

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CA5<sup>EVO</sup> boost

## Capacités outils

Longueur maximale de l'outil (en fabrication)	mm	500
Longueur maximale de l'outil (en affutage)	mm	>500
Diamètre maximal de l'outil	mm	250 à 300
Poid maximal de l'outil (entre pointe)	kg	≈ 100
Diamètre maximal de la meule (avec attachement HSK50)	mm	300

## Spécifications machine

Course axe horizontal X	mm	500
Course axe vertical Y	mm	290
Course axe transversal Z	mm	300
Vitesse axe horizontal X	m/min	30
Vitesse axe vertical Y	m/min	15
Vitesse axe transversal Z	m/min	15
Vitesse axe A porte-outil	t/mn	650
Vitesse axe B porte électrobroche	t/mn	30
Course axe B porte électrobroche	deg	-15 / +180

## Résolution

Axe X, Y, Z	mm	0,0001
Axe A, B	deg	0,0001
Système de lecture par codeur ou règle de mesure HEIDENHAIN (sur demande)		

## Données machine / électrobroche

Puissance électrobroche	KW	13 à 25
Vitesse max électrobroche	t/mn	10000 à 24000
Fixation des meules		HSK50, HSK63

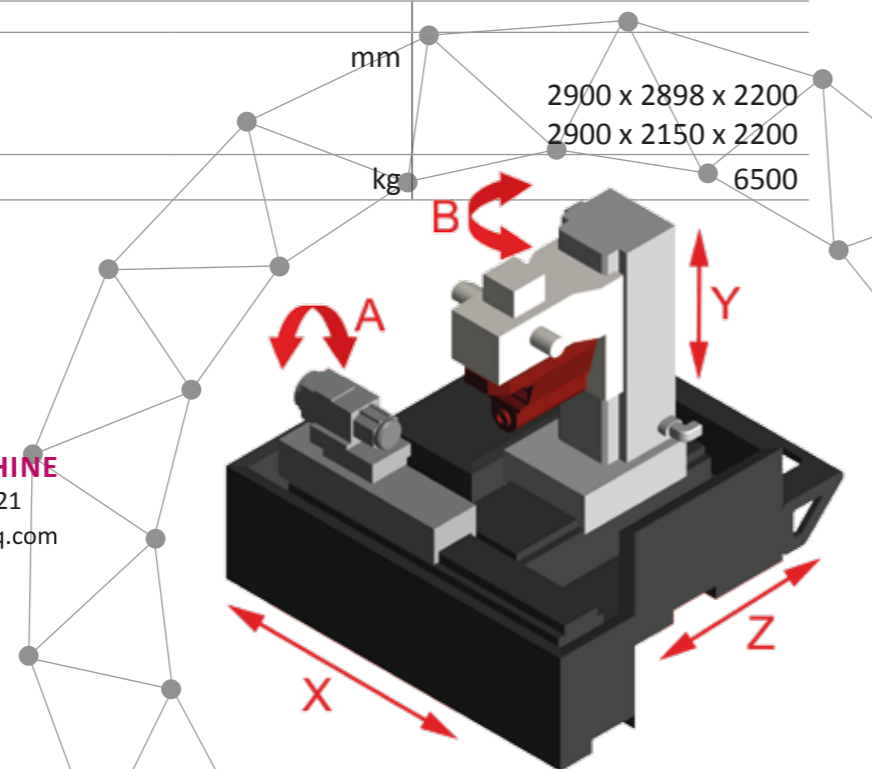
## Dimensions L x l x H

Avec le robot	mm	2900 x 2898 x 2200
Sans le robot	mm	2900 x 2150 x 2200
Poids total	kg	6500



**SMP TECHNIK FRANCE**  
122 rue Pasteur - ZAC du Bois  
Chevier  
69780 TOUSSIEU FRANCE  
Tel. : +33 4 72 15 51 70  
Tel.2 : +33 4 72 15 51 71  
Email : smp@smp.fr  
www.smp.fr

**SMP TECHNIK CHINE**  
Ph : +86 1381 7233 721  
E-mail : cguillotin@qq.com



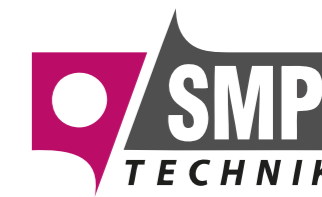
# AFFÛTEUSE & RECTIFIEUSE 5 AXES

## CA5<sup>EVO</sup> boost



POWERED by  
**EasyGrind**

# UNE RECTIFIEUSE AFFÛTEUSE BOOSTÉE



CA5 Evo Boost est une machine fabriquée par SMP TECHNIK. Equipée d'une longue table de 720 mm, d'une large gamme d'accessoires, une électro broche puissante et un logiciel «Tout en Un», elle est parfaite pour la réalisation de tous vos outils de petite et moyenne taille.

• **Changeur de meules 6 positions**  
Possibilité de mettre en place une quantité maximum de 18 meules avec un diamètre maximum de 150mm. La course compacte et la précision optimale permet un changement de meule en moins de 5s.

• **Système d'arrosage des outils par buse rigide**  
Un système d'arrosage par 2 buses avec la possibilité d'ajouter un système d'arrosage supplémentaire pilotés par verin.

• **Electro broche HSK40, HSK50 ou HSK63**  
SMP TECHNIK propose une gamme d'électro-broche adaptée aux demandes des clients (de 10 à 25KW).

• **Porte-outil SA50**  
Haute vitesse de 650 tr/mn permettant des opérations de rectification. L'ensemble est entraîné par moteur couple.

• **Longueur de table de 500 mm**  
Permet la mise en place de nombreux accessoires (contre pointe, lunette à suivre, système de diamantage etc...)

• **Trappe d'accès**  
Offre un accès facilité et sécurisé pour toutes les opérations de maintenance.

• **Base de la machine en résine minérale**  
La CA5 Evo Boost possède une base en résine minérale EPUCRET, cette résine matière offre une meilleure rigidité (10 fois plus que l'acier) et un meilleur état de surface. L'ensemble de la machine pèse 6,5 tonnes.



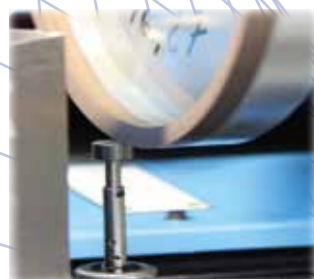
• **Système de palpement Renishaw**  
Permet de réaliser les mesures nécessaires avant l'affûtage ou la fabrication des outils.



• **Ergonomique**  
Tableau de contrôle avec un écran tactile réglable de 22".  
Éclairage LED (intérieur et extérieur).  
Design compact.

## DES ACCESSOIRES...

... pour vos besoins spécifiques



### Palpeur de meule

Un système de palpement RENISHAW supplémentaire est fixé à l'intérieur de la machine, sa localisation étant définie selon les besoins du client. Il permet de suivre et compenser l'usure des meules sans intervention humaine. Cela permet une production d'outils plus régulière.



### Contrepointe manuelle

Réglable en longueur et hauteur, elle permet la tenue des outils longs lors des opérations de rectification. (Fraises mères)



### Lunette à suivre

Véritable 6e axe, la lunette à suivre, pilotée par la CN, permet un appui régulier lors des opérations de rectification pour les outils de grande taille.



### Chargeur d'outil

Le robot 6 axes ajouté à la machine permet le changement en automatique des outils, des douilles et des meules. En standard, ce système permet de prendre de 200 outils jusqu'au Ø16 et 104 outils jusqu'au Ø32 maximum et de 250mm de longueur.



### Arrosage escamotable

Monté sur verin, le système est actionné via le logiciel et permet des opérations de rectification en passes profondes.

Retrouvez la CA5 en action :



<http://youtu.be/AXEbj88Lrng>