

CATALOGUE AKIRA SEIKI

# AKIRA SEIKI.

## Centres d'usinage CNC 3, 4 et 5 axes

7 machines au catalogue. Distribué par ALMA Machines-Outils en Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc.

**AKIRA-SEIKI®**  
PRECISION CNC MACHINE TOOLS TAIWAN

DEPUIS 1985

CENTRES D'USINAGE CNC 3, 4 ET 5 AXES

# AKIRA SEIKI

Centres d'usinage 3, 4 et 5 axes pour pièces complexes et production à haut rendement.

Akira Seiki est un constructeur taïwanais de machines-outils CNC fondé en 1985. Spécialiste reconnu de la conception et de la fabrication de centres d'usinage haute performance, la marque s'est imposée comme une référence pour les industriels exigeants à la recherche de machines fiables et précises.

Sa gamme couvre les centres d'usinage verticaux 3 et 4 axes, les configurations 5 axes pour pièces complexes, ainsi que des centres dédiés au perçage rapide et à la production série.

ATOUTS TECHNIQUES DIFFÉRENCIANTS

- + Rigidité structurelle exceptionnelle**  
Bâtis Meehanite à structure renforcée pour usinage stable, même en charge maximale.
- + Compatibilité CNC double standard**  
Configurations natives FANUC ou HEIDENHAIN selon votre environnement existant.
- + Standards de qualité européens**  
Composants premium : guidages linéaires, broches haute vitesse, magasins outils 24-48 postes.

APPLICATIONS &amp; SECTEURS CIBLES

Aéronautique · Mécanique de précision · Automobile · **Sous-traitance générale** · Outillage · Moules

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**40+**

ANNÉES D'EXPÉRIENCE

**7**

MODÈLES AU CATALOGUE

**3-5**

AXES SIMULTANÉS

**FANUC**

COMMANDE NUMÉRIQUE

FRAISAGE · MACHINE PHARE

# AKIRA SV

Centre d'usinage 3 ou 5 axes à grandes vitesses

## À PROPOS DE CETTE MACHINE

AKIRA SEIKI SV est la gamme phare de centres d'usinage verticaux super-vertical. Elle équipe les ateliers exigeant simultanément vitesse, précision et qualité de surface. Les configurations 3 et 5 axes simultanés permettent l'usinage de pièces complexes en un seul posage, réduisant les temps de cycle et les reprises.

La broche directe BT40 atteint 15 000 tr/min pour 42 HP, montant à 24 ATC en magasin standard. Le bâti Meehanite à structure renforcée garantit une stabilité d'usinage exceptionnelle, même en charge maximale. La gamme s'étend du SV550 au SV2600, avec des courses adaptées aux pièces de moyenne et grande dimension.



## CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

BROCHE	15 000 tr/min · 42 HP
CÔNE	BT40
MAGASIN OUTILS	24 ATC standard
TABLES MAXI	2 750 × 950 mm
CHARGE MAXI	3 600 kg
CNC	FANUC ou HEIDENHAIN

Broche directe BT40 jusqu'à 15 000 tr/min (42 HP)

Bâti Meehanite renforcé pour stabilité maximale en charge

Configurations 3 et 5 axes simultanés selon modèle

## APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# AKIRA V

Centre d'usinage 3 ou 4 axes puissant



### À PROPOS DE CETTE MACHINE

AKIRA SEIKI V est la gamme de centres d'usinage verticaux à puissance accrue, conçue pour le fraisage de pièces volumineuses et l'enlèvement copeaux soutenu. Elle décline 7 modèles du V2.5 XP au V8 XP, couvrant des courses X de 760 à 1 600 mm pour répondre à toutes les tailles de pièces, du plus compact au plus volumineux.

Broche directe 10 000 à 12 000 tr/min, motorisée 20 à 35 HP selon modèle, avec cône BT40 standard. Magasin 28 ATC arm-type pour changement rapide. Tables jusqu'à 2 750 × 950 mm avec capacité de charge 4 300 kg, supérieure à la gamme SV. Idéale pour usinage en charge soutenue de pièces lourdes.

### CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

BROCHE	10 000–12 000 tr/min
PUISSANCE	20 à 35 HP
CÔNE	BT40
MAGASIN OUTILS	28 ATC arm-type
TABLES MAXI	2 750 × 950 mm
CHARGE MAXI	4 300 kg

Capacité charge 4 300 kg  
(supérieure à la SV)

7 modèles du V2.5 XP au V8 XP  
selon vos besoins

Magasin 28 ATC arm-type pour  
cycles intenses

### APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# AKIRA SV XP

Centre d'usinage vertical haute performance

## À PROPOS DE CETTE MACHINE

AKIRA SEIKI SV XP est l'évolution haute performance de la gamme SV, avec courses X/Y/Z étendues et broche optimisée pour finitions de très haute qualité. Les modèles SV2.5 XP, SV3 XP et SV5.5 XP couvrent les besoins en pièces de moyenne dimension exigeant rapidité et précision micrométrique.

Broche directe 12 000 tr/min standard (option 14 000 tr/min), magasin 24 à 30 ATC selon modèle, changeur d'outils ultra-rapide pour réduire les temps morts. Bâti Meehanite optimisé thermiquement, glissières linéaires précontraintes pour précision soutenue sur grandes séries de pièces.



## CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

BROCHE	12 000 tr/min (option 14 000)
CÔNE	BT40
MAGASIN OUTILS	24-30 ATC
COURSES X/Y/Z	Étendues vs SV
GLISSIÈRES	Linéaires précontraintes
CNC	Akira Mi:845 ou FANUC

Broche optimisée 12 000 tr/min  
(option 14 000 tr/min)

Glissières linéaires  
précontraintes pour précision  
soutenue

Idéal pièces moyennes en  
grandes séries

## APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# AKIRA HV

Centre d'usinage 3 ou 4 axes à fort enlèvement de copeaux

### À PROPOS DE CETTE MACHINE

AKIRA SEIKI HV (Heavy V) est la gamme dédiée au fraisage intensif et à l'enlèvement copeaux maximal. Conçue pour les ateliers exigeant rigidité structurelle exceptionnelle et capacité à encaisser de fortes charges de coupe sur matériaux durs (aciers, inox, titane).

Bâti renforcé en fonte Meehanite à structure massive, glissières en boîte (box ways) pour amortir les vibrations en coupe lourde. Broche haute torque BT40, magasin 30 ATC, configurations 3 ou 4 axes selon besoin. Tables maxi 2 750 × 950 mm avec charge admissible 3 600 kg.



### CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

BROCHE	BT40 haute torque
MAGASIN OUTILS	30 ATC
GLISSIÈRES	Box ways (anti-vibration)
TABLES MAXI	2 750 × 950 mm
CHARGE MAXI	3 600 kg
CONFIGURATION	3 ou 4 axes

Glissières box ways pour coupe lourde sans vibration

Bâti Meehanite massif pour rigidité maximale

Optimisée matériaux durs : aciers, inox, titane

### APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# AKIRA PC

## Centre de perçage rapide



### À PROPOS DE CETTE MACHINE

AKIRA SEIKI PC est le centre de perçage-taraudage rapide pour productions à très haute cadence. Conçu pour les opérations de perçage, taraudage, fraisage léger nécessitant des cycles courts et un changement d'outils ultra-rapide.

Broche haute vitesse BT30, magasin 30 ATC à changement rapide (tool-to-tool < 1 seconde), avances rapides très élevées. Format compact pour intégration en cellules robotisées. Tables jusqu'à 1 500 × 600 mm avec charge admissible 1 000 kg. Idéal pour production série de pièces aluminium et matériaux légers.

### CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

BROCHE	BT30 haute vitesse
MAGASIN OUTILS	30 ATC rapide
CHANGEMENT OUTIL	Tool-to-tool < 1 s
TABLES MAXI	1 500 × 600 mm
CHARGE MAXI	1 000 kg
CIBLE	Aluminium · matériaux légers

Changement d'outil tool-to-tool < 1 seconde

Format compact pour intégration en cellules robotisées

Optimisé production série aluminium grande cadence

### APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# AKIRA 5-AX

## Centre d'usinage 5 axes



### À PROPOS DE CETTE MACHINE

AKIRA SEIKI 5-AX est la gamme de centres d'usinage 5 axes simultanés à têtes A/C ou B/C basculantes-rotatives. Décliné en 5AX-AC650 et 5AX-BC650, avec table rotative Ø650 mm. Permet l'usinage de pièces complexes en un seul posage, sans reprise.

Précision micrométrique sur géométries 3D complexes, idéale pour applications aéronautique, médical, optique, moules-matrices. Broche haute vitesse, magasin 30 ATC, table 5e axe Ø650 mm avec charge admissible. Programmation CAM 5 axes intégrée, post-processeurs FANUC et HEIDENHAIN compatibles.

### CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

CONFIGURATION	5 axes simultanés
TÊTES	A/C ou B/C basculantes
TABLE 5E AXE	Ø650 mm
BROCHE	Haute vitesse BT40
MAGASIN OUTILS	30 ATC
CAM	FANUC / HEIDENHAIN

5 axes simultanés A/C ou B/C selon modèle

Table 5e axe rotative Ø650 mm pour pièces complexes

Cibles aéronautique · médical · moules-matrices

### APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# AKIRA RMV

## Centre de production

## À PROPOS DE CETTE MACHINE

AKIRA SEIKI RMV est la gamme de centres de production orientés rendement et continuité. Décliné en RMV160 à RMV700APC, certains modèles équipés de twin pallet APC pour usinage 24/7 autonome avec changement de palette en moins de 10 secondes.

Conçue pour les environnements industriels où la stabilité de production prime, la gamme RMV combine rapidité d'exécution, fiabilité long terme et possibilité d'automatisation. Twin pallet APC en option pour productions séries autonomes. Broche haute vitesse, magasin outils étendu, supervision intégrée.



## CAPACITÉS &amp; SPÉCIFICATIONS

CONFIGURATION	Production rendement
TWIN PALLET APC	Option (séries 500-700)
CHANGEMENT PALETTE	< 10 secondes
BROCHE	Haute vitesse
MAGASIN OUTILS	Étendu (rapide)
CIBLE	Production 24/7

Twin pallet APC en option  
(changement < 10 s)

Optimisée production série  
continue 24/7

Du RMV160 au RMV700APC selon  
volume de pièces

## APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage



## AKIRA SEIKI distribué par ALMA Machines-Outils

ALMA est partenaire officiel de AKIRA SEIKI en Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc. Membre du réseau Arcane Group, nous mutualisons notre expertise technique nationale pour vous apporter la meilleure solution AKIRA SEIKI, du dimensionnement au SAV. **Sourcing direct constructeur, accompagnement local.**

### VOTRE INTERLOCUTEUR



## Jean-Baptiste Borron

Fondateur · Spécialiste machines-outils

« Vous cherchez une machine AKIRA SEIKI ? Parlons-en. Je vous aide à dimensionner précisément votre besoin, à comparer les modèles du catalogue et à structurer votre investissement. »

**ADRESSE** 6 Rue d'Oran, 13005 Marseille

**TÉLÉPHONE** +33 6 03 31 56 88

**EMAIL** jean-baptiste@alma-machines-outils.fr

**SITE WEB** alma-machines-outils.fr

**ZONE** PACA · Languedoc · France entière

### PROCHAINE ÉTAPE

## Demandez votre devis AKIRA SEIKI.

Audit de besoin gratuit · Devis sous 48h · Visite atelier sur demande