

ZOLLERN

Solid metals. Fine solutions.

型鋼

機械工程用





最精確的設計

ZOLLERN 針對異形鋼材的產區布局達20,000平方公尺，超過200種不同原料選項供特殊應用進而製成頭等異形鋼材。經過認證的專業技師以及最先進的科技造就每年超過六百萬公尺的異形鋼材在此產出。ZOLLERN因應客戶不同的需求進而規劃及生產客製化產品。因此，已有超過8,000種分門別類的異形鋼材在此誕生，並且持續增加中

ZOLLERN 異形鋼材的特色以及好處

- 100% 品質無虞
- 節省60% 原料
- 高等的表面品質
- 獨一無二財產權
- 冷抽後可達1200 MPa
- 完美的尺寸精度以及再生性
- 產線資源的利用達最佳化
- 節省成本

獨一無二的設計 經濟實惠的方法

ZOLLERN 異形鋼材的製造多虧了與客戶的共同合作，因此發展出相當多樣化的設計。把無限的虛擬物件轉換成實品。獨一無二的異形鋼材設計發展出經濟實惠的金屬加工選擇

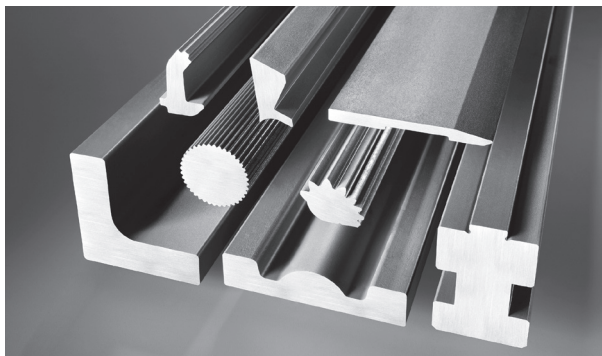
異形鋼材於機械工程的應用

- 近乎完成品的型態可優化後製程
- 量身訂製客戶應用需求科技產品
- 高抗疲勞性治具造就服務年限提升
- 即便是最複雜的產品仍以最高規格尺寸精度展現
- 獨特的校直方法造就最小的變形量

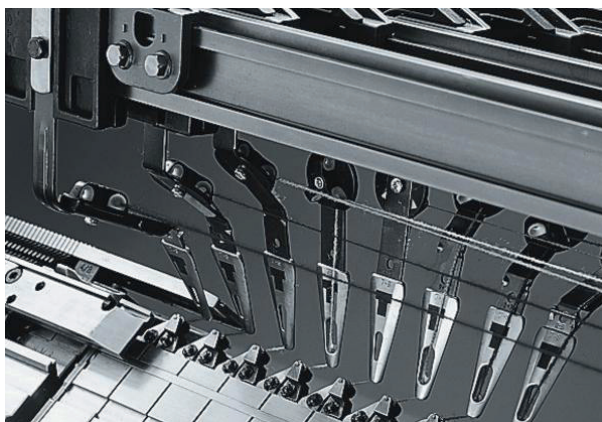
產品應用範例

滑塊、齒輪、夾爪、油導管、夾持器、線軌軌道、鐵削引導版、落針、曲線板、特殊鑽、小齒輪、滾壓棒、鎖芯等等





ZOLLERN 异形鋼材的應用範圍遍及各式各樣機械工程，如工具機產業、針織機產業、印刷機產業、泵製造業甚至是工程產業



ZOLLERN 異形材產品範圍

異形鋼材種類

熱軋、冷軋、冷抽、熱處理

斷面面積

異形鋼材斷面面積供選擇；最小為5m²，最大為6,000mm² (40 g/m to 48 kg/m)

運輸選項

棒材可達12米

條鋼線材可達2噸

尺寸公差

最小30 μm

表面粗糙度

最小 Rz 5 μm

原料

結構鋼，易切鋼，滲碳鋼，調質鋼，軸承鋼，工具鋼，不銹鋼

加工程序

經過熱處理、感應硬化，表面硬度可達64 HRC。其中已包含結構加工與表面處理並可直接按裝於配合件上



ZOLLERN

ZOLLERN 臺灣辦事處
2 Fl. No.76, Hefeng 2nd Road,
New Taipei City
23153, 臺灣
電話: +886-2-2216-3428
手機: +886-956-074-541
wolfgang.deckert@zollern.com

ZOLLERN GmbH & Co. KG
Hitzkofer Strasse 1
72517 Sigmaringendorf-Laucherthal
德國
電話: +49 7571 70-0
傳真: +49 7571 70-602
info@zollern.com
www.zollern.com