

H.S.M. High Speed Milling

Referenzliste

Als Referenzen können wir zahlreiche namhafte Firmen im In- und Ausland nennen. Dabei spielt die Maschinengröße keine Rolle. Die erzielten Ergebnisse lagen immer bei Faktor 2 und höher. Im Durchschnitt wurde ca. der Faktor 3 erreicht.

Ausgewählte HSM Installationen weltweit:

Deutschland:

<u>Firma</u>	<u>Maschine</u>	<u>Steuerung</u>
KUKA Werkzeugbau	2 x SHW UF 6 5 x SHW UF 3 Droop & Rein 160 KC Heckert FQS 560C Heyligenstaedt FKS A-1800 C/D 2 x Droop & Rein 1800 KC Pfleghar JP 90 Pfleghar JP 2000	Siemens S3/S8 Siemens Sinumerik S3 Siemens Sinumerik S8 Numerik 646 Siemens Sin. Sys 8 Sprint 8 ME Fidia RT 11 Erstausrüstung HSM Erstausrüstung HSM NT
BMW AG München	Böhringer Taurus Bohner & Köhle WF4 Huron SX	Siemens 880M HH 415 HH 426
Deharde Maschinenbau	2 x Deckel FP50CC/T Deckel DC55 Ingersoll - Bohle Portal Auerbach MAHO 1600W Deckel FP4 Deckel FP 5 NC Deckel FP 5/80	Dialog 11 Siemens 880M Sinumerik 850M SW2/79 Heidenhain TNC 426 PH 432 Dialog 11 Dialog 4 Dialog 11
Dr. Schneider Formenbau	Bohner & Köhle WF3 Deckel FP6 100T CME 1300 CME 1800 SHW UF 6 CME	Heidenhain TNC 415 Dialog 11 Heidenhain TNC 355 Heidenhain TNC 415 Heidenhain TNC 355 Heidenhain
Schuler Hydroforming	Deckel FP5 Lagun FBF Zayer 20KF 3000 TOS Bohrwerk	Dialog 4 Heidenhain TNC 360 Heidenhain TNC 415 Heidenhain TNC 151
Dürener Formen- und Maschinenfabrik	Droop & Rein FSM 1460 Droop & Rein FS 1004 Droop & Rein FS 130 gki Bokö VH 4/15 Bokö F63.100-K MAHO 1600C Keckeisen UBF 2500/13 Bohner & Köhle WF3-K Mecof CS 100-B2 Mecof CS 100 Deckel FP 6 Deckel FP 50 Huron SXB 833 Keckeisen UFF Keckeisen UBF	Heidenhain TNC 155 Heidenhain TNC 155 Heidenhain TNC 355 Fidia FNC 256 Fidia SYS 868 Philips 532 Heidenhain TNC 355 Indramat SK3N Kopiersteuerung Fidia CNC 11 Fidia CNC11 Dialog 11 Dialog 11 Heidenhain 355 Q Heidenhain TNC 415B Heidenhain TNC 426CB
Frank GmbH	JP 90 Mikron WF 74 CH Bohner & Köhle MAHO 800 E2 JP 90 JP97-1	Gefatronik Heidenhain TNC 407/415 FIDIA CNC 11 Philips 432 Siemens Erstausrüstung HSM
Baumann GmbH		
Bauer KG		
EDAG Formen- und Werkzeugbau		
Fodor Frästechnik		
Langer Formenbau		
Schuler Cartec		

Aluminiumwerke Singen	MAHO 800e	Philips 432
Schreiner Formen- und Modellbau	Heller BAZ BEA1	UNI-PRO NC 80-C
Hummel	Huron SX 733	Heidenhain TNC 415
Dolpp Modell- und Formenbau	Droop & Rein	Heidenhain TNC 355
Gasser	MAHO 1600 S	Philips 432
Holzinger Formenbau	MAHO 1000 S	Philips 432
ADF	Oerlikon FB 3	Fidia CNC 11 Copymill
Thyssen Stahl AG	Oerlikon FB0 V	Fidia CNC 11/2B Copymill S967
MECO GmbH	Hermle	
Härer Werkzeug- und Formenbau	Huron	Engelhardt C8800
Müller	Fluri F28SE	Philips 432
Gerg	Maho 1600 S	Indramat Streckensteuerung
Himmeldirk Werkzeugbau GmbH	OMV-BPF3	Heidenhain TNC 407
Weischer Modellbau	Kondia HM-1060	Selca
Georg Fischer Automobilguß	Parpas HP90/2500	Siemens 820
Gorny GmbH	Bohle 1500 S	Siemens 880
Beiter Modell- und Formenbau	Berlett	Philips 432
Zimmermann Formenbau	MAHO 700c	Dialog 4
Weg KG	Deckel FP5NC	Dialog 4
Mellert Formenbau	Deckel FP 42	Dialog 4
Buck Formenbau	Deckel FP 3	Dialog 4
Ahlfener Werkzeugbau	Deckel FP5	Dialog 4
Nassal GmbH	Deckel FP5	Dialog 4
Meissner	Deckel FP 50	Dialog 4
Heckler & Koch	Deckel FP50CC	Dialog 11
TEWE	Okuma Howa Millac 80V	Fanuc 15M
WEFOBA	Maho 800E2	Philips CNC 432
Gubesch GmbH	MTE 3000	HH 407
Kolb GmbH	MTE 1500	HH 407
Mofa GmbH	Fluri F14	Philips CNC 432
Kowi	Maho 700 S	Philips CNC 432
Richartz und Hilger	Deckel FP 50 TCT	Dialog 11
Bosch	Deckel FP 5	Dialog 4
DASA	Droop & Rein FPVL 2200	Heidenhain TNC 355
Kern	Mikron WF 41 C	Heidenhain TNC 150
Kirschbaum & Hess	Fluri F-28SEK	Heidenhain TNC 151 B
Bachmann	Bohner & Köhle WF/2	Fidia CNC 11 Copymill
Becker Group	MAHO 1600 S	Philips 432
Petri AG	Pfleghar JP90/6-1	Erstausrüstung HSM
Heimeier	Droop & Rein FSM DA 30	Heidenhain TNC 155
Berger	HK BA35	HK 785-2
Lechner	Mikron WF71D	Heidenhain TNC 407
Proform	Modig MD 5000	Heidenhain TNC 155
Gutzer	Deckel FP 3A	Dialog 4
Brandel	MAHO 800T	Heidenhain 332
Brüggemann & Stute	2 x Deckel FP 4	Dialog 4
Streicher	Deckel FP 50 CC	Dialog 11
Daimler-Benz/Ludwigsfelde	Huron 161C	Heidenhain TNC 355
Webe	Bohner + Köhle WF3/12	Heidenhain TNC 155
MMD	Boehringner Taurus 4F	Sinumeric 880M
GEMATEC	SHW UF 6	Siemens S8
Bachhofer Modellbau	Anayak VH-2200	Heidenhain TNC 426 CA
Heckel GmbH	Deckel FP 42 NC	Dialog 4
	Droop & Rein FS 130 ghe	Fidia Kopiersteuerung
	Droop & Rein FS 130 ghl	Philips 432
	Deckel FP5 CC	Grundig Dialog 11
	Zimmermann FZ6	Heidenhain TNC 415
	Deckel FP 42	Dialog 4
	MAHO 1000	Philips 432
	Alciera Gabin 120C	Heidenhain TNC 355
	Deckel FP	Dialog 4
	Mikron WF51D	Heidenhain TNC 355
	Fluri F 14-ET	Heidenhain 155
	Deckel DC 55	Siemens 880M
	Union Waagerecht Fräsmaschine	Heidenhain 415
	Maho 700 HS	Philips CNC 432
	Maho 700 HS	Philips CNC 432
	Maho 700 C	Philips CNC 432
	JP 2000S	HSM NT
	2x Mikromat	HH 426

Pelz Formenbau
 Brandel Modell und Formenbau
 CS Modellbau
 Gardena Holding
 PMS
 Rahrbach
 Schmidt Modell und Formenbau
 SFR Formenbau

Käfer Werkzeugbau
 WEKO
 Wagner Hans KG

Austria

AT&S ehemals
 Eumig Formenbau

ERKU
 Praher

Korea A16 mit WZW
 FP50CC
 Bermaq JP Gantry
 Maho 600T
 Deckel FP4 AT
 Mikron WF 31D
 Bokö 1/6
 Maho1600
 Maho 1000
 Oerlikon
 Hurco
 Deckel FP50CC
 Mikron WF 71

Hermle UWF 851
 Juarisiti TS1-8
 Heckert FQW 560
 Deckel FP5
 Maho 800E2

HH 355
 Dialog11
 HSM NT
 Philips 432
 Dialog4
 HH 155
 HH 155
 Philips CNC 532
 Philips CNC 432
 Fidia CNC11
 Ultimax 2
 HH 355
 HH 355

Heidenhain TNC 355
 Heidenhain TNC 355
 Heidenhain TNC 415
 Dialog 4
 Philips CNC 432

Schweiz

Ferospan AG

Parpas BF-80-C
 Parpas G1C
 Parpas G1CDS

Fidia CNC 11
 Heidenhain TNC 150
 Fidia CNC 11

Tschechische Republik

Tool Construction s.r.o.
 LIFORM Liberec
 bm Bohemiamodello spol. S.r.o.

Maho 700S
 Mitsubishi
 TOS FSS 80
 JP 2000

Philips CNC 432
 Fanuc 0M
 Heidenhain TNC 415
 HSM NT

Belgien

De Feyter Vormenbouw

ADF

ALM
 Geukens
 GIMA

VITALO

BWA-Aarschot

GMO-Overpelt
 IFT – Opwijk
 Jacobs

Don Bosco Hoboken
 Indumo

Forest I
 Cincinnati Sabre
 TOS
 MAHO 800
 MAHO 1000
 MAHO 900
 Microw
 MAHO 600C
 Wanderer
 Schaublin
 Correa
 OWN-Made Milling Machine
 MAHO 800
 MAHO 600
 SHW UF6
 MAHO 900
 MAHO 800
 Schaublin 32 CN
 Portaal

Heidenhain TNC 415B
 Heidenhain TNC 426B
 Heidenhain TNC 355
 Philips CNC 432
 Philips CNC 432
 Heidenhain TNC 131
 Heidenhain TNC 415 B
 Philips 432
 FNC-4
 FNC-5
 Heidenhain TNC 355
 Techniques FNC-4
 Philips CNC 432
 Philips CNC 432
 Bosch cc320
 Philips 432
 Philips 432
 Control Techniques FNC-5
 FNC-4

DIGI
 DIGI
 DIGI
 DIGI
 DIGI
 HSM
 DIGI
 DIGI/HSM
 DIGI/HSM/
 RTM
 HSM
 DIGI
 HSM/RTM/
 DIGI
 HSM
 HSM
 HSM
 DIGI
 DIGI

Niederlande

DAF-Trucks Einhoven

MAHO Nederland

Ramix Couvorde

Anayak
 Heller
 MAHO 600
 MAHO 600
 OKK

Heidenhain TNC 355
 Heller Unipro 80
 Philips 432
 Philips 432
 Fanuc 6 M

DIGI/HSM
 DIGI/HSM
 DIGI
 DIGI
 HSM

Brasilien

Brasinca
 VW do Brasil

Karmann Ghia

Pratt & Wittney
 Waldrich Siegen PF-H
 Mecof DGT 2
 Heyligenstaedt

General Electrics Copy System
 Fidia CNC 11
 Fidia CNC 11
 Kopiersteuerung Heiligenstedt

Frankreich

ACM	Forest Line - Majormill	NUM 1060
ACMM	Correa A20/40	Heidenhain TNC 145
Aerospatiale	Huron SXB	Num 760
ALLIO	Forest VZ 2000	NUM 460
ALME	Forest Liné Seramill	NUM
ASCOM MONETEL	Deckel FP 41	Grundig 2001
ATELIER MAQUETTES PLUS	MAHO 600 C	Philips CNC 432
ATRM	Bridgeport VMC 800	Heidenhain TNC 360
Berguy	Bridgeport VMC 1000	Heidenhain TNC 360
Bestel	Sachman/Drop & Rein	CNC 12 compact
Bourbon	Heyligenstaedt	Gettys
Bourson et Fils	LGB	Heidenhain TNC 426 CA
CATOUAR	Mikkron WF 61 C	Heidenhain TNC 355
CCO	Omag 91-1	NUM 1060
CERATOOL	Correa A 25	Heidenhain TNC 426
CHRETIEN	Correa FP 60	Heidenhain TNC 430 PB
Cini	Correa FP 60	Heidenhain TNC 415
CMO	Correa A25/30	Heidenhain TNC 415
Comtec	2x Correa A16	Heidenhain TNC 355
Corima	Correa A25/25	Num 750
Corvaisier	MAHO 500 W	Philips CNC 432
Couillabin	Hermle VWL 1200H	Heidenhain TNC 415
Duarte	Huron SX	Num 750
Ecia	Deckel FP5A	Contour 3
Efom	BoKö WF2/10	Heidenhain TNC 355
Electroforge	Zayer 4000 BF 3	Heidenhain TNC 355
EMPP	Maho 600 E	Philips CNC 432
Erom	Hermle UWF 721	Heidenhain TNC 355
Euromoules	LGB PF CNC 2311	Heidenhain TNC 415
Famip	Mikron WF 61C	Heidenhain TNC 355
Fimop	Zayer 20KM6000	Heidenhain TNC 426 CA
Firmeca	Fil Fa 200	Heidenhain TNC 355
Guelpa	2x Forest Line Seramill	2x Num 760
Guillet	Forest Line Majormill	Num 760
Henry Jullien	Oerlikon FB4	Fidia CNC 10
Hivet	Gambin 120C	Num 750
Huard	Gambin 120C	Num 760
Jeanbal	Colgar	Num 760
Koller	FIL	Heidenhain TNC 407/408
	Deckel FP 3A	Grundig Dialog 11
	2x Deckel DMU 80	Heidenhain TNC 426 PB
	Deckel FP5-80	Grundig Dialog 11
	Dye	Num 760
	Correa A16	Heidenhain TNC 355
	GSP	Num 760
	Anayak	Heidenhain TNC 415
	Hernault FH 45	Num 760
	Bridgeport VMC 760-22	Heidenhain TNC 360
	Zayer BF 3	Heidenhain TNC 355
	Rambaudi Ram-Matic	Gettys
	Huron DX-TF	Heidenhain TNC 355
	Hermle WF 1000	Heidenhain TNC 155
	Correa A25/25	Heidenhain TNC 355
	Correa A25/25	Heidenhain TNC 355
	Korradi UW4	Philips CNC 3300
	Deckel FP 42 NC	Grundig Dialog 3
	Deckel FP	Grundig Dialog 11
	Mikron WF 21D	Heidenhain TNC 355
	Deckel FP 50	Grundig Dialog 11
	Deckel FP 4	Grundig Dialog 4
	Sigma EK 150	Philips CNC 3300
	Animal	Crusader Série N
	Forest Line Umac	Num 1060

Lecot	Gamin 50	Num 750
LMR	Correa 25/25 ATC	Num 750
	Correa CF-20	Num Form
	Correa 25/25	Num Mill
Matissard	Mikron WF 62 C	Heidenhain TNC 355
Mecalim	Huron PX 881	Num 750
Mecamoule	Deckel FP 2 NC	Grundig Dialog 3
Mega P	Deckel FP 5A	Grundig Dialog 11
Metra Vr	2x Deckel FP 4 CCT/FP 3 CCT	Grundig Dialog 11
MGE	Heyligenstaedt	Siemens S 810
MMP	Maho 600 E	Philips CNC 432
MMU	Zayer KF 4000	Num 760
MMV	Gambin 120 C	Num 750
	Gambin 161 C	Num Mill
	Gambin 120	Heidenhain TNC 425
MMV	Rambaudi RAM-Matic 800	Fidia CNC 12
	Maho 800 E	Philips CNC 532
Modelage 2002	Mikron WF 71D	Heidenhain TNC 425
Modelage Industriel Cornet	Rambaudi RAM-Matic	Gettys
MPO	Gambin 80 C	Num 750
	Gambin 120	Siemens S 810
	Gambin 120 C	Num 760
	Gambin 160	Siemens S 810
	2x Gambin 161 C	Num 1060
	Correa A 25/25	Heidenhain TNC 355
	Correa A 25/30	Heidenhain TNC 355
	Correa A 25/40	Heidenhain TNC 355
Moullerie de la Bresle	Maho 500 W4	Philips CNC 432
Moulgrave	Maho 700 C	Philips CNC 432
OPI	Forest Line Seramill 240	Num 760
OPI Normandie	Correa A 25/30	Heidenhain TNC 415
	CME BF 02	Heidenhain TNC 415
Orflam	Gambin 161 C	Num 760
	Huron FX	Num 750
	Colgar	Num 760
OTM	Zayer 30 KF 4000	Heidenhain TNC 426 CA
Pasqual	Hurco BMC 4020	Ultimax IV
Penot-Rambaudi	Huron SX	Heidenhain TNC 155
Plastique Julien	Huron DX	Selca 1200
	Novar C 135	Heidenhain TNC 415
Ramico	Ernault Z3 PNC	Num 460
Sagem	Hermle UWF 1000	Heidenhain TNC 155
Sauvage Michel	Correa A 16	Heidenhain TNC 355
	Correa A 30	Heidenhain TNC 415
Secom	Bridgeport VMC 800	Heidenhain TNC 360
Sefimo	Maho 700 C	Philips CNC 432
Semo	Maho 800 T	Heidenhain TNC 355
	Correa A 16	Heidenhain TNC 355
	Mecof CS 105	Fidia CNC 11
	Huron SX	Num 750
	Huron SX	Num 750
	Huron SX	Heidenhain TNC 355
Serop	Deckel FP5 AF	Contour 3
	Deckel FP4 A	Grundig Dialog 11
	Deckel FP5-80	Heidenhain TNC 415
Seva	Droop&Rein	Num 460
Simma	Huron SXB	Num 760
Sopamo	Bridgeport VMC 760	Heidenhain TNC 360
Somobresles	Mikron WF 52 C	Heidenhain TNC 415
Sovimo	Maho 600 E	Philips CNC 432
	CNC System	Tigre 3
Stereograv	Arix CNC 90	Arix
Stevenin Nollenveaux	Deckel FP 4 CCT	Grundig Dialog 11
Stratec	Deckel FP 2 A	Contour 3
Structures Outillages	CNC System SDC 30	Tigre 4
Suretec	Novar	Heidenhain TNC 355
	Maho 600 E	Philips CNC 432
	Maho 800 E	Philips CNC 532

Tenmat	Beaver VC 45 Beaver Partsmaster 1275 Beaver Partsmaster 1275 CNC 9000	Heidenhain TNC 415 Heidenhain TNC 415 Heidenhain TNC 355 Tigre 3	
Tissot	Beaver VC 5 Maho 600 E Maho 500 W	Heidenhain TNC 355 Philips CNC 432 Philips CNC 432	
Usimod	Huron GX B	Num 750	
Valeo Systeme Essuyage	Deckel FP 3-50	Grundig Dialog 12	
Van de Velde	Bridgeport Interact 720X Bridgeport VMC 760-20 Fill FA 200 CNC	Heidenhain TNC 355 Heidenhain TNC 360 Heidenhain TNC 360	
<u>Schweden</u>			
ABB Tooling AB	Bokö	Heidenhain TNC 155	RTM
AD-Plast Anderstorp	Mikron	Heidenhain TNC 150	HSM
Bomquist Olle Verktyg Sollentuna	OKK Fleropp	Fanuc 11M	HSM
Broby Modellsnickeri AB	Correa	Heidenhain TNC 415	HSM
Caran Modell & Prototyper AB Uddev.	3x Sachman Sachman	2 x Heidenhain TNC 355 Fidia	HSM HSM
	Hurco	Hurco	HSM
Electrolux Design Stockholm	Deckel	Grundig Dialog 3	HSM
Eletrolux Industrial System AB Motala	MAHO	Philips CNC 432	HSM
Eskilstuna Modellsnickeri	Correa	Heidehain TNC 355	RTM
Eriksson Mek. Verkstad	MAHO	Philips CNC 432	HSM
	CME	Heidenhain TNC 410	HSM
Ferbe Formverktyg Gislaved	Aciera	Heidenhain TNC 355	HSM
	Rambaudi	Fidia	HSM
	Hermle	Heidenhain TNC 155	HSM
Formator Verktygs AB Gislaved	Hermle	Heidenhain TNC 155	HSM
Formec Teknik AB Skövde	Correa	Heidenhain TNC 151	HSM/RTM
	Fifia Digit 318	Fidia M Serie	
Form & Teknik AB Gisebo	Pedersen	Fanuc	HSM
Formteknik AB Gislaved	Mikron	Heidenhain TNC 155	HSM
Givab Göteborg	Deckel FP5	Grundig Dialog 4	HSM
Herljunga Formplast	Mikron	Siemens 3	HSM
Husqvarna Sew. Machines AB	MAHO	Philips CNC 432	HSM
Håbe Form Gislaved	Deckel	Grundig Dialog 4	HSM
Imatra Tooling Karlskoga	Correa	Heidenhain TNC 355	
Ind. Utvecklingscenter (IUC)	MAHO	Philips CNC 432	HSM
	Pedersen	Fanuc	HSM
		5 RTM-Systeme zur Ausbildung	RTM
INM Mekaniska	Correa	Heidenhain TNC 355	HSM/DIGI
IP Modeller AB	Correa	Heidenhain TNC 355	
Isaberg Hestra	Bridgeprot	Heidenhain TNC 155	
Konstruktions-Bakelit Örskelljunga	Deckel	Grundig Dialog 4	HSM/DIGI
Laxå Form-Verktyg	2st Aciera	Elesta CNC 3500	HSM
Luleå Tekniska Unicersitet	SHW	Grundig Dialog 4	HSM/DIGI
Lööf Form & Verktyg	4x MAHO	4x Philips CNC 432	HSM
Model & Mekanik AB	Hermle	Heidenhain TNC 155	HSM
Miform Verktyg Hillerstorp	Mikron VF21C	Heidenhain TNC 155	HSM
Model Teknik AB Eskilstuna	2x Correa	2x Heidenhain TNC 155	HSM
	Huron	Heidenhain TNC 155	
Nolato Gejde Lomma	MAHO	Philips CNC 432	HSM
Plastal AB Simrishamn	MAHO	Philips CNC 432	HSM
PM Slipservice AB Laholm	Correa	Heidenhain TNC 355	HSM
Process-Verktyg Tidaholm	Sachman	Heidenhain TNC 155	HSM/DIGI
	Bridgeprot	Heidenhain TNC 370	
Ryd-Verken AB Ryd	MAHO 800	Philips CNC 432	HSM
Schröder & Wigertsson Ljung	Bridgeprt	Heidenhain TNC 355	
Swepartverktyg AB Tyringe	Droop & Rein	Memofix Cop.	HSM
Verktygsmekano AB Motala	Soraluce	Heidenhain TNC 415	HSM
Wiba Modell AB Huskvarna	Maka	Heckler & Koch	HSM
Wikstroms Modellsnickeri	Correa A 25	Heidenhain 426 Dig.	
VOLVO Komp. AB Olofström	3 x SNK	3 x Fanuc	HSM/RTM/ DIGI
	Heyligenstaedt	Fanuc	HSM/RTM
	Droop & Rein	Fanuc	HSM/RTM

	Kolb	Fanuc	HSM/RTM
<u>Spanien</u>			
Aurrenak S. Coop	2 HSM	Mecanoplastica S.A	1 HSM
Aguilar	1 HSM	Modelos Riera	2 HSM
Bellota Herramientas	1 HSM	Moldes Royas	1 HSM
Bybsa	1 HSM	Moldes Yorsa S.A	1 HSM
Famosa	2 HSM	Molmatric	2 HSM
Gamegam S.A	1 HSM	Miro y Pedragosa	1 HSM
GSB Forga, S.A	1 HSM	Talleres Asca	1 HSM
Industrias Ferrer	1 HSM	Talleres Belio	1 HSM
Industrieas Vert	1 HSM	Talleres Rigol (Badalona)	2 HSM
Mecanica Industrial Buelna	1 HSM		
<u>USA</u>			
Aluminium Mold	RTM/HSD/HS	General Motors Parma	2 Systeme
American Pattern	RTM/Digi.	Hi-Tech Mold & Engineering	32 Systeme
American Tooling	HSD	Hobson Brothers	2 Systeme
Anderson Pattern	RTM/HSM	Industrial Mold	RTM/HSD
Angle Pattern	HSD single cpu	JR Automation	
Apex Mold & Engineering	RTM/HSM	Johnson Controls	
Autodie International	18 Systeme	King Co.	RTM/HSM
B & J Mold		Kohler Co.	RTM/HSM/HSD
B & J Specialty	RTM/HSM/Digi.	Ladish Co.	4 Systeme
Baker Duplicatin		Libbey Glass	RTM/HSD
Betz Pattern		M.S.I.	RTM/HSM
Bodine Aluminium	HSD/HSM	Master Guard	RTM/HSM/Digi
Buiter Tool & Die	2 x: RTM/HSD	Mercury Marine	2 Systeme
C&T Engineering	RTM/HSM	Micro Mold	RTM/HSD
C.M.I. Tech Ctr.	RTM/HSM	Model Pattern	RTM/HSD
Cambridge Tool & Die	RTM/HSD	Model Technologies	
Castech	2 Systeme: HSD/HSM	Modern Mold	
Corver	7 Systeme	Mold a Matic	4 Systeme
Covert	RTM/HSM	MTD	RTM/HSM
Chicago Mold		MTD Hartup Tool	RTM/DNC
Chrysler Corporation		Nemeth Mold	RTM/HSM
Cobra Pattern		Nibco	RTM/HSD
Cana Corporation		Paragon	4 Systeme
Delta Mold & Tooling	10 Systeme	Plastic Mold Tech	6 Systeme
DIE-MATIC	RTM/HSM	Premier Enterprises	RTM/HSD/HSM
Distel Tool	3 Systeme	Proto-Technique	2 Systeme
Durivage	2 Systeme	Quality Metalcraft	RTM/HSD
Eagle Tool	RTM/HSD	R C O	HSD/HSM
Engle King		Ravana Pattern	
EPW Tool Incorporated		RTHC	
Expo Tool		Summit Racing	HSD/HSM
Fabriform	3 Systeme	Supreme Tool	RTM/HSD
Flambeau	RTM/HSD	Synergis	12 Systeme
Ford Motor Company-Dearborn		Troy Design	RTM/HSM
Franchino Mold	6 Systeme	Unit Drop Forge	2 Systeme
Federal Forge		Withers Cord.	RTM/HSM
General Motors Mansfield	6 Systeme		
<u>Kanada</u>			
Aar-Kel Mould Ltd.	2 HSM	K.N.T.	1 HSM
AWC Company	2 HSM	Metrican MFG Co.	1 HSM
Budd Canada	2 HSM	Omega Tool Corp.	22 HSM
Build a mold	1 HSM	R & R Tool and Mould	1 HSM
Canadatum Moulds Ltd.	1 HSM	Reko Tool and Mould	12 HSM
Cavalier Tool & Manuf.	1 HSM	Swenco Ltd.	1 HSM
Dixon Tool	3 HSM	Theta Industries	1 HSM
FGL Precision works	2 HSM	Tri Mi Mold	1 HSM
Five Star Tool and Die	1 HSM	Tycos Tool and Die	5 HSM
GM-Oshewa	1 HSM	Valiant Mold	3 HSM
Garrtech	1 HSM	Windsor Matchplate	1 HSM
H.E. Vannattier	1 HSM	Wings Tool Technology	5 HSM

Mexiko

Colgate /Mission Hills 1 HSM

Korea

Jae Young 1 HSM

Daewood 1 HSM

Hundai 1 HSM

Hankuk Mold 1 HSM

Japan

Shinsea 1 HSM

Seiho 1 HSM

Teiho 1 HSM