

Colly News

EN INFORMATION OM HANDEL OCH TEKNIK • SEPT. 2008
COLLY VERKSTADSTEKNIK AB • Tel: 08-703 01 00 • INFO@VT.COLLY.SE • WWW.COLLY.SE



Kalimat serien från KELCH finns i flera modeller utvecklade med specialfunktioner för din verksamhet och sätter standarden för en ny inställnings kvalitet. Övriga modeller är SECA bänkmaskinen för de enklare mätningarna och Sirius en horisontell förinställare.

Granaths Hårdmetall AB investerar i nyutvecklad förinställare från **KELCH**

Kalimat A/S speciellt utvecklad för verktygstillverkare och slipare blev ett enkelt val för Granaths som har sin kärnverksamhet inom just slipning och verktygs tillverkning.

Förinställaren Kalimat A/S är utrustad med en andra positionerbar kamera som ger en kamerabild där man kan utföra mätningar som inte är mätbara med den vanliga kameran. Att enkelt kunna mäta och kontrollera resultatet på de slipade verktygens geometrier och skäreppor blir möjligt vid 50 x förstoring. Alla parametrar av skärgeometrin som är relevant för slipning, t.ex släppningsvinklar, spiralvinklar, radier eller cirklar och deras avstånd kan mätas och därefter skrivas ut i ett mätprotokoll. Att säkerställa kvaliteten på arbetet och enkelt påvisa resultatet rationaliserar produktionskedjan väsentligt.



- Den är otroligt användarvänlig, säger Patrick Soodla från Granaths Hårdmetall. Vi mäter borrarspets, steglängd, diameter mm i en uppsättning vilket är enorm fördel. Då vi slipar mycket borrarspetsar så kan vi nu mäta och dokumentera vår slipning på ett helt nytt sätt.

När det gäller gängning använder motortillverkaren MAHLE i-tec®SLOTT från KELCH



Mahle GmbH, i Stuttgart har lång erfarenhet av tillverkning av kvalitetskomponenter till bil och motorindustri. På deras fabrik i Markgöningen har fastspänning av gängtappar med i-tec®SLOTT blivit en fullträff.

De har använt i-tec®SLOTT vid bearbetning av cylindrar för små motorer i tre år på grund av den höga säkerheten systemet ger.

Allt började vid AMB mässan för fyra år sen när de fick upp ögonen för KELCH slogan "flexibel krympning". Den slitsade hållaren gör att verktyg med större skafttolerans (<math><h9></math>) kan användas. Krympförbandet skapas genom att en spännhylsa värms upp och sedan träs över verktygshållaren. Efter nedkylning är verktyget inspänt med prestanda som liknar vanlig krymp teknik.

De första testerna med SLOTT KA snabbväxlings insatser visade snart att med i-tec®SLOTT, så ökade livslängden för gängverktygen med 25-30%. Under fortsättningen av testerna stod det klart att skärverktygen inte drogs ur hållaren som de ofta gör med andra snabbväxling insatser. Detta leder ofta till deformation av spännchuckarna och större slitage av gängtapparna.

Hög Process säkerhet

För Herman Reichert framstod fördelarna med i-tec®SLOTT-principen framförallt i samband med process säkerhet. Gängverktygen spänns fast hårt och noggrant så att en geometrisk rätt och exakt gänga kan tillverkas. Där till garanteras det att gängtappen inte ändrar läge, vare sig i höjd eller sidled vilket ökar livslängden på skärverktyg och minskar verktygshaveriet även vid svåra förutsättningar. Dessutom är det viktigt med jämn livslängd eftersom vi kör många operationer dubbelspindeligt.

Det finns ca 50 i-tec®SLOTT insatser för gängor från M4 till M14XI i olika former för att bearbeta motor-komponenter i aluminium legeringar med höga halter av kisel med en cykeltid (in/ut) på 4-5 sekunder.

"Vi har använt induktions krymp från Kelch i över sex år. Med i-tec®SLOTT får vi tillgång till för-



delarna med modern krymp teknologi för att spänna in verktyg med skafttolerans större än h6. Frånsett geometrisk noggrannhet på gängformen och längre livslängd på skärlägena, har vi dessutom sänkt reparationskostnaderna och verktygs förbrukningen har minskat" Herman Reichert ser också fördelen med den enkla verktygshanteringen.

"Rengör insatsen, sätt i gängtappen, värm upp spännhylsan och placera på hållaren och allt är klart."

Källa: Press release från KELCH-links GmbH.

Smart och flexibel verktygshantering



Med Kelch modulära och smarta TUL-system för verktygsförvaring och transport så får du ordning och reda på dina verktyg.

Ligg steget före!

De modulära TUL-blocken är tillverkade i slitstarkt och oljebeständigt material och ger heltäckande skydd för verktygskonan. TUL systemet innefattar skåp med hyllor eller blocksystem. Gedigna kvalitetsskåp med jalusidörrar som är perfekt i trånga utrymmen.

TULMOBIL för verktygstransport eller förvaring

Välj bland 10 olika modeller för ditt behov. Tilldelat designpris för unikt utformade egenskaper av Nordrhein Westfalen Design Centre.



För mer info kontakta Colly Verkstadsteknik Tel. 08-7030100 e-post. info@vt.colly.se

En leverantör med ökad styrka

Colly Verkstadsteknik har under lång tid samarbetat med Kelch som leverantör av förinställare, krymptechnik, hållare och annan utrustning för verktygshantering i ställrum. Kelch har 65 års erfarenhet av verktygsinställning och är idag en ledande leverantör som kännetecknas av utrustning med gedigen stabilitet, mätnoggrannhet, repetitions-säkerhet samt operatörsvänlig design. Kelch har även ett världsomfattande distributionsnät som borgar för bästa support.

År 2004 köptes Kelch av Harbin Measurin & Cutting Tool Group (HMTC) som är lokaliserat i Nordöstra Kina. Företaget har tillverkat mätutrustning och verktyg med hög precision sedan 1952, och är med ca 4 000 anställda ett av Kinas fyra största företag i branschen.

Uppköpet har stärkt Kelch ytterligare då en stark ekonomisk partner kan garantera fortsatta investeringar

och framtidssatsningar, som blir allt viktigare då kraven på precision och maskinutnyttjande blir allt högre inom industrin. Kelch har som tidigare sin produktion och montering av förinställare och krympanläggningar förlagd i sin egen fabrik vid huvudkontoret i Schorndorf, Tyskland. För Colly Verkstadsteknik har försäljnings utveckling på Kelch varit mycket positiv och verksamhetsåret 2008 pekar på "All time high". Att vi lyckats så bra med Kelch tror vi är en kombination av maskiner och utrustning med toppkvalitet och en egen organisation med hög kompetens och serviceinriktat arbetssätt.



Pär Joelsson, VD
Colly Verkstadsteknik AB

Schorndorf, Tyskland. För Colly Verkstadsteknik har försäljnings utveckling på Kelch varit mycket positiv och verksamhetsåret 2008 pekar på "All time high". Att vi lyckats så bra med Kelch tror vi är en kombination av maskiner och utrustning med toppkvalitet och en egen organisation med hög kompetens och serviceinriktat arbetssätt.

Precision och Dynamik

Nyheter från **KELCH**

- Utökat maskinprogram
- Nya mätfunktioner
- Nytt hållarsystem

Allt i kombination med beprövad teknik.



i-tec SLOTT krymphållare

Perfekt koppling för borrar och gängtapp. Extremt förbättrad livslängd och åtkomlighet. Hög säkerhet minimerar kostnader för verktyg och kassation.



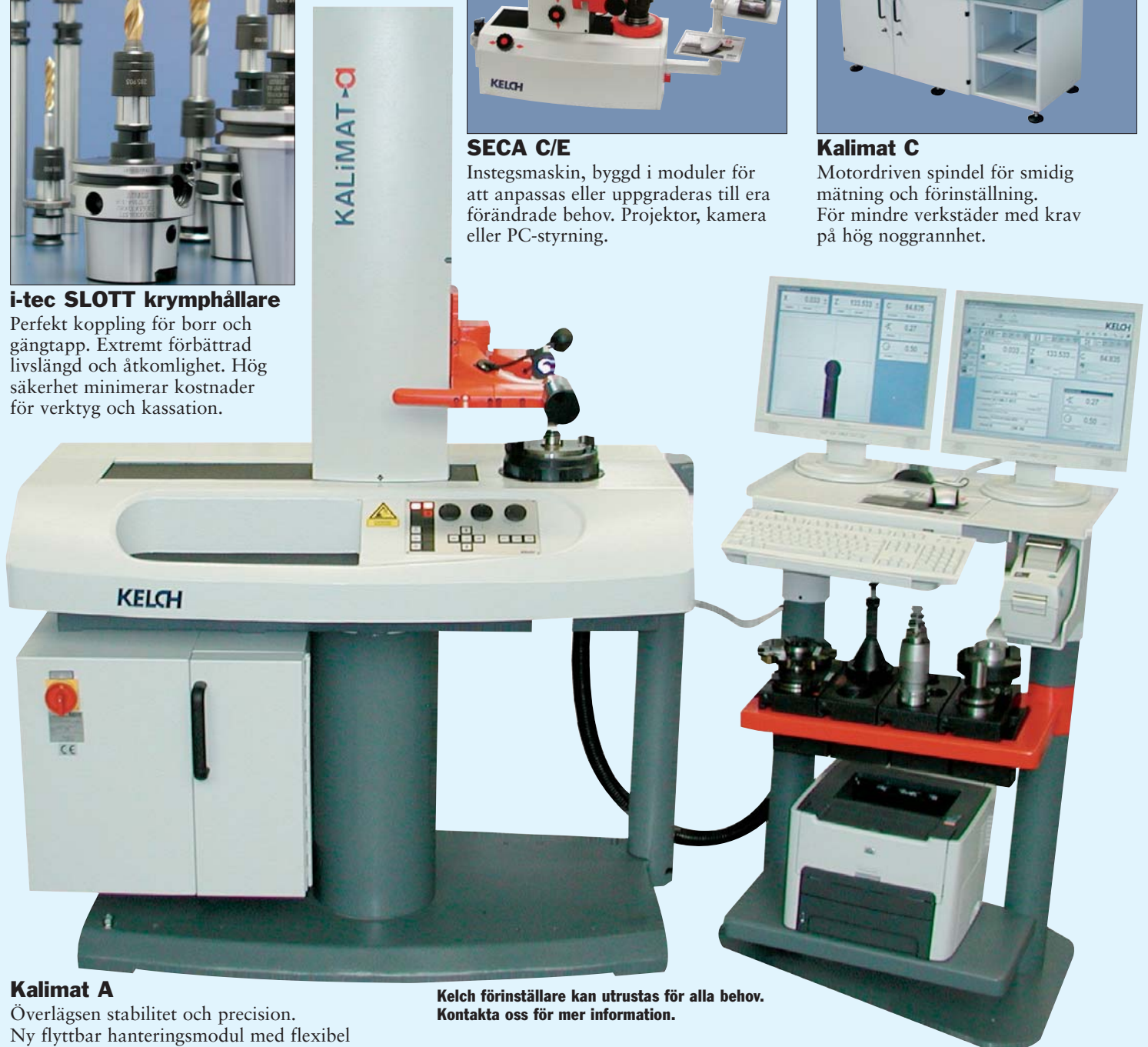
SECA C/E

Instegsmaskin, byggd i moduler för att anpassas eller uppgraderas till era förändrade behov. Projektor, kamera eller PC-styrning.



Kalimat C

Motordriven spindel för smidig mätning och förinställning. För mindre verkstäder med krav på hög noggrannhet.



Kalimat A

Överlägsen stabilitet och precision. Ny flyttbar hanteringsmodul med flexibel inställning för bästa åtkomlighet.

Kelch förinställare kan utrustas för alla behov. Kontakta oss för mer information.

Colly
ETT FÖRETAG I INDUTRADE