

Concept Engineering



system 3R
...for creative productivity

5D ≥ n (X·Y·Z) + Time + Man



Den industriella utvecklingen rusar vidare, och den har nu nått en nivå där ny teknik skapar problem. Industrin har omfattande svårigheter att praktiskt tillgodogöra sig tillgänglig teknik, vilket inte minst kan märkas i den låga nyttjandegraden vid datorunderstödd konstruktion och produktion.

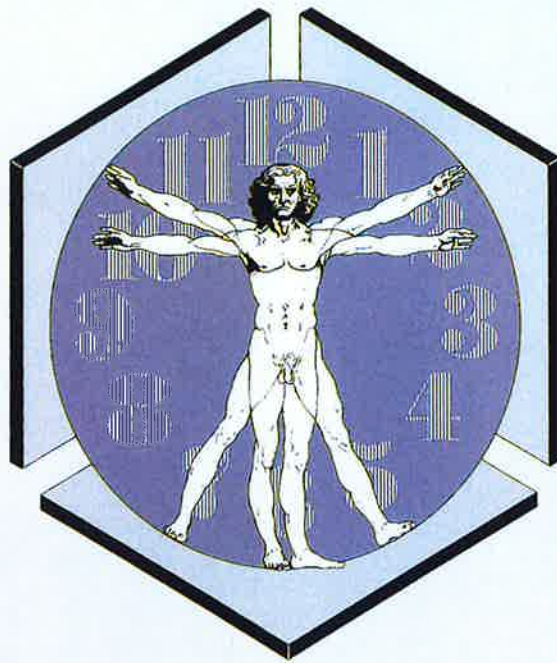
Principiellt är det inget fel på tekniken, utan problemen kan oftast hänföras till brister i helhetssynen för samverkan mellan Människa, Maskin och Datorkraft. Verkstadsindustrin förfogar över stora resurser, men verksamheten bedrivs ofta i isolerade grupper, hämmade av bristen på integrerade tillbehörssystem och arbetsmetoder i konceptform. Kommunikationen fungerar varken människor emellan eller mellan människa och teknik, vilket gör att investeringar i datorstödd produktion inte resulterar i önskad produktivitet, kvalitet, flexibilitet och lönsamhet.

Den främsta orsaken till stagnationen är bristen på helhetssyn, att teori och praktik inte alltid går hand i hand. Man saknar alltför ofta en formel som förenar det teoretiska med det praktiska. Detta kan dock uppnås genom samverkan mellan teknikens tre dimensioner samt människan och tiden enligt det 5D-koncept, som System 3R nu introducerar. Ett koncept som leder till ett förnuftigare utnyttjande av de tillgängliga resurserna och därmed också ökad produktivitet och flexibilitet samt bättre kvalitet och kreativ miljö. Med relativt ringa investeringar i teknisk infrastruktur, utbildning och förbättrad kommunikation kan den totala produktiviteten höjas med mer än 50%!

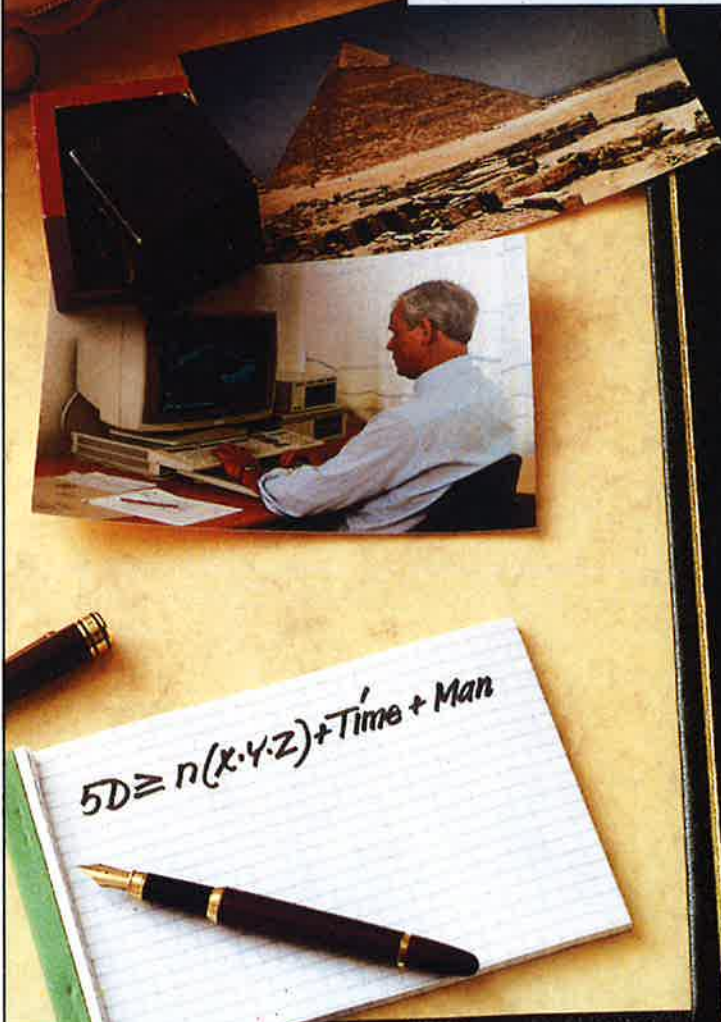
System 3R, med sina i många avseenden unika kunskaper och produktsystem, arbetar för att i aktivt partnership med slutanvändare och maskintillverkare förverkliga 5D-konceptet och därmed, på bästa sätt, tillvarata de 3 Resurserna — Människa, Maskin och Datorkraft.

Börje Ramsbro
VD, System 3R Holding AB

5D Concept — Joins All Resources For A Human World



5D Concept ^{3R}



Productivity



System 3R Concept Engineering ger bättre ekonomi

Människor och maskiner genererar in-täkter då de producerar — och endast då! Det gäller alltså att utnyttja våra tillgängliga produktionsresurser maximalt! Dagens omfattande investeringskostnader i maskiner och datorkraft kräver en mycket hög nyttjandegrad, helst 24 timmar om dygnet, sju dagar i veckan. I praktiken är detta dock sällan fallet. Vanligare är maskiner, som på grund av omriggningar och andra improduktiva avbrott producerar endast tre till fyra timmar om dagen, fem dagar i veckan.

Orsakerna till de låga nyttjandegraderna beror vanligen på avsaknaden av en komplett produktionsstrategi. Isolerade dellösningar av tillbehör och hjälpverktyg utan systematisering och standardisering, är dessvärre snarare regel än undantag.

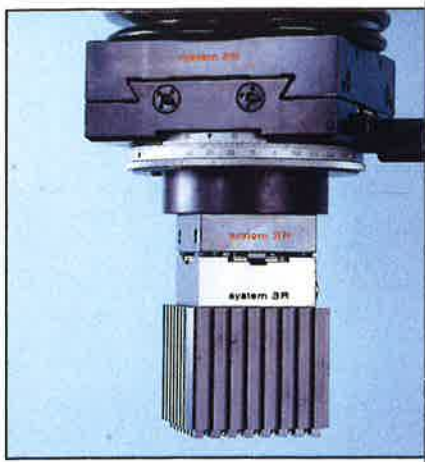
System 3Rs styrka är att vi erbjuder Concept Engineering med en komplett produktionsstrategi

— One Minute Set-up — som reducerar ställtiderna från timmar ned till några få minuter. Förutom metoder och rutiner erbjuder System 3R Concept Engineering praktiska, standardiserade och användarvänliga tillbehörssystem. Det må sedan gälla manuella eller CNC-styrda bearbetningar, systemlösningar för maskinspindel eller maskinbord, vid verktygstillverkning eller serieproduktion, gnistbearbetning eller skärande bearbetning.

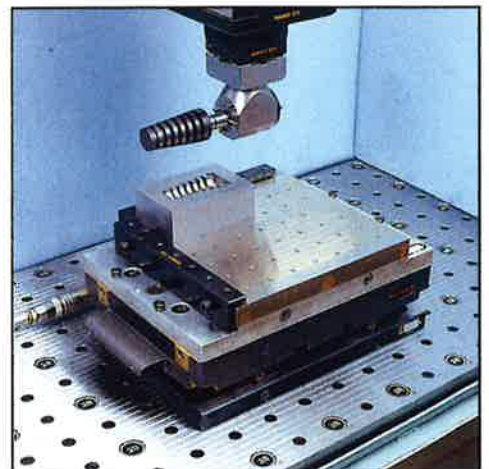
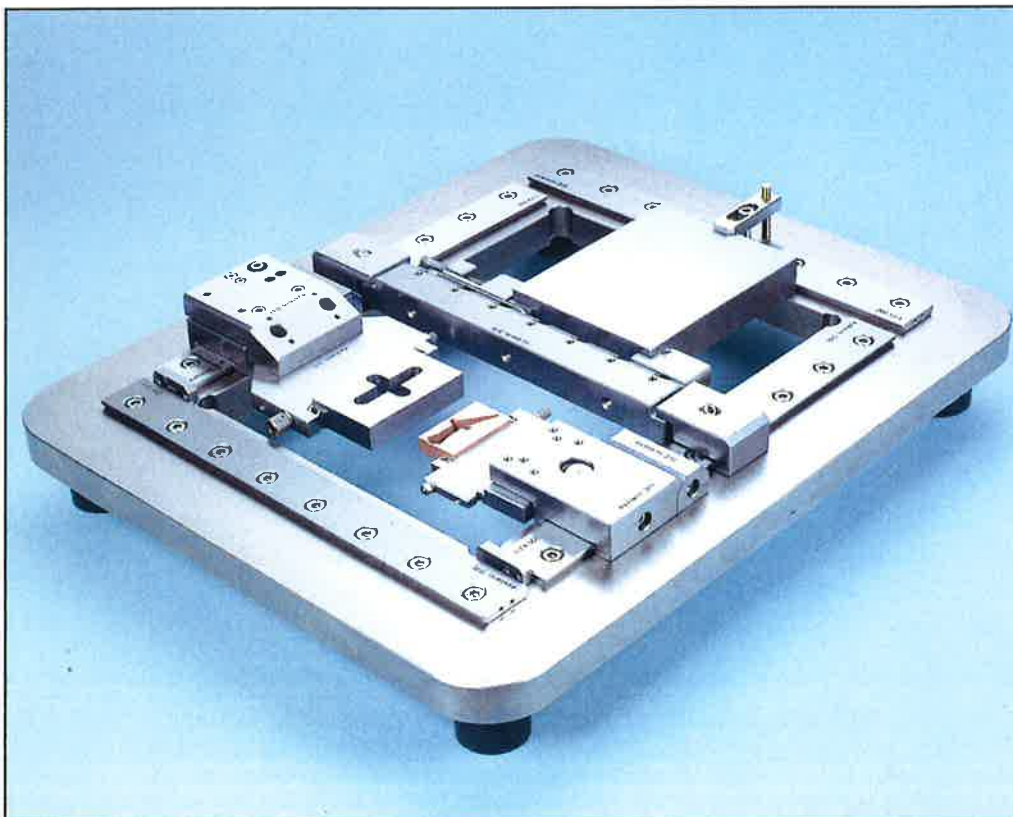
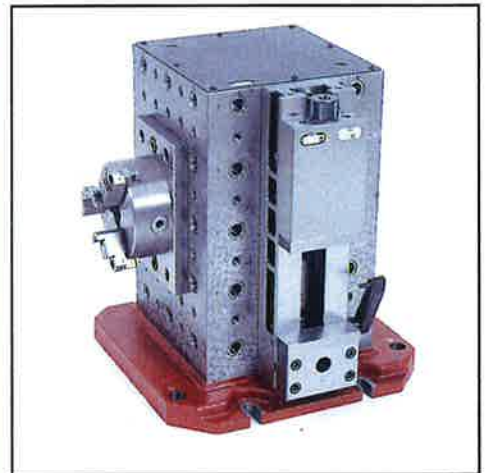
System 3R är en världsomspännande organisation med erfarna och kvalificerade medarbetare, som står redo att erbjuda dig ökad produktivitet, flexibilitet och kvalitet. Eller för att uttrycka oss rakt på sak — System 3R är till för att ge din verksamhet bättre ekonomi!

Erik Andersson
VD, System 3R International AB

***One Minute Set-up — One Minute To Understand and
A Few More To Do It***



System 3R^{3R}



System 3R International AB

Sorterargatan 1
S-162 26 VÄLLINGBY
SWEDEN
Tel. 08-620 20 00
Fax 08-759 52 34
Tlx 130 44 TRERAB S

System 3R Worldwide :**System 3R AG**

Via S. Gottardo 23A
Postfach 9
CH-6600 MURALTO
SWITZERLAND
Tel. 093 33 55 78
Fax 093 33 33 54
Tlx 84 60 64 trer ch

System 3R Far East Pte, Ltd.

No 95 Telok Kurau Road
SINGAPORE 1542
Tel. 344 00 77
Fax (65)345 36 76
Tlx 38 733 FANFE RS

System 3R France

Z.I. des Richardets
14-16 Rue du Ballon
F-93160 NOISY LE GRAND
FRANCE
Tel. (1) 43 05 47 11
Fax (1) 43 05 81 63
Tlx 240469 TROIS R F

System 3R Italia SRL

Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Cassiopea
I-20041 AGRATE BRIANZA (MI)
ITALY
Tel. (039) 63 25 51
Fax (039) 63 25 59

System 3R Japan Co., Ltd.

5-18-5, Koishikawa
Bunkyo-Ku, TOKYO 112
JAPAN
Tel. (03) 3944 5411
Fax (03) 3944 5911
(03) 3944 4848

System 3R Nordic AB

Sorterargatan 1
S-162 26 VÄLLINGBY
SWEDEN
Tel. 08-620 20 00
Fax 08-38 81 84

System 3R (UK), Ltd.

2, Duke Street
Princes Risborough
Buckinghamshire
HP17 OAT ENGLAND
Tel. 08444-4339
Fax 08444-2296
Tlx 83 79 44 RRR UK

System 3R USA Inc.

231 West Parkway
POMPTON PLAINS
NJ 07444, U.S.A.
Tel. (201) 831-1500
Fax (201) 831-6636

System 3R Vertriebs GmbH

Wasserweg 19
D-6080 GROSS-GERAU
WEST GERMANY
Tel. 06152/80 02 - 0
Fax 06152/80 02 35
Tlx 6 152 928=trer

T-1162-S 92.08 • en System 3R Int'l produktion • omslagsbild (männsikon): Jänerik Henriksson/SVP • Flätten till ändringar förbehålls. Printografen, Holmstad

