

**Innovation aus Tradition –
Aus großen Traditionen im Werkzeugmaschinenbau
wird ein echter Global Player**

Maschinen, Anwendungs- und Anlagentechnologie für anspruchsvolle Produktionsaufgaben

Die traditionsreichen Marken der FFG Europe & Americas Gruppe verfügen über ein umfassendes Knowhow zur Entwicklung anwendungsgerechter, praxisnaher Innovationen sowie über weitreichende System- und Turnkey-Kompetenz. Durch technische Beratung und zuverlässigen Service wird der Kunde in jeder Projektphase unterstützt. Der Anspruch an jedes Projekt besteht darin, speziell auf die Anforderungen der Kunden zugeschnittene Lösungen anzubieten, die in Bezug auf Zubehör, Werkzeuge, Ausstattung und Bearbeitungsprozess das spezifische Knowhow aller Marken nutzen.



Einzigartige Werkzeugmaschinenhistorie aus über 200 Jahren

Maschinenbautradition seit 1798

Mit der Gründung von Honsberg 1798 beginnt die Geschichte der FFG Marken, viele weitere Firmen der Gruppe blicken auch auf eine über hundertjährige Tradition zurück. Schon früh haben Hersteller wie VDF Boehringer, Modul, Witzig & Frank, Tacchella oder Rambaudi die Entwicklung der Fräs-, Dreh-, Schleif- und Verzahnungstechnologie entscheidend geprägt und zum Fortschritt in den Anwenderindustrien beigetragen. Die Geschichte der Innovation wird auch heute fortgeschrieben, ob in der Luftfahrtindustrie, wo etwa Jobs als Vorreiter für neue Bearbeitungstechnologien und Prozessinnovationen bekannt ist, oder im Automobilbau, wo zum Beispiel MAG in enger Verzahnung mit den Endkunden den produktionstechnischen Fortschritt im Motorenbau hinsichtlich Produktivität und Nachhaltigkeit mit gestaltet.

Die globale Fair Friend Group – zu Hause auf allen Kontinenten

Die taiwanische Fair Friend Group ist ein weltweit operierender Mischkonzern. Die Gruppe ist mit über 80 Firmen in den Geschäftsbereichen Werkzeugmaschinenbau, Leiterplattentechnologie, Industrieausrüstung und Umwelttechnik aktiv. FFG wurde 1979 in Taiwan gegründet und entwickelte sich in kurzer Zeit mit Marken wie Feeler und Leadwell zum größten Werkzeugmaschinenhersteller des Landes. Seit 1989 wurde die Wachstumsstrategie durch internationale Zukäufe in den USA, Italien, Deutschland, Indien, Japan, Südkorea und der Schweiz ergänzt. Die regionalen Einheiten von FFG arbeiten Hand in Hand, um Anwendern auf der ganzen Welt die passende Lösung zu bieten.

Weltweit für Sie vor Ort - unser globales Produktionsnetzwerk (Auszug)



Eislingen/Fils, DE



Piacenza, IT



Utzenstorf, CH



Sterling Heights, US



Changchun, CN



Bangalore, IN



Über FFG Europe & Americas

FFG Europe & Americas vereint große Traditionen der deutschen, italienischen, schweizerischen und amerikanischen Werkzeugmaschinenindustrie in einer Gruppe und bietet mit den Marken VDF Boehringer, Corcom, Digital Factory, Hessapp, IMAS, Jobs, MAG, Modul, Morara, Pfliffner, Rambaudi, Sachman, Sigma, SMS, Tacchella und Witzig & Frank ein herausragendes Portfolio an Dreh-, Fräs-, Schleif- und Verzahnungsmaschinen und eine einzigartige Know-how-Basis. Seit 1798 tragen diese Marken zum Fortschritt in der Produktionstechnik bei und gelten heute als zuverlässige und innovative Ausrüster für die Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie, die Luft- und Raumfahrt, den Maschinenbau, die Metallverarbeitung, die Schienenverkehrstechnik, die Energietechnik und die Schwerindustrie. Als eigenständige Einheit profitieren die Premiumhersteller im Verbund der FFG Unternehmen von der Größe und den Möglichkeiten der globalen Gruppe.



FFG Europe & Americas Firmenzentralen

**FFG Werke GmbH/
MAG IAS GmbH**
Salacher Straße 93
DE-73054 Eislingen/Fils
Tel. +49 71 61 805-0
Fax +49 71 61 805-223

Jobs Spa
Via Emilia Parmense, 164
29122 Piacenza, Italy
Tel. +39 0523 549 611
Fax +39 0523 549 750

K.R. Pfliffner AG
Sonnmattstrasse 28
CH-3427 Utzenstorf
Tel. +41 32 666 35 35
Fax +41 32 666 35 55

MAG Automotive, LLC
6015 Center Drive
Sterling Heights, MI 48321, USA
Tel. +1 586 446 7000
Fax +1 586 446 7001

FFG Europe & Americas

info@ffg-ea.com

www.ffg-ea.com

**FFG EUROPE & AMERICAS
PRODUKTPROGRAMM**



VDF BOEHRINGER

CORCOM

DIGITAL FACTORY

HESSAPP

IMAS

JOBS

MAG

MODUL

MORARA

Pfliffner

RAMBAUDI

SACHMAN

SIGMA

SMS

TACCHELLA

Witzig & Frank

WWW.FFG-EA.COM

Dreh- und Verzahntechnologie

VDF BOEHRINGER

Universal-Drehmaschinen
VDF DUS BAUREIHE



Horizontale Dreh- und Dreh-Fräszentren
VDF T BAUREIHE



Kurbelwellenbearbeitung
VDF 221/226 Cx



HESSAPP

Einspindlige Pick-Up-Vertikal-Drehmaschinen
DVH BAUREIHE



Vertikal-Drehmaschinen
VDM BAUREIHE



Pick-Up Vertikal-Drehmaschinen mit Transfertechnik
DVT BAUREIHE



Vertikale Wellendrehmaschine
WDM 250



MODUL

Verzahnmaschinen
BAUREIHE H 80 – H 400



Verzahnmaschinen
BAUREIHE H 600 – H 2300



Anfas- und Entgratmaschinen
BAUREIHE CD/CDA/CDM



Wälzschalmaschine
VS 250



Bearbeitungszentren und Fertigungssysteme

MAG

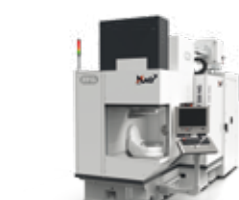
Einspindlige CNC Systemmaschinen
SPECHT® BAUREIHE



Zweispindlige CNC Systemmaschinen
SPECHT® DUO BAUREIHE



Einspindlige CNC Systemmaschinen 5-Achs-Simultanbearbeitung
SPECHT® 500 NG



Volumenorientierte Systeme und Transferstraßen
AGILE FERTIGUNGSSYSTEME



Schleiftechnologie

TACHELLA

Außenrundscheifmaschinen
CROSSFLEX A1100



Universal-Scheifmaschinen
ELEKTRA 1700



Universal-Scheifmaschinen
ePROFLEX 1100 GL L/I/R



MORARA

Außenrundscheifmaschinen für Eisenbahnnachsen
MT2500 HD



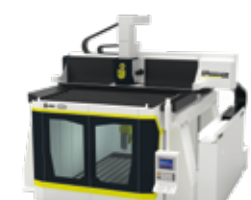
Innenrundscheifmaschinen
MT500 ID



Vertikal-Bearbeitungszentren und Großteilebearbeitung

JOBS

Hochportal-Fräszentren
GRANDSPEEDER ULTRA



Hochportal-Fräszentren
SPEEDER BAUREIHE



Laser-Überkopf-Portal
LASER SPEEDER



SIGMA

3-Achsen Vertikal-Bearbeitungszentren
MISSION



SACHMAN

Bettfräsmaschinen
T BAUREIHE



Fräszentren mit verfahrbarem Ständer
FRAZER BOX (MILLTURN)



Hochportal-Fräszentren mit Linearmotoren
LINX BAUREIHE



Hochportal-Fräszentren
EVER BAUREIHE



Portalfräszentren
JOMAX BAUREIHE



5-Achsen Vertikal-Bearbeitungszentren
VORTEX



Fräsmaschinen mit verfahrbarem Ständer
FRAZER OPEN



Horizontale Fräszentren mit beweglichem Ständer
THOR BAUREIHE



Fräszentren in Gantry-Bauweise
TARKUS BAUREIHE



Fahrständermaschinen (T-Konfiguration)
TRT1000



Horizontale Bohr- und Fräszentren mit beweglicher Säule
ROBODRIM



Horizontal-Bearbeitungszentren
HORIZON



RAMBAUDI

Hochportal-Fräszentren
RC270



Nachfolgende Stufen der Automatisierung von Werkzeugmaschinen



Automation

Mehrspindel- und Rundtakttechnologie

Pfiffner

Bearbeitung von komplexen Werkstücken
RT RUNDTAKT-CENTER



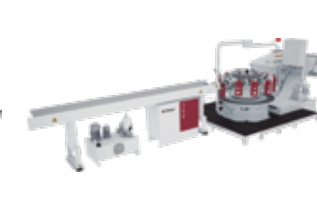
Flexible Mehrwege-Bearbeitung
HYDRAMAT® HC-U EPIC^{plus}



Maßstab für die Serienfertigung
HYDRAMAT® HC EPIC^{plus}



Auf das Wesentliche reduziert
HYDRAMAT® LEAN



Witzig & Frank

Vertikale Rundtaktmaschinen
TURMAT BAUREIHE



Horizontale Rundtaktmaschinen
LSA BAUREIHE



Vertikale Mehrstationen-Bearbeitungszentren
UNIFLEX



Horizontale Mehrstationen-Bearbeitungszentren
TRIFLEX BAUREIHE



Service, Engineering

Kundendienst



Ersatzteile



Spindelservice & Baugruppen



Industrie 4.0

DAS FUNDAMENT DES DIGITALEN UNTERNEHMENS

DIGITAL FACTORY

