industridammsugare

**Klarar allt från vanlig golvrengöring till tömning av oljetråg och spånbehållare**

Välkända industridammsugare från BVC – världens första tillverkare av dammsugare. Hög kvalitet och oöverträffad kapacitet har gjort att de sålts och levererats i hundratusentals exemplar över hela världen sedan 50-talet – bara i Sverige har närmare 5.000 dammsugare sålts under 25 år!

**HVT 15, HVT 30, HVT 30A**

En ny familj av kraftiga industridammsugare! Modellerna HVT 15 och HVT 30 är utvecklade för industrin där man behöver en maskin som går kontinuerligt.





## KENT slipmaskiner

Kent är en av Taiwans äldsta och största tillverkare av slipmaskiner. Fabrikatet har funnits på den svenska marknaden sedan mitten av 1980-talet.

Kents program startar med små manuella maskiner – verktygsmakarstorlekar – till stora produktionslipmaskiner och finns även med PLC-styrning eller full CNC-styrning.

## Hålnistmaskin

Hålnistmaskinen SY-CNC4050T/TU – en maskintyp som gått från starthålnist till produktion av mycket små hål.

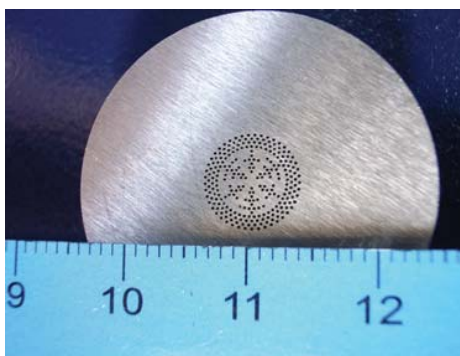


Elektrodväxlare för 20/30 elektroder, automatisk byte av 12 st elektrodstyrningar, A/

B-axel (tiltbart rundbord),

U-axel (tiltning av huvudet  $\pm 45^\circ$ ), pa-

tenterade funktioner. Detalj i brons visar hål 0,2 mm, tjocklek 8 mm.



## KOMTAS/HITEK – kvalitets-tillverkare av chuckar

Manuella 3-4-6-backschuckar från 100 mm, kraftmanövrerade från 6". Snabbväxelchuckar från 8".

Dessutom mjuka backar till de flesta chuckfabrikaten på marknaden!



## Med HUVEMA får du alltid mycket maskin för pengarna!

- **SVARVAR** – från dubbhöjd 90 till 840 mm.
- **FRÄSMASKINER** – vertikala, horisontella, många utföranden.
- **BORRMASKINER** – bänk/pelar, med och utan växellåda.
- **KAPSÅGAR** – olika utföranden, 225-315 mm klinga.
- **BANDSÅGAR** – olika utföranden från 100 till 1100 mm.
- **SLIPMASKINER** – bänk- och pelarslipmaskiner. Många modeller.
- **TOOLCRAFT** – komplett kvalitetsprogram av handverktyg, skåp, verktygsväskor.



## POLYGIM – komplett program av längd- och automatsvarvar från 12 till 62 mm

Från enkla längdsvavar upp till tioaxliga, inkl dubbla Y-axlar och B-axel, med möjlighet upp till sex drivna verktyg för bearbetning både mot huvud- och subspindel samt programmerbar i vinkel! Går även att utesluta styrbussning för bearbetning av ej slipat material.

De mindre automatsvarvarna Mini 88, finns i olika smarta maskinlösningar med både Y-axel, subspindel, gangtooling och revolver.



## BUFFALO – ny svarvleverantör

Buffalo är en välkänd taiwanesisk tillverkare med stor export till USA och EU. Tillverkningsprogrammet sträcker sig från teach-in-svarvar till stora planbäddsvavar med sving 1600 mm samt från små snabba vertikala fleroptionsmaskiner till horisontella borrarverk. Maskinerna marknadsförs under varunamnen Challenger och Microcut.



## Välkommen till Hintze!

Vårt program uppdateras kontinuerligt – vi kan alltid hjälpa dig hitta den utrustning du behöver. Gå gärna in på vår hemsida [www.hintze.se](http://www.hintze.se) eller besök vår utställning på Kungsvägen 22 i Säter!

## Hintze Maskin

Internet: [www.hintze.se](http://www.hintze.se) • E-post: [sales@hintze.se](mailto:sales@hintze.se)  
Dalarna/Säter: Tel 0225-535 00, fax 0225-527 20  
Södra Sverige: Tel 0477-314 02



– Vi reserverar oss för ändringar –