

# You Ji Machine Industrial Co., Ltd. (油機工業股份有限公司)

CNC 旋盤、マシンセンター、床タイプ水平ボーリング盤、フライス盤

油機工業社は新工場を稼動しました。敷地面積15.5ヘクタールで、高雄市路竹区に位置し、高精度マシンツールの開発と生産を行っています。



YOU JI

30年も前に設立された油機工業社は、自社ブランド「油機You Ji」で機械全般の開発と世界販売をしております。

油機工業社の主要製品には、垂直旋盤、水平旋盤、垂直マシンセンター、水平マシンセンター、床タイプ水平ボーリング盤、フライス盤やその他の工作機械などがございます。垂直旋盤の分野では台湾ナンバーワンを誇る油機工業社の旋盤は、日本やEUでたいへん普及しているとのこと。油機工業社はチャック直径200ミリメートルから8,000ミリメートルまでの垂直旋盤の開発に成功しました。

水平型床タイプボーリング盤フライス盤のデザインプロセスでは、油機工業社とドイツのヘッドテック社 (Headtec Co.) が共同でスピンドルヘッドストックを開発し、ドイツならではのハイテクと高精度製造技術を融合し、機械の硬性とマシンの正確性を改善しました。また、同じくドイツのシーメンス社 (Siemens) とも有限要素法FEM (Finite Element Method) を利用して分析し、床タイプ簿イリング版フライス盤の構造とコントロールシステムの最適化を図りました。

油機工業社は生産性拡大のために、中国へ10億台湾ドルを投資しました。今年の初めに、江蘇省崑山に敷地面積9,000坪の3工場の建設が終わり、生産を始めました。

生産性の拡大により、これからは、納品先の分野も従来の金属部品からグリーンエネルギー、宇宙航空、造船、自動車、高荷重金属切断産業、鋳業や建設産業に拡大していくことになるのでしょうか。



[You Ji Machine Industrial Co., Ltd.](http://www.youji.com)

No.92, Huanqiu Rd., Zhuyuan Vil., Luzhu Dist., Kaohsiung City 82142, Taiwan

Tel: 886-7-6953061

E-mail: [youji@ms15.hinet.net](mailto:youji@ms15.hinet.net)

Fax: 886-7-6953189, 886-7-6933301

Website: [www.youji.com](http://www.youji.com)

