



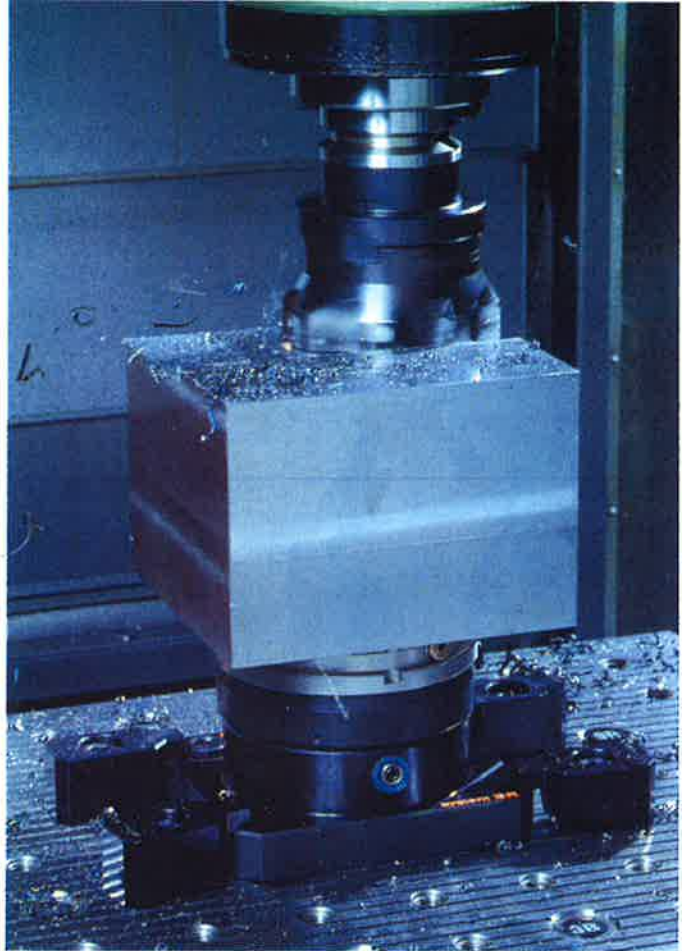
1
Minute
Set-up

system 3R

System 3R

är ett världsomspännande idé- och kunskapsföretag med erfarna och kvalificerade medarbetare, som ständigt utvecklar nya idéer och produkter i nära kontakt med kunder och marknaden.

Vår affärsidé är att ge verkstadsindustrin optimal avkastning på gjorda maskininvesteringar genom att maximera maskinernas spåntid, säkerställa högsta kvalitet samt öka maskinernas prestanda. Detta gör vi genom att erbjuda kortare riggtider, produkter som ökar precisionen samt tillbehör för in- respektive påbyggnad.



One Minute Set-up!

System 3Rs omvittrade styrka är att vi erbjuder ett totalkoncept med en komplett produktionsstrategi som reducerar ställtiderna från timmar ned till några få minuter – *One Minute Set-up*. En produktionsstrategi, fri från isolerade dellösningar, som ger den framsynte industrientreprenören alla möjligheter att förverkliga sina visioner.

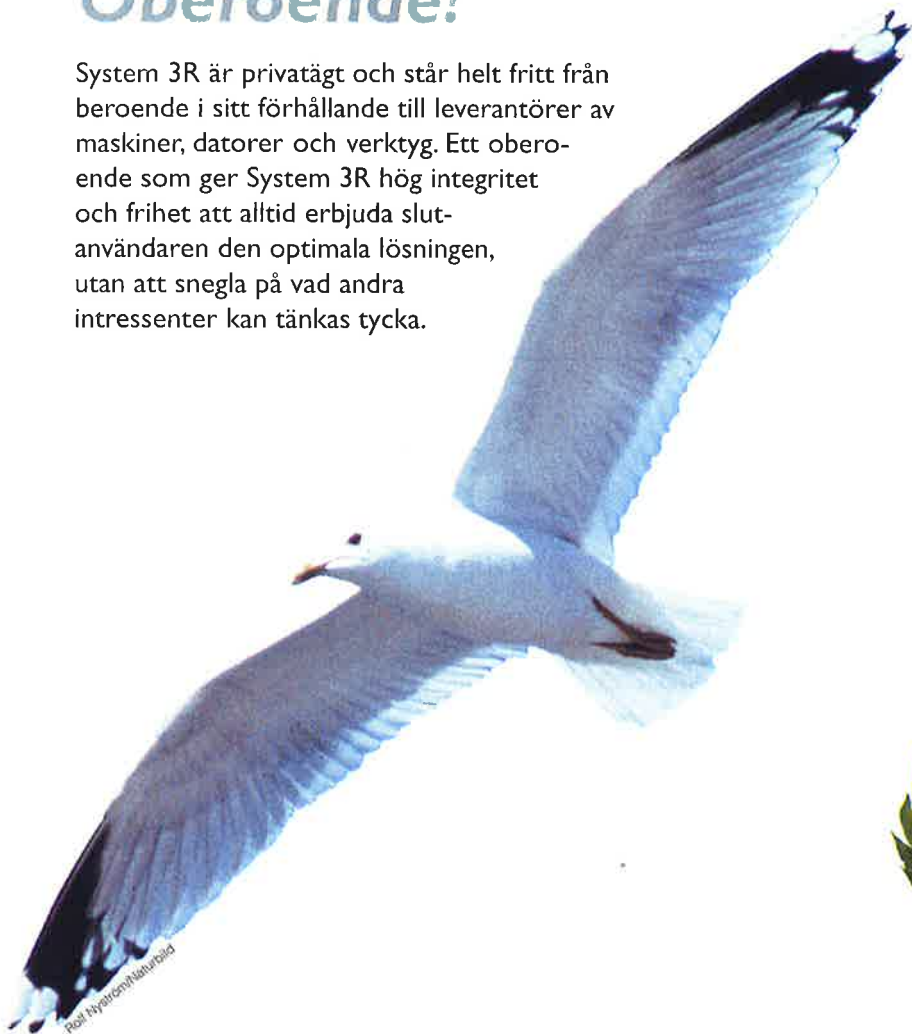
Internationella utmärkelser!

System 3R har vid ett flertal tillfällen erhållit internationella utmärkelser för såväl tekniskt nytänkande som dess praktiska tillämpning. Bland dessa utmärkelser finner man Le Lyon d'Or de l'Innovation och The MWP Golden Award.



Oberoende!

System 3R är privatägt och står helt fritt från beroende i sitt förhållande till leverantörer av maskiner, datorer och verktyg. Ett oberoende som ger System 3R hög integritet och frihet att alltid erbjuda slutanvändaren den optimala lösningen, utan att snegla på vad andra intressenter kan tänkas tycka.



25 års samlad erfarenhet!

Alltsedan introduktionen av de första gnistmaskinstillbehören 1969 har System 3R oförtrutet arbetat vidare för ett rationellt utnyttjande av de tillgängliga resurserna inom verkstadsindustrin – 25 år i marknadsledande ställning! Utan historia ingen framtid.

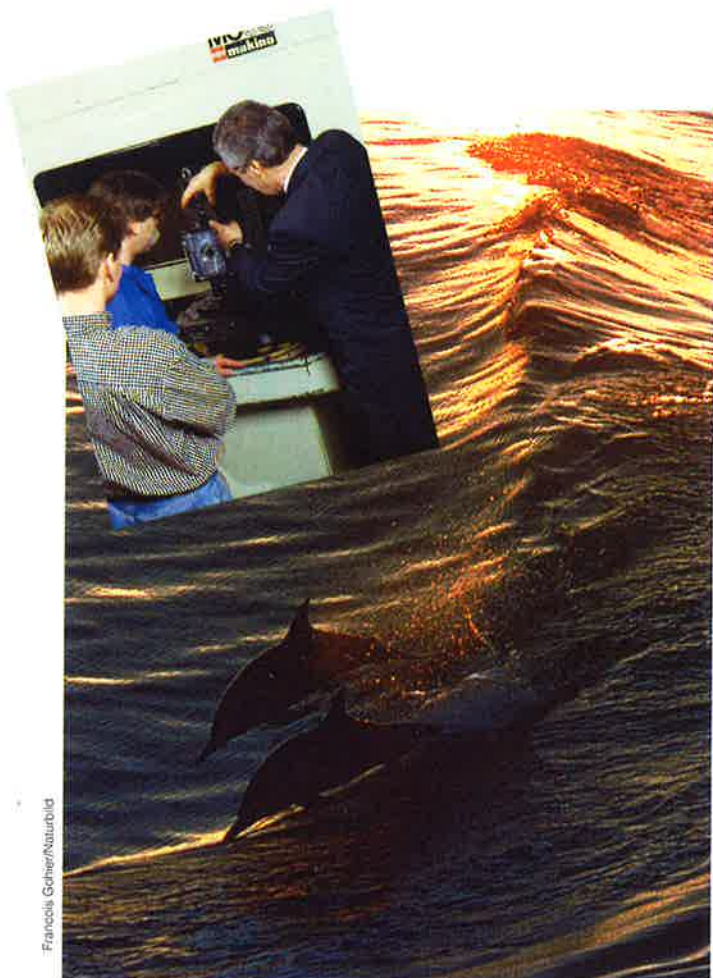


1969 — 1994

Löser kundproblem!

25 års verksamhet i en bransch stadd i ständig utveckling ger ett mycket stort applikationskunnande – i System 3Rs fall betraktas detta kunnande av en allt större kundkrets som en unik tillgång.

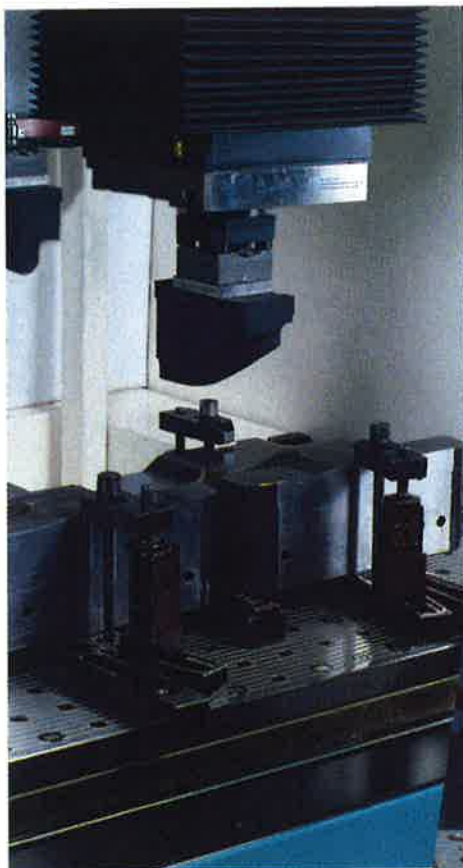
System 3Rs oberoende ställning samt väl dokumenterade erfarenhet som problemlösare innebär att vi i allt större utsträckning anlitas som samarbetspartner vid projekt av större komplexitet. Ett samarbete, byggt på ömsesidig respekt och tillit, som belönar både kund och System 3R med ökat kunnande och tryggheten att kunna se framtiden an med tillförsikt.



Kompatibilitet!

System 3R erbjuder dig praktiska, standardiserade och användarvänliga tillbehörssystem.

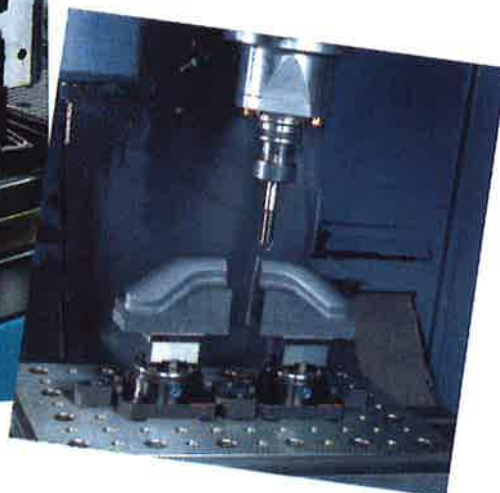
Precisionsprodukter med oöverträffad repetitionsnoggrannhet! Det må sedan gälla manuella eller CNC-styrda bearbetningar, systemlösningar för maskinspindel eller maskinbord, verktygstillverkning eller serieproduktion, gnistbearbetning eller skärande bearbetning.



Utnyttja tillgänglig kapacitet!

System 3R erbjuder ett stort program av tillbehör för gnistmaskiner. Här finner du chuckar för permanent eller temporär infästning, chuckar för stora eller små elektroder, fasta eller indexerbara chuckar. Det primära är dock inte chuckarnas individuella egenskaper, utan att det hela är systematiserat!

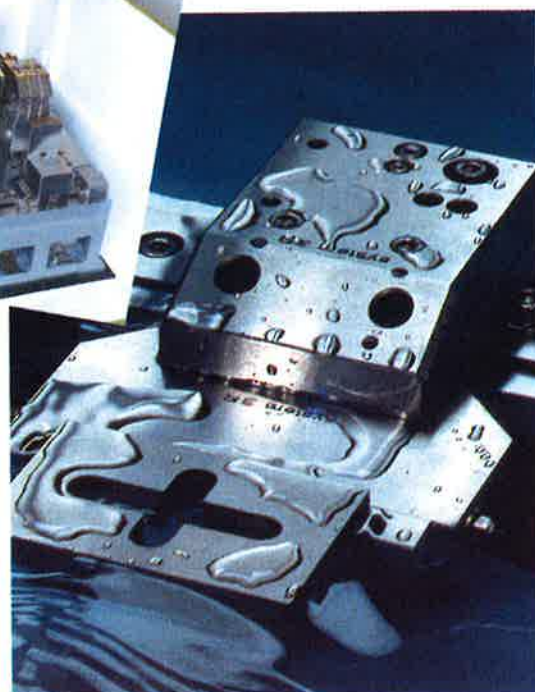
Var och en som tänker i dessa banor, inser snabbt vilka oerhörda fördelar man uppnår genom att strukturera hela verksamheten i ett totalkoncept. Maskinkapaciteten finns där – det gäller bara att utnyttja den!



Kollisionsfri trådgnistning!

Fyrkantiga eller runda arbetsstycken, små som stora, lätta som tunga, kan placeras helt kollisionsfritt i maskinens nollinje med hjälp av System 3Rs genomtänkta produkter.

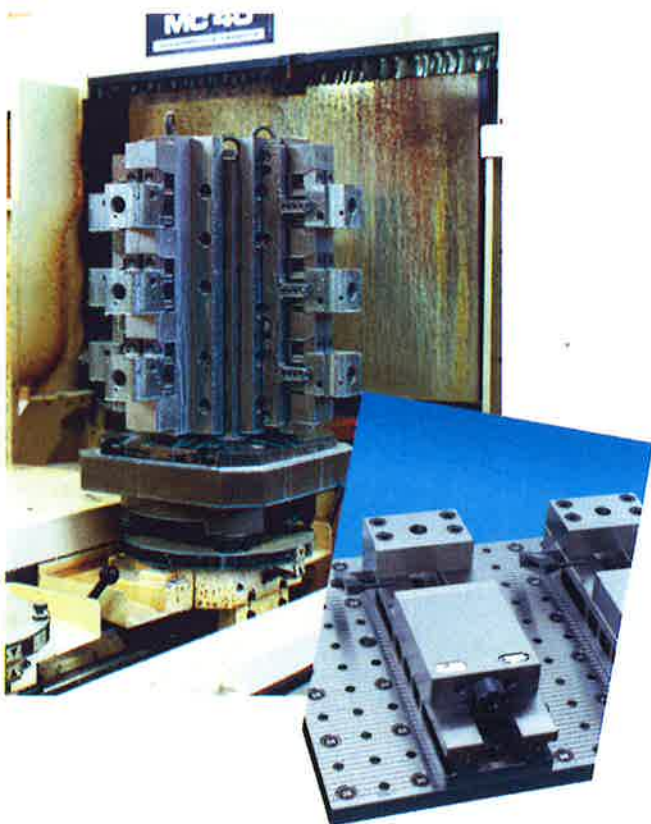
System 3Rs trådgnisttillbehör uppgraderar din maskins flexibilitet och produktivitet genom att, praktiskt taget, eliminera ställtiderna.



Automatisk växling!

Öka din konkurrenskraft – minimera dina maskiners stilleståndstid och ge maskinerna chansen att generera inkomster dygnet runt. System 3Rs modulbaserade automatiska hanteringssystem för arbetsstycken och elektroder passar såväl verktygstillverkning som serieproduktion.

3Robomatic – System 3Rs automatiska elektrodväxlare – har till dags dato levererats i ett antal om över 4000 enheter!



Obegränsade möjligheter!

3Refix – referenssystemet för dig som kräver snabb positionering och repetering inom några få tusendelar av en millimeter. Med hjälp av 3Refix-tekniken kan du med några få enkla handgrepp, mycket snabbt, rigga om maskinen från en bearbetning till en annan.

3Refix är ett synnerligen enkelt sätt att sammanlänka alla dina maskiner och din CAD/CAM-utrustning med ett neutralt gränssnitt, utan att begränsa maskinernas kapacitet.

Ligg steget före dina konkurrenter!

I System 3Rs produktprogram ingår produkter för såväl inbyggnad som påbyggnad. Några exempel på vad System 3R kan erbjuda när det gäller sänknistmaskiner: Chuckar för maskinens arbetsspindel (1) – chucker för maskinbordet (2) – hållare för arbetsstycken (3) – in- eller påbyggda C-axlar (4) – automatiska elektrodväxlare (5) – påbyggda referensbord (6) – inbyggda positioneringskontroller för maskinbord (7) – utrustning för automatisk hantering av arbetsstycken (8).



Omedelbar leverans!

System 3R erbjuder ett produktprogram utan motstycke. Vi har idag över 1200 standardprodukter i lager för omedelbar leverans.

Innovativa tillbehör och verktyg som ökar din konkurrensförmåga och säkerställer ditt företags framgångar.

Utöver dessa standardprodukter har System 3R tusentals applikationsspecifika produkter i sitt sortiment. Produkter genererade av den verksamhet och resultatenheter vi internt kallar "kundspecial".



Masterfile Corporation/Pressens Bild

Ett fullserviceföretag!

Karaktäristiskt för System 3Rs organisation är den kontinuerliga kompetensutveckling som försäkrar oss om att all nödvändig kunskap – mekanik, hydraulik, pneumatik, elektronik, systemmjukvara och mätteknik – finns inom de egna väggarna.

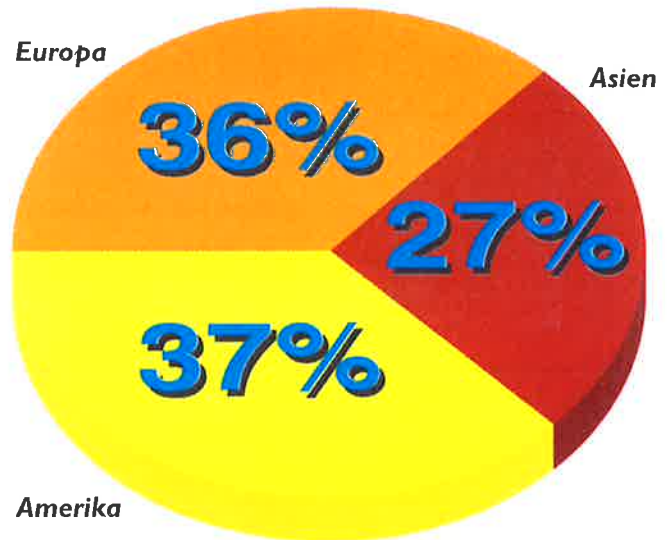
Med egen utveckling, tillverkning, distribution, installation, service och utbildning motsvarar System 3R till alla delar kraven på ett fullserviceföretag.



Global organisation!

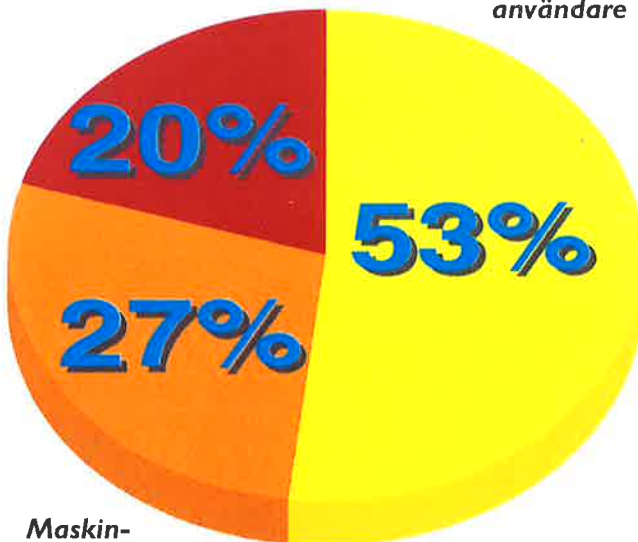
Att System 3R har en världsomspännande marknadsorganisation indikeras av att faktureringen, i stort sett, fördelar sig jämnt mellan de tre marknadsblocken Amerika, Asien och Europa.

Det finmaskiga distributionsnätet med täta kundkontakter över hela världen innebär också att System 3Rs utvecklingsfolk hela tiden kan tillgodogöra sig slutanvändarens synpunkter och erfarenheter, i såväl det korta som det långa perspektivet.



Maskintillverkare

Direkt till slutanvändare



Maskinåterförsäljare

Kundnära!

System 3R är kundernas eget val – oberoende av maskintyp och maskintillverkare – vilket framgår av att den största delen av System 3Rs leveranser går direkt till slutanvändaren. Ett förhållande som genererar System 3Rs stora applikationskunskande. Den typiske 3R-användaren är en entreprenör som strävar efter att vara herre över sin egen framtid och inte falla offer för omständigheterna!

Ökad produktivitet!

Människor och maskiner genererar intäkter då de producerar – och endast då!

Ökad produktivitet behöver dessbättre inte alltid medföra tunga investeringar i nya maskiner. Tvärtom, genom att kreativt analysera och systematisera din verksamhet – och då får tillbehören stor betydelse – kommer du snabbt att belönas med kortare ledtider. Och detta till en kostnad som endast utgör en bråkdel av vad en ny maskininvestering representerar.



Erfarenhet!

Mer än 50 000 användare världen över har upptäckt att System 3Rs kompletta system ökar flexibilitet, produktivitet och lönsamhet och därtill erbjuder obegränsade expansionsmöjligheter. Systemens modulära uppbyggnad ger dig möjlighet att starta i liten skala, för senare systematisk utbyggnad, allt i takt med just dina specifika behov.

Macro – den idealiska kopplingen för verktyg och arbetsstycken. Och därtill med en oöverträffad noggrannhet. Kvalitet och precision är två honnörsord inom System 3R.

Mini – världens mest använda elektrodhållarsystem. Tio miljoner elektrodhållare hittills levererade från System 3R.



ISO 9001

System 3Rs kvalitetsarbete finns dokumenterat i en certifierad System 3R Quality Manual, vilket innebär att alla 3R-användare kan vara tryggt förvisade om säkerställd kvalitet i alla led av System 3Rs totala verksamhet.

Universellt verktygssystem!

System 3Rs tillbehör, som kan kombineras i det oändliga, ger dig möjlighet att flytta arbetsstycken mellan olika maskiner utan efterföljande, tidsödande uppriktning. Snabbt och exakt – One Minute Set-up.

Svarv

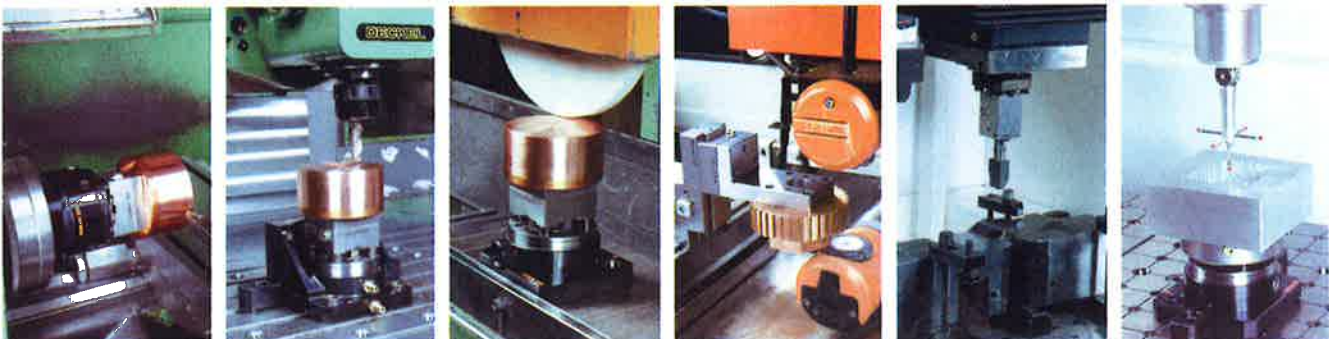
Fräsmaskin

Slipmaskin

Trådgnistmaskin

Sänkgnistmaskin

Mätmaskin



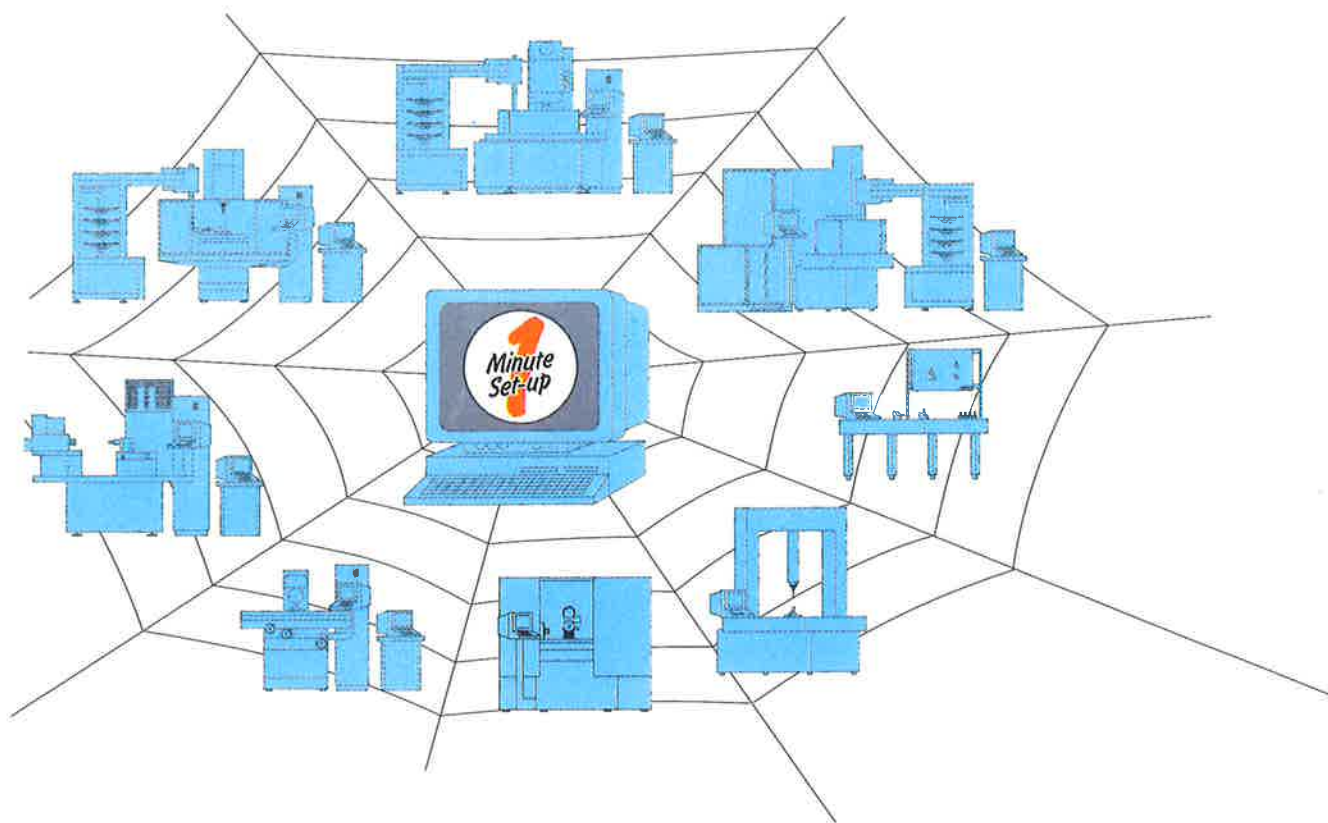
Förverkliga dina visioner!

Gnistbearbetning är en relativt ung process, och under många år arbetade man uteslutande med manuella maskiner. Den typiske användaren var en verktygsmakare med några få maskiner och ännu färre anställda. Så småningom utvecklades tillbehör och metoder, som idag gjort gnistning allt mer intressant i applikationer för serieproduktion.

Unikt för gnistbearbetning, utöver själva processen som sådan, är dels behovet av förformade elektroder vilka tillverkas i konventionella verktygsmaskiner, dels den höga graden av enstyckstillverkning med snäva toleranser. Elektroderna flyttas mellan olika maskiner med mycket stora krav på snabb och noggrann riggning. Krav som man möter genom att integrera ett och samma tillbehörssystem i hela maskinparken.

Mycket talar nu för att den traditionella verkstadsindustrin kommer att tvingas köra kortserieproduktion med snäva toleranser, på samma sätt som verktygsmakarna tidigare gjort. Begrepp som Just-In-Time och Lean Production är idag en del av allas vår vardag. Noggrannhetskraven blir större och detaljerna mer komplicerade. Samtidigt finns allt färre yrkesmän att tillgå!

För att möta behovet av ökad kapacitet kommer man att behöva köra såväl nya som existerande maskiner 24 timmar om dygnet. Detta kräver en produktionsstrategi med hög produktionsteknisk nivå, en nivå man relativt enkelt kan uppnå med hjälp av existerande lösningar, företrädesvis i PC-miljö.

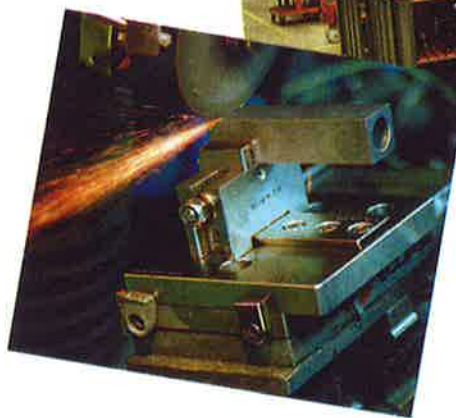


Uppenbart är, att med modern datorteknik och en konsekvent tillämpning av en produktionsstrategi som *One Minute Set-up*, finns nu alla möjligheter att skapa produktionstekniska lösningar, som belönar användaren med ökad produktivitet, ökad flexibilitet och ökad kvalitetsssäkring i en tidigare oanad omfattning. Och vad detta innebär för företagets lönsamhet, vare sig det nu gäller verktygsbranschen eller traditionell verkstadsindustri, torde vara helt uppenbart för varje seriöst arbetande företagare.





System 3R International, Stockholm, Sverige. Verksamheten är inrymd i fyra fastigheter om totalt 10000 m².



System 3R Tyskland, Groß-Gerau



System 3R Japan, Tokyo



System 3R USA, Fairfield, New Jersey



System 3R United Kingdom, Princes Risborough, England

System 3R USA, Chicago, Illinois



System 3R Italien, Milano

System 3R Schweiz, Muralto



system 3R

System 3R International AB
Sorterargatan 1
S-162 26 Vällinby
Tel. 08-620 20 00
Fax 08-759 52 34

System 3R Frankrike
Z.I. des Richardets
14-16 Rue du Ballon
F-93160 Noisy le Grand
Tel. 1-43 05 47 11
Fax 1-43 05 81 63

System 3R Italien
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Cassiopea
I-20041 Agrate Brianza (MI)
Tel. 039-609 10 50
Fax 039-609 10 51

System 3R Japan
5-18-5, Koishikawa
Bunkyo-Ku, Tokyo 112
Tel. 03-3944 5411
Fax 03-3944 5911

System 3R Schweiz
Via S. Gottardo 25
CH-6600 Muralto
Tel. 093-33 55 78
Fax 093-33 33 54

System 3R Singapore
95 Telok Kurau Road
Singapore 1542
Tel. 344 00 77
Fax 65-345 36 76

System 3R Storbritannien
2, Duke Street
Princes Risborough
Buckinghamshire
HP27 0AT England
Tel. 01844-27 44 55
Fax 01844-34 22 96

System 3R Sverige
Sorterargatan 1
S-162 26 Vällinby
Tel. 08-620 20 00
Fax 08-38 81 84

System 3R Tyskland
Wasserweg 19
D-64521 Groß-Gerau
Tel. 06152-80 02 - 0
Fax 06152-80 02 35

System 3R USA
41 Plymouth Street
Fairfield, NJ 07004
Tel. 201-575-9500
Fax 201-575-8115

System 3Rs framgångar förklaras av att vi har samma mål som kunderna – alla investeringar, gamla som nya, kan och ska göras lönsamma!

T-1350-S 94.06
Rätten till ändringar förbehålles.