

あすを創る

企業と製品

機械加工用治具製造のエクセレント企業

東亜精機工業

5軸加工用を開発
為替の円高やデフレ
シヨンの長期化の様相を
みせるが、日本のモノづく
り製造業はコストダウン
に知恵を絞り、「工程集約」
と、多品種少量生産の
技術を高めることで、打ち
勝ちをとうとしている。東
亜精機工業(大阪市東成区
十時理祐社長、06・6972・2431)の
開発した5軸加工用治具は、
加工物を治具に取り付ける
だけで、360度任意の位置
で、5軸制御による多面
加工を可能にする。自動
車部品向けをはじめ、モ
ノづくり製造業向けに需
要を伸ばしている。

同社は開発したのはX(横)、Y(立て)、Z(前後)に、A、Bの回
転2軸を加えた5軸加工用治具。2軸の機械で行
っていた加工を1台に集
約できるが、日本のモノづく
り製造業はコストダウン
に知恵を絞り、「工程集約」
と、多品種少量生産の
技術を高めることで、打ち
勝ちをとうとしている。東
亜精機工業(大阪市東成区
十時理祐社長、06・6972・2431)の
開発した5軸加工用治具は、
加工物を治具に取り付ける
だけで、360度任意の位置
で、5軸制御による多面
加工を可能にする。自動
車部品向けをはじめ、モ
ノづくり製造業向けに需
要を伸ばしている。

治具設計から一貫生産

ユーザー要求に柔軟対応

「生産現場で安心して使
える製品を提供できる会
社」という信頼を築くこ
とができたという。
2008年のリーマン
ショック以降の世界同時
不況でも、人を切るこ
となく乗り切った。このた
いへん、工業立国の建設に寄与す
るべく、

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際するため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

金属パイプ加工機の専門メーカー

千代田工業

60年の歴史持つ
千代田工業(大阪市淀
川区、遠越英行社長、0
6・6309・1241)は金
属パイプ加工機の専門
メーカーとして、60年
の歴史を持つ。現在
はCNCベンダーから各
種端末加工機、切断機
さらには測定機、各種
ソフトウェアに至るまで
自社で手がけ、その独
創的な技術で自動車をはじめ、
鉄道・造船・化学・建
築、音楽産業にまで貢
献。同社のブランド「B
ECS MASTER」(ベ
ックスマスター)は、国
内外でパイプ加工機
の代名詞として厚い信
頼が寄せられている。
何よりも、顧客に喜ば
れる機械づくりが目標
(遠越社長)という、2

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

1915年創業、工作機械製造の老舗

OKK

戦略機種を投入
OKKは1915年創
業の工作機械の老舗メ
ーカー。中・小型の立形マ
シニングセンター(MC
C)の先駆者として存在
感を発揮する。同社のM
Cは機械本体の剛性が高
く、金属を強力に削る重
切削でユーザーの支持を
集める。今年1月から指
揮をとる井関博文社長の
もとで収益基盤を固め、
海外事業も推進し、着実
な成長を目指している。

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

重切削能力で高い支持

マシンニング「独自性」極め攻勢

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)



国内ベンダー業界では最大の生産能力がある同社の浜松工場

方メートルの工場施設を
利用し、水害にあった現
地ユーザーの工場から同
社製ベンダーの修理を請
け負い、復旧を手助けす
るサービスを開始する。

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

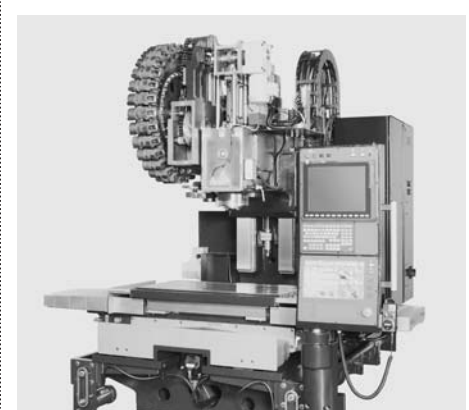
顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)



戦略機種の「VM53R」は中小企業の製造現場への導入も目指している

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

TGW 世界をリードする日本の工作機械と共に!!

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

顧客要求に際ため、様々なタイプの加工
治具を用意している(写真はA軸加工治具)

パイプ加工機のスペシャリスト
曲げる・伸ばる・切る・測る

60th Anniversary

パイプ曲加工を一筋道...

おかげ様で60周年

お客様の安心・信頼をめざす

パイプ加工にこだわったスペシャリスト

BECS MASTER

千代田工業株式会社

大阪市淀川区田川2-4-17 ☎06(6309)1241
■東京 ☎03(3624)7231 ■名古屋 ☎052(805)8331 ■福岡 ☎092(920)7011 ■静岡 ☎053(588)3800
http://www.chiyoda-kogyo.co.jp

『加工の本格派マシン』
VM/Rシリーズ登場!!

立形マシニングセンター
VM53R

主要仕様

軸方向移動量(X・Y・Z)	1,050×530×510mm
テーブル作業面大きさ	1,050×560mm
主軸回転速度	25~6,000min ⁻¹
主軸(呼び番号)	No.50
主軸モータ出力(30分/連続)	15/11kW
送り速度(X・Y・Z)	30×30×20mm/min

☆本体剛性と主軸剛性を高め、
切削性能をアップ。
☆一般部品加工からチタン等の
難削材部品の加工まで対応。

OKK 本 社 〒664-0831 伊丹市北伊丹8-10 TEL 072(782)5121 FAX 072(772)5156
東 京 支 店 〒331-0823 さいたま市北区日進町3-610 TEL 048(665)9900 FAX 048(665)9903
大阪機工株式会社 名 古 屋 支 店 〒465-0092 名古屋市中東区社台3-151 TEL 052(777)0890 FAX 052(777)0896
ホームページhttp://www.okk.co.jp