



SA MULLER MACHINES CH-2501 BRÜGG/BIENNE

Industriestrasse 22

Tel. 032 533 444

Telex 3 42 06

2555 Brügg

Switzerland



SCREW MACHINES – 400 modern machines The Machine Shop has 9 different types of machines up to 16mm capacity, fitted with Automatic Bar Loading Systems. A wide range of equipment and attachments.

DECOLLETEUSE – 400 tours modernes L'atelier des machines comporte 9 types de machines différents ayant jusqu'à 16mm de capacité, équipées de systèmes de chargement de barres. Une grande quantité d'équipements et d'accessoires.

DREHAUTOMATEN – 400 modernen Maschinen bis 16mm Kapazität, mit automatischen Ladevorrichtungen versehen sind. Der Maschinenpark setzt sich aus 9 verschiedene Maschinen typen zusammen.

Sale of 2500 HIGH PRECISION MACHINE TOOLS from site at the Milton of Craigie plant of **TIMEX Corp.** – Dundee, Scotland.

Vente de 2500 MACHINES DE PRECISION tres modernes directement à l'usine **TIMEX de Dundee (Ecosse).**

Verkauf von 2500 MODERNEN HOCHPRAEZISIONS-MASCHINEN direkt ab Werk **TIMEX in Dundee (Schottland).**

PRECISION TOOLROOMS – with machines for Jig Boring, Jig Grinding, Turning, Milling, Surface Grinding, Form Grinding, Spark Eroding.
Example:– 14 **MOORE G18** or No 3 **JIG GRINDERS** (to 1977)

ATELIERS D'OUTILLAGE DE PRECISION
– avec des machines pour faire les travaux de pointage/rectification, tournage, fraisage, meulage, meulage-profilage, érosion par étincelles, planage etc.
Example:– 14 **POINTEUSES DE RECTIFICATION MOORE G18** ou No 3

PRÄZISIONSWERKSTÄTTE – zum-Präzisionslehren bohren/schleifen, Drehen, Fräsen, Planschleifen, Formschleifen, Funkenerosion.
Zum Beispiel:– 14 **PRÄZISIONSLEHRENSCHLEIFMASCHINEN MOORE G18** oder N. 3 (bis 1977)



EXETER MACHINE TOOLS (MIDLANDS) LIMITED

74 – 76 WYRLEY ROAD, ASTON, BIRMINGHAM B6 7BN ENGLAND

TELEPHONE: 021–328–3636

TELEX: 337682 EXMACH




EXETER MACHINE TOOLS (MIDLANDS) LIMITED

74 - 76 WYRLEY ROAD, ASTON, BIRMINGHAM B6 7BN ENGLAND

TELEPHONE: 021-328-3636 TELEX: 337682 EXMACH

INFORMATION

 DUNDEE (0382) 455304


From the beginning of September 1983, we will be selling the superb, modern high precision machine tools, previously used by and belonging to the TIMEX Corp., at their Milton of Craigie plant in Dundee, Scotland. These superbly equipped machines will be sold from their working position in the extensive 300,000 sq. ft. factory and the 80,000 sq. ft. toolroom.

Because of the very large numbers of machines we cannot send lists with this brochure but one will be available for visitors in September. Earlier enquiries for specific items will be answered as quickly as possible.

Prices will be very competitive, especially in view of the quality of the machines and the quantity of the equipment included in the price. PHOTOGRAPHS of many machines may be seen in the offices of Exeter Machine Tools where it is also possible to view a VIDEO FILM showing much of the plant, machinery and installations of plating and heat treatment.

DUNDEE is located less than one hour from EDINBURGH INTERNATIONAL AIRPORT. Please phone Rosemary or Helen for assistance in making any travel/hotel arrangements - 021-328 3636.

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

 DUNDEE (0382) 455304


Dès début SEPTEMBRE 1983, nous vendrons les excellentes machines-outils modernes, complètement équipées et appartenant auparavant à l'usine TIMEX de Dundee (Ecosse). Tout l'équipement est vendu en raison d'une restructuration à l'intérieur du groupe.

En raison du très grand nombre de machines, une liste complète ne peut pas être envoyée, mais sera à disposition des visiteurs, lors des jours de vente.

Tout l'équipement sera vendu à des prix très compétitifs. Des renseignements à ce sujet peuvent être obtenus par téléphone. De même, des photos et un film vidéo peuvent être vus en Suisse chez Müller Machines à Brügg/Bienne.

Dundee se situe à environ 1 heure de l'aéroport international d'Edimbourg. Nous sommes à votre disposition pour vous donner tous renseignements et pour vous aider à préparer votre voyage. En cas de participation suffisante, un voyage de groupe en vol charter sera organisé vers environ septembre. Veuillez nous contacter à ce sujet.

ALLGEMEINE AUSKUENFTE

 DUNDEE (0382) 455304

Ab anfangs SEPTEMBER 1983, verkaufen wir die ausgezeichneten und sehr Modernen Maschinen die in der Niederlassung von TIMEX in DUNDEE (Schottland) ueberflüssig geworden sind. Die Maschinen sind gepflegt und voellig ausgeruestet.

Infolge der sehr grossen Anzahl Maschinen kann keine vollstaendige Liste versandt werden. Eine solche wird jedoch den Besuchern an Ort und Stelle zur Verfuegung stehen.

Die Maschinen werden zu guentigen Preisen verkauft. Diesbezieugliche Auskuenfte koennen telefonisch verlangt werden. Potos und Videofilm koennen bei Muller Maschinen in der Schweiz angesehen werden.

Dundee liegt ca. 1 Stude vom internationalen Flughafen Edinburg entfernt. Wir helfen Ihnen gerne Ihre Reise zu organisieren. Bei genuegender Beteiligung wird eine Gruppenreise mit Charterflugzeug organisiert. Auskuenfte gibt Ihnen gerne Muller Maschinen in Biel (Schweiz).



SA MULLER MACHINES CH-2501 BRÜGG/BIENNE

Industriestrasse 22

Tel. 032 533 444

Telex 3 42 06

2555 Brügg

Switzerland

TOOLROOMS - A

VERY MODERN
TRÈS MODERNE
SEHRMODERN



JONES & SHIPMAN 540 AP & OPTIDRESS



JONES & SHIPMAN 1400



TAFT PIERCE



TAFT PIERCE



BROWN & SHARPE 1030 Micromaster



TECHNICA T-1300/PARKER MAJESTIC



LIP 515 RI-160

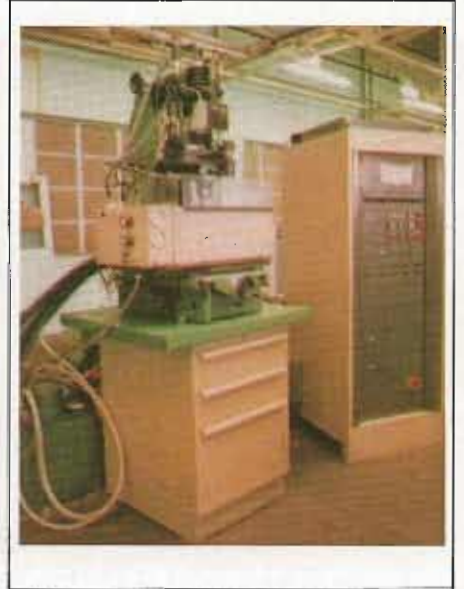
ATELIERS D'OUTILLAGE - PRÄZISION

FULL EQUIPMENT
ACCESSOIRES
COMPLETS
VIEL ZUBEHÖR

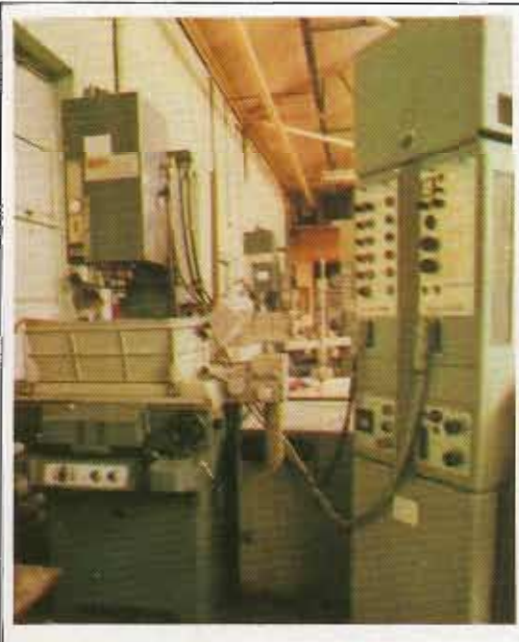


MOORE No 3 Grinders
& MOORE No 3 Borer
MOORE No 3 pointeuses/rectifieuses
MOORE No 3 Präzisionslehrenbohren/
schleifer & No 3 Bohrer

MOORE G18 & No 3



CHARMILLES DIO EROSION

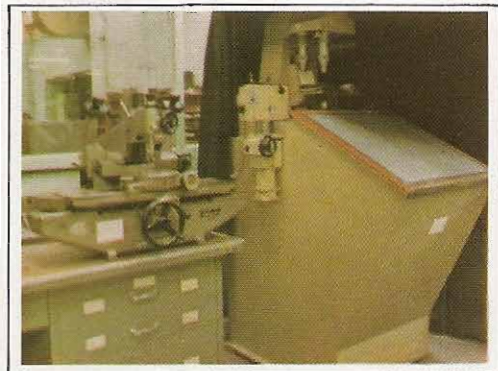


SIP IEE EROSION



MOORE G18 & MOORE No 3

ONS WERKSTATTE



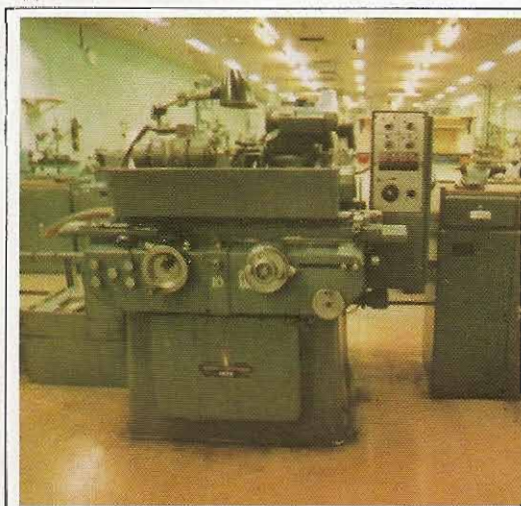
SIP MU214B & ISOMA M119



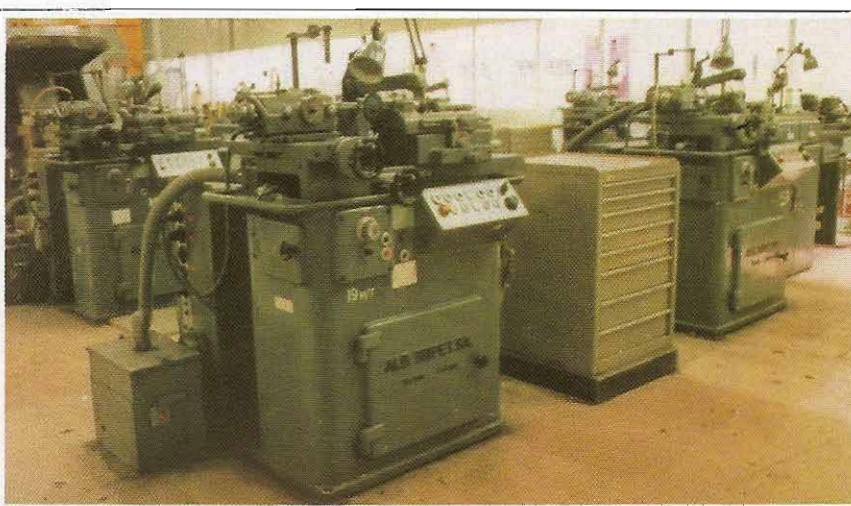
DECKEL FP2, FP3



JONES & SHIPMAN 1300



JONES & SHIPMAN 1070



TRIPET MUR 100



HAUSER OP 3



DECKEL LK/NEWALL 2443

WATCH CASE MANUFACTURE
FABRICATION DE BOITES
DE MONTRES
HERSTELLUNG VON
UHRGEHÄUSEN

Production facilities for primary and secondary operations to produce 260,000 watchcases per week.

Capacité de fabrication 260,000 boites par semaine. Kapazität 260,000 Schalen pro woche.

TIMEX built auto stamping presses



Presses à matricer automatiques construites par TIMEX
Automatische Prägerpressen ausgeführt von TIMEX

BENZINGER diamond machining with auto loading



BENZINGER equipment d'usinage au diamant avec chargeur
BENZINGER Diamantmaschinen mit automatischer Zuführung

BENZINGER 3D Copy Milling Machines



BENZINGER Fraiseuses à copier tridimensionnelles
BENZINGER Kopier Fräsmaschinen



RIKA UF70



RIKA KF73E



IMOBERDORF 168



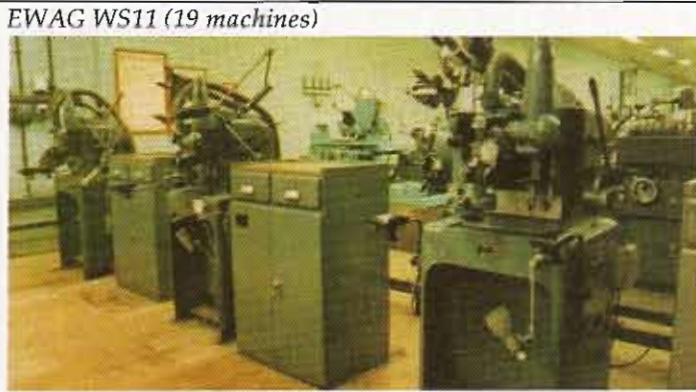
29 KUMMER K20



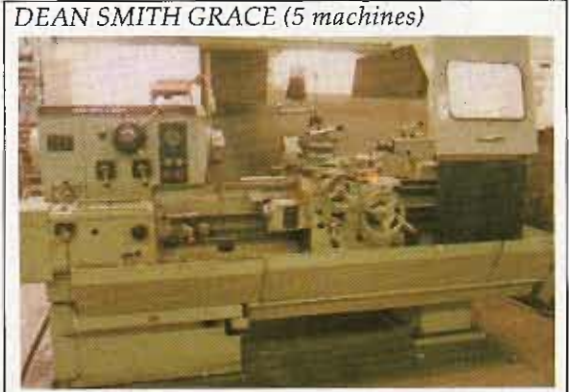
STUDER SFM 500 & PSM 150 (19 machines)



MATRIX 33



EWAG WS11 (19 machines)



DEAN SMITH GRACE (5 machines)

FINISHING TREATMENTS - TRAITEMENTS DE SURFACE - OBER FLÄCHEN BEHANDLUNGEN

Rolling & Tumbling & Vibrating & Harperizing - PLATING - Copper Tin-nickel, Tin-nickel Gold Rhodium (on racks) - Copper nickel chrome, Copper nickel Gold.

Ebavurage - Electroplastie - nickelage - étaminage - chromage - dorage.

Entraten - galvanische Behandlung - Vermiklung - Verchromung - Vergoldung.





CHARMILLES D20 EROSION



WORCESTER/HARE PRESSES



HAUSER P600 PROJECTOR



MEYER PRESSES



WALTHER PRESSES

**COLDHEADING
& THREAD ROLLING**



**OMEGA/WATERBURY FARREL
PANMURE/PARMINGDALE**

**SPRING MANUFACTURE
FABRICATION - DE RESSORTS
FEDERNFABRIKATION**



TORRINGTON W3000 1000CB

Modern & well equipped
Moderne et bien equipée
Modern mit voll Zubehor

PRESS SHOPS – ATELIERS D'ETAMPAGE – STANZEREI

36 CINCINNATI-HME 11 model GH12, 15-GH20, 4-GH30, 2-GH40 2-GH55

2 CINCINATTI K100

10 V & O and MINSTER

& many more – all modern

et autres – toutes modernes

auch viel mehr – alle modern



MAYPRESS & KOMATSU 63 ton



CINCINNATI HME K100



CINCINNATI HME GH12



CINCINNATI HME GH20



CINCINNATI HME GH55



V & O SS2 35 ton PARTS MASTERS



IMOBERDORF 168



IMOBERDORF MB3



BILLETTER – Copy Mill – Fraise à copier – Kopierfräsmaschine



INSTRON TENSILE TESTER – Full Laboratory



TB4 (1982) Auto Polisher (& BULA MP84, BULA MPS 103)



VAQUABLAST – ABRASIVE DEVELOPMENTS (1982)



HEAT TREATMENT – equipment to carbon-nitride, vacuum harden and a whole range of conventional and special treatments – Isothermal Quenching, Tempering, Annealing, Nitriding, Case Hardening, Structural Hardening, Stainless Steel/H.S.S. Hardening and Annealing.

LE TRAITEMENT THERMIQUE – équipement de durcissement sous vide au nitride de carbone et tout un choix de traitements classiques et spéciaux – refroidissement isothermique, revenu, recuit, nitruration, cémentation, durcissement de construction. Durcissement et recuit d'acier inox/acier rapide.

WÄRMEBEHANDLUNG – zum Karbonitrieren, Vakumhärten sowie für die verschiedensten herkömmlichen und Spezialbehandlungen, für isotherme Abschreckung, Anlaßhärten, Glühen, Nitrieren, Einsatzhärten, Sekundärhärten, Härten und Glühen von Edelstahl/Schnellstahl.



TORNOS R10 (22 machines)



TORNOS R10



TORNOS R16



TORNOS M7 (248 machines)



ESCO D6R



ESCO D2H



TORNOS T4 (25 machines)



TORNOS M7 & MS7



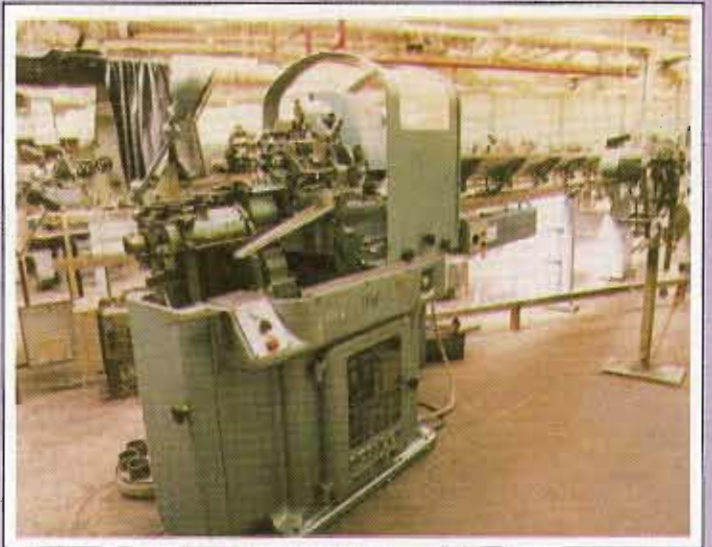
TORNOS MS7 (48 machines)



TORNOS AS14x6 spindle



STROHM 75S & 125S & 'Z' & NAR (47 machines)



BECHLER ARIO & AR7 (ART (14 machines))



INDEX DO12 (4 machines)



CVA 8 Mk III (10 machines)

LIDKOPING 2C centreless & barfeed



AGATHON 150 SL centreless



**GEARCUTTING
SHOP**

**ATELIER DE
TAILLAGE**

**HALLE FÜR
ZAHNRAD FRÄSEN**



MIKRON A60/0 Sharpener



WAHLI 91 & 91 & MIKRON A22/3



WAHLI 91 & several WAHLI 90

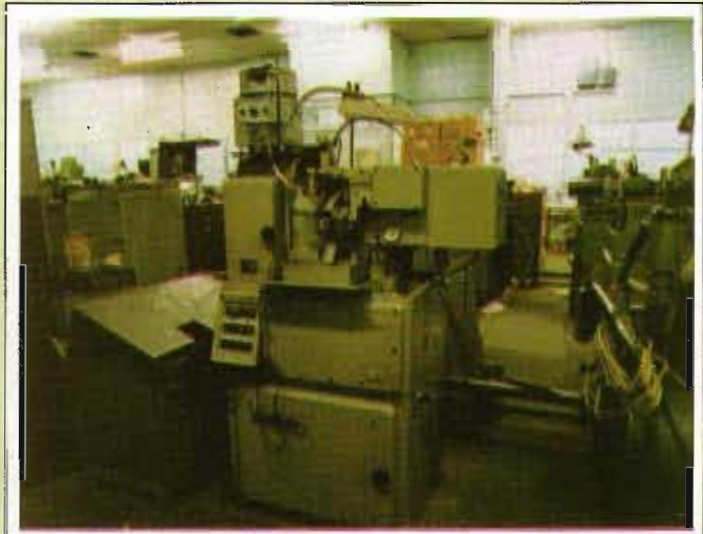


MIKRON A22/3 (1982)

PRETAT



STRAUSAK 30





More than 100 modern blanking presses by:—
Plus de 100 presses d'estampage modernes:—
Mehr als 100 stempelpressen modernen:—
 —CINCINNATI-HME/V&O/ESSA/WALTHER/
 MINSTER—



More than 100 modern presses for other primary
 and secondary operations:—

Plus de 100 presses modernes:—
Mehr als 100 Pressen:—

—CINCINNATI-HME/WEINGARTEN/
 KOMATSU/MAYPRESS/MEYER/TIMEX/
 HARE—

More than 100 modern precision lathes:—

Plus de 100 tours de precision modernes:—
**Mehr als 100 moderne Präzisionsdrehmaschinen
 modernen:—**

—SCHAUBLIN 102, HARDINGE KL1 & HLV-H,
 DEAN SMITH & GRACE, COLCHESTER,
 HARDINGE DV59—



63 Surface Grinding Machines:—

63 Planeuses:—

63 Planschleifmaschinen:—

—JONES, SHIPMAN 540 AP, 540P, 540, 1400,
 1011—

—PARKER MAJESTIC/TAFT PIERCE/BROWNE
 & SHARP 1030/LIP/TECHNICA

All modern & Fully equipped

et bien équipées/Modern mit Zubehör



16 Jig Boring Machines:-

16 Pointeuses Modernes:-

16 Präzisionslehrenbohrmaschinen:-

—MOORE No 3, HAUSER OP3, HAUSER OP2, DECKEL LK, SIP MPIH, NEWALL 2433, HAUSER No 1.—

90 Gearcutting Machines – many with auto loaders:-

90 Tailleuses d'engrenages – avec chargeur:-

90 Zahnradfräser:-

—7-WAHLI '91', 72-WAHLI '90', 5-MIKRON A22/3 (-1982), /-STRAUSAK 30, 2-PRETAT—



24 Precision Universal Grinding Machines:-

24 Rectifieuses Universelles de Précision:-

24 Präzisionsrundscheifmaschinen:-

—10 JONES & SHIPMAN Model 1070, 6 JONES & SHIPMAN Model 1310, & TRIPET MUR 100 & MUS 100—

A LARGE SELECTION OF MODERN TOOLROOM MILLING MACHINES:-

UN GRAND CHOIX DE FRAISEUSES D'OUTILLAGE – TRÈS MODERNES:-

VIELE PRÄZISIONSFRÄSMASCHINEN:-

— BRIDGEPORT, DECKEL, SCHAUBLIN, LUTHY, CINCINNATI – TOOLMASTER, ACIERA, KEARNEY & TRECKER, PARKSON, ABENE—

