





# The Surface Treatment KANUC Process

## คุณสมบัติ

- ไม่เกิดขึ้นสีขาว (เหล็กไนไตรต์) ก่อตัว
  - มีการแหงงหรือล่อนน้อย
  - หลังจากทำการวิธีแล้วนำไปเชื่อมได้สะดวก
  - ทำกรรมวิธีผสมกันได้

- เคลือบชิ้นงานที่มีรูปร่างซับซ้อนหรือในรูลึกได้สม่ำเสมอ
- เปลี่ยนแปลงรูปร่าง เช่น เย็นหรือบวมน้อยมาก
- ความหยาบของผิวหลังทำการวิธีเปลี่ยนแปลงน้อยมาก
- สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง โดยไม่ทำลายความเหนียว

อุตสาหกรรมพลาสติก  
(ตัวอย่าง) Fine Blanking  
Punch, Die

อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ  
(ตัวอย่าง) Strainer, Refiner  
Slitter Knife, Slurry Pump

คิดค้นมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการต้านทานการสึกกร่อนและการSlidingสำหรับอุตสาหกรรมทุกชนิด!

อุตสาหกรรมเคมี  
(ตัวอย่าง) Screen For Pulverization  
Gear Pump

วงการอุตสาหกรรม  
(ตัวอย่าง) Valve, Valve Case,  
Roll Forming

## ตัวอย่างการประยุกต์ใช้กรรมวิธีนิวคานิค

Cold-Work Steel High Speed Steel Carbide

- Punch
- Die
- Core For Forming Powder
- Sizing Roll
- Slitter Knife
- Cutter
- Upperlower

Austenitic Stainless Steel

- Bent Pipe
- Sus Chain
- Hopper
- Shoot
- Sleeve
- Shutter

Martensitic Stainless Steel

- Squeegee
- Joint
- Shaft Jig
- Pump
- Vacuum Chuck
- Guide Bush
- Breaker Plate

## ● ตัวอย่างการประเมิน ●

Treatment	Material	Description	
Blanking Punch	Carbide(G3)	No Treatment : 3,000x10 <sup>4</sup> Shot	New Kanuc : 6,000x10 <sup>4</sup> Shot
Springlock Dia. 1.0 Punch	Vice Powder	No Treatment : ~20x10 <sup>4</sup> Shot	New Kanuc : 50x10 <sup>4</sup> Shot More
Core For Powder Metallurgy	SKD11	No Treatment : 500 Hours	New Kanuc : 1000 Hours
Slitter Knife	SKH51	New Kanuc : 3 Times Of Tin	16 Time Of No Treatment
Endmill For Aidc Trimming	SKH	4.5 Times No Treatment	
Classification Of Alumina Powder	SUS304	No Treatment : Less Than 1 Week	New Kanuc : 2 Months
Powder Screen or Carbon Black	SUS304	No Treatment : 1สัปดาห์พบการสึกกร่อน	New Kanuc : 4 สัปดาห์
Bulb Case And Ball	SUS316	No Treatment : 3สัปดาห์พบการสึกกร่อน	New Kanuc : 3 เดือน
Strainer สำหรับผลิตกระดาษ	SCS	New Kanuc : 4 Times Of No Treatment	
Sus Hopper ที่มี Glass Fibre ผสมอยู่ 40%	SUS304	No Treatment : 2 เดือนพบการสึกกร่อน	New Kanuc : 1 ปี
Shaft For Power Motor	SUS420J2	ต้านทานการสึกกร่อนได้ดี เมื่อเทียบกับ Nitriding Treatment อื่นๆ สำหรับใช้กับรถยนต์	

