

# DAREX

## DAREX XPS16+ series regrinding machine

### เครื่องเหลาสว่าน CNC 4 แขนขนาดเล็ก

ใช้งานง่ายโดยไม่ต้องอาศัยความชำนาญขึ้นสูงในการใช้งานมาก่อน  
และทำการเหลาสว่านได้ในเวลาอันสั้น

#### ใช้เวลาเหลาสว่านเพียงน้อยนิด

(HSS และคาร์ไบด์ แบบมาตรฐาน)

โดยปกติที่ใช้เวลาในการเหลาดังแต่ 5 นาทีขึ้นไป  
ด้วยเครื่อง XPS16+ สามารถทำได้ใน 1 - 2 นาทีเท่านั้น  
ไม่ว่าจะเป็นสว่านชนิดพิเศษที่มีราคาแพงก็สามารถใช้งานได้

#### ก้าวสู่ขั้นใหม่กับคุณภาพในการเหลาสว่าน

ออกแบบมาให้มีขนาดเล็ก  
มีคุณสมบัติในการตรวจวัดความยาวเส้นผ่านศูนย์กลาง  
และหน้าตัดของดอกสว่านอย่างอัตโนมัติก่อนจะทำการเหลา

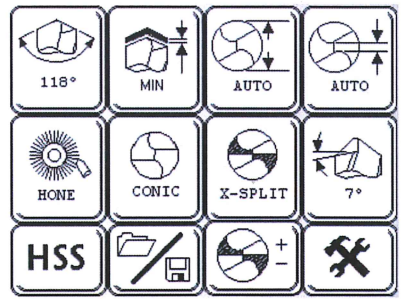
#### การซ่อมบำรุงที่ง่ายและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการลุกไหม้ของชิ้นงานที่มาจากการเจียรแห้ง  
เนื่องจากมีเซ็นเซอร์ตรวจวัดการควมสึกในการเจียร  
สภาพแวดล้อมในการทำงานที่สะอาด  
เพราะมีอุปกรณ์ดูดเก็บเศษขี้เหล็กที่หลุดออกมา



Material	Outer diameter	Machining allowance	Point shape	Thinning	Honing / deburring	Total time
Carbide	3.7 mm	0.13 mm	cone	R type	3 seconds	70 sec.
Carbide	9.8 mm	0.15 mm	Facet	R type	3 seconds	80 sec.
HSS	16.0 mm	0.13 mm	cone	X type	-	85 sec.

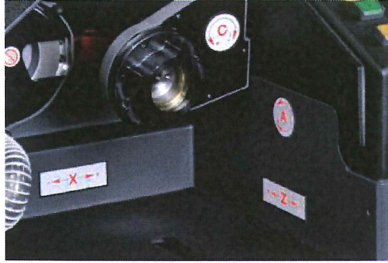




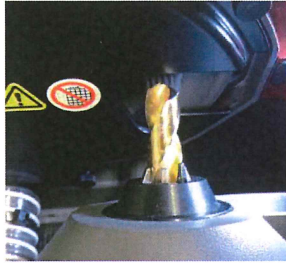
Touch screen Operating panel

## มีตัวจับยึดชิ้น collet คู่เพื่อนจับชิ้นงานดอกกัด

ในการใช้งานร่วมกับดอกกัด ตัวจับยึดสามารถเปลี่ยนเป็น collet แบบคู่ที่จะจับชิ้นงานได้สองตำแหน่ง เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการจับ การที่ชิ้นงานมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่สม่ำเสมอ



CNC4 axis structure



6-jaw chuck



edge detection sensor



Dust collector

## Mechanical specification

Models	XPS16+ chuck	XPS16+ collet
<b>Clamp method</b>	6-jaw chuck	Collet
<b>Range of movement</b>		
Drill diameter / overall length	φ3 ~ 16 mm / 51 ~ 260 mm	
Tip angle cone / facet	90° ~ 150° / 115° ~ 150°	
<b>Processing content</b>		
Tool Material / blade number	Carbide, high-speed steel / 2-bladed	
Tip shape / thinning	Cone, facet (flat two-stage) / R type, X-type	
<b>accessories</b>		
Diamond / CBN (grain size)	# 220 [option (# 260, # 320)] / # 180	
Honing deburring brush	SiC # 180 [option (SiC # 120,320, Dia # 240)]	
Collet (collet specification only)	ER-25 set, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm	
<b>Machine size and utilities</b>		
Machine body	W660×D560×H305 mm / 52 kg	
Dust collector	D360×H490 mm / 14 kg	
Electrical Specifications	115 V / 8 A (national specification) 230 V / 4 A (overseas specification)	