



# FRAISEUSE 5AX BC 650 AKIRA SEIKI D'OCCASION

## Spécifications techniques

### DÉPLACEMENT

Axe X/Y/Z :	620x520x460 [mm]
Inclinaison de l'axe B :	-50° / +110°
Angle de rotation de l'axe C :	360°

### Infos machine-outil

Type :	Fraiseuse
Marque :	AKIRA SEIKI
Modèle :	5AX BC 650
Année :	2015
N° Stock :	10117

### TABLE

Taille de la table :	650 ø
Charge maximale :	300 [kg]
Indexation :	0.001°

### BROCHE

Cône de broche :	BBT40 / HSK63A
Vitesse de broche :	12 000 tr/min
Puissance du moteur de broche :	30
Transmission de la broche :	Entraînement direct

### Equipements :

- Commande numérique  
FANUC 31i-MODEL B5

### AVANCE

Vitesse des axes B/C :	25/25 tr/min
Axes X/Y/Z :	48/48/48 M/min
Vitesse d'avance en coupe :	20 M/min

### CHANGEUR D'OUTILS AUTOMATIQUE (ATC)

Capacité de stockage des outils (type bras) :	36 outils
Diamètre max. de l'outil :	65 ø
Longueur max. de l'outil :	250 [mm]
Poids max. de l'outil :	7 [kg]

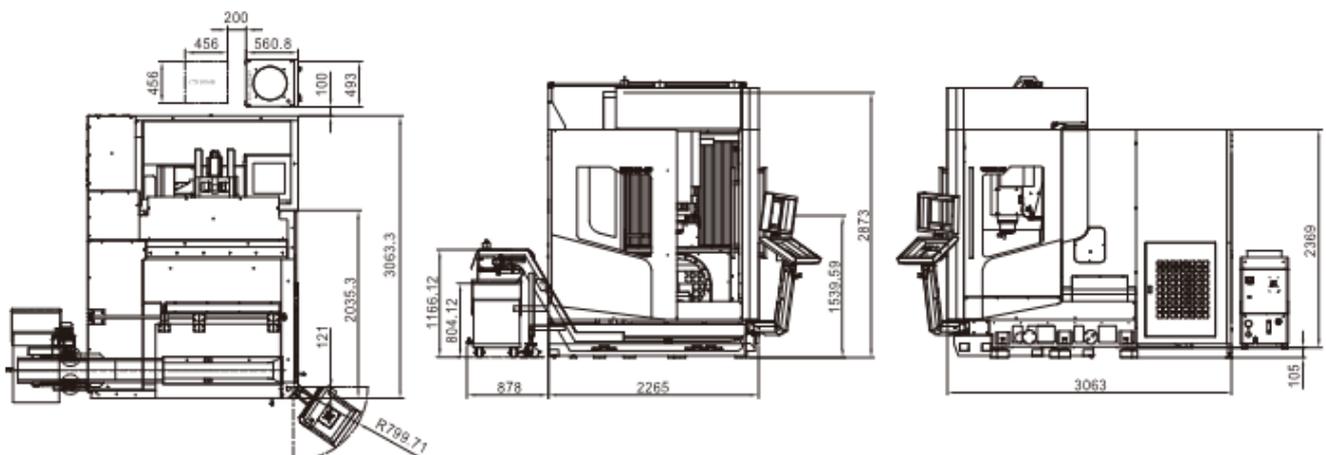
### AUTRES

Capacité du réservoir de liquide de refroidissement :	210 l
Dimensions de la machine :	3195 x 3890x 3030 [mm]
Poids de la machine (approx.) :	11 000 [kg]

ITEMS	項次	單位 UNIT	5AX-BC650
<b>TRAVEL</b> 行程			
X / Y / Z axis	三軸行程	mm	620 x 520 x 460
3 axis guide ways	三軸滑軌	mm	Roller type 滾柱線軌
B axis swing	B軸旋轉角度	degree	-50° ~ +110°
C axis rotation angle	C軸旋轉角度	degree	360°
<b>TABLE</b> 工作台			
Table transmission	工作台尺寸	mm	Roller cam 滾子凸輪
Table size	工作台規格	mm	Ø650
Max. loading	最大荷重	kgs	300
Indexing	最小設定單位	degree	0.001°
<b>SPINDLE</b> 主軸			
Spindle taper	主軸錐度	-	BBT40 / HSK63A
Spindle speed	主軸速度	rpm	12,000
Spindle motor output (peak)	主軸馬達輸出 (峰值)	HP	30
Spindle transmission	主軸傳動	-	Direct-driven (OPT: built-in) 直結式 (選配: 內藏式)
<b>FEED</b> 進給速度			
B / C axis speed	B / C 軸轉速	rpm	25 / 25
X / Y / Z axis	X / Y / Z 軸	M/min	48 / 48 / 48
Cutting feed rate	切削進給	M/min	20
<b>ATC</b> 刀庫			
Tool storage capacity (Arm type)	刀庫型式 (刀臂式)	tools	36T (STD 標準) / 60T (OPT 選配)
Max. tool diameter (w/o adjacent tool)	最大刀具直徑 (無鄰刀)	mm	Ø65 (Ø130)
Max. tool length	最大刀具長度	mm	250
Max. tool weight	最大刀具重量	kgs	7
<b>OTHERS</b> 其他			
Coolant tank capacity	水箱容量	Liters	210
Machine dimension (approx. L x W x H)	機台規格 (大約 L x W x H)	mm	3,195 x 3,890 x 3,030
Machine weight (approx.)	機台重量 (大約)	kgs	11,000

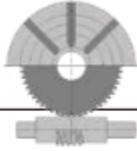
## Machine Dimensions 機械尺寸圖

Unit 單位: mm



## B/C Axis Transmission Character Comparison

### 分度盤機構特性比較

ITEMS	項目	Conventional Transmission 傳統傳動機構	Roller CAM Driver™ 滾動式無背隙凸輪機構
Transmission	型式		
Contact status	運動接觸方式	Slide contact 滑動接觸	Rolling contact 滾動接觸
Material of the contact part & hardness	觸部位材質、硬度	Worm shaft: Hardening steel, HRC60 Warm gear: Phosphor bronze, HB90 Worm gear: 磷青銅、HB90	Cam shaft: Hardening steel, HRC60 Cam followers: Bearing steel, HRC60 凸輪軸: 滲碳鋼、HRC60 凸輪從動件: 軸承鋼、HRC60
Preload	預壓工程	No 沒有	Yes 有
Transmission efficiency	傳動效率	★★ Slow 慢	★★★★★ Excellent 高速
Backlash	背隙	YES	NO
Indexing accuracy	分度精度	20 sec. 20秒	Under 15 sec. 15秒以內
Speed	速度	★★ Slow 慢	★★★★★ Excellent 高速
Heat	發熱性	High 高	Low 低
Rigidity	剛性	Low 低	High 高
Durability	耐久性	★★★ Medium 普通	★★★★★ Excellent 良好
Backlash adjustment	背隙調節	Necessary 需要	Unnecessary 不需要

## Work Envelope

### 加工範圍圖

