# IL53 

เหล็กกล้าแม่พิมพ์งานเย็นขนิดใหม่
ใข้งานได้อเนกปธะสงค์ มีความแข็งแกร่งและเหนียวแน่นสูง

## DAIDO STEEL CO., LTD.

Tokyo Head Office (Export Sales Dept)

Daido Shinagawa Bldg., 6-35, 1-Chome, Konan,
Minato-ku, Tokyo, Japan 108-8478
Phone : +81 (0) 3-5495-1270
Fax : +81 (0) 3-5495-6739

Head Office

Urbannet Nagoya Bldg., 21th FI 1-10 Higashisakura, 1-Chome Higashi-Ku, Nagoya, Aichi 461-8581 Japan
Phone : +81 (0) 52-963-7572
Fax : +81 (0) 52-963-4387

Daido |P||MM (Thailand) Co, Ltd.
 116 หมู่ 2 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง กิ่งอำเภอบางเสาธง สมุทรปราการ 10540 โทร: 0-2708 9366 แฟกซ์ 0-2708 9311, 0-2708 9322

## กรรมวิธีเผาให้ร้อน

ลักษณะเฉพาะตัวด้านดุณภาพ

เหล็กกล้าเม่พิมพ์อดเย็น DC53 ที่ทางบริษัทต ได้พัตนาขึ้นมาใหม่นี้ เป็นผลิตภัมฑ์ที่ปรับปรุงหห้คี้นน้หนือกว่าเหล็กกล้าทำเกรื่อง มือรุ่น SKD11 ซึ่งระบุอยู่ในมาตรฐูนฉุตสาหกรรมของญู่ปุ่ป (JIS) หัวข้อ G 4404 โดยสามารถขจัดข้อเสียในเรื่องมีความแจ็งแกร่ง และเหนียวแน่นไม่เพียงพอที่พบในรุ่น SKD11 อันเป็นผลมาจากการเผาอ่อนหรืออบคืนไฟที่อุมหภูมิสูง ผลิตภัณ์ที้อื้อกแบบมาให้ ใช้แทน SKD11 สำหรับใช้ทำแม่พิมพ์อเนกประสงค์และแม่พิมพ์แบบมีความละเอียดเที่งงตรง

## - รูปที่ 1 เล้นโค้งแสดงความแข็งแกร่งจากการซุบแข็ง

- รูปที่ 2 เส้นโค้งแสดงความเข็งแกร่งจากการชุบเข็งและการอบคืนไฟ


อุณหภูมิที่ใช้ในการทำเหล็กกล้าออสเทไนท ( ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ )


## สภาวะมาตรฐานสำหรับกรรมวิธีเผาให้ร้อน

- กรชุบแข็งแบบปกติ

- การชุบแข็งภายใต้ภาวะสูญญากาศ



## (ข้อมูลด้านคุณสมบัติ)

- ความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิอบคืนไฟกับค่าการกระแทก

- การทดสอบการสึกกร่อน (วิธี Ohgoshi)

- การเปลี่ยนแปลงด้านมิติ เนื่องจากกรรมวิธีเผาให้ร้อน
(ข้อมูลพื้นฐาน)

- ความสัมพันธ์ระหว่างความแข็งแกร่งกับค่าการกระแทก


- ความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิอบคืนไฟและปริมาณของ ออสเทไนท์ที่ถูกกักเอาไว้


