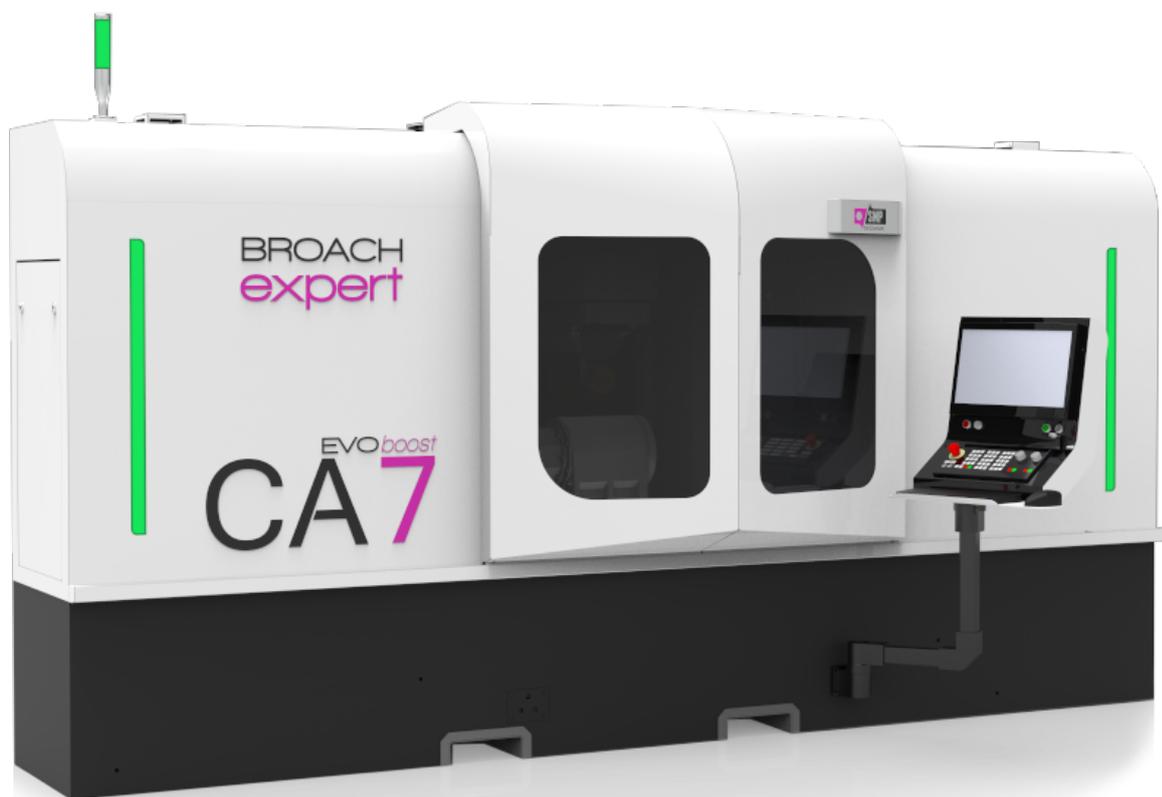


# CA7 EVO boost



## AFFUTEUSE & RECTIFIEUSE 5 AXES 5 AXIS GRINDING MACHINE



122 rue Pasteur-ZAC  
du Bois Chevrier  
69780 TOUSSIEU FRANCE  
Tel.: 33 4 72 15 51 70  
Email: [smp@smp.fr](mailto:smp@smp.fr)  
[www.smp.fr](http://www.smp.fr)



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

# TECHNICAL DESCRIPTION

## Capacités outils

## Tools capacity

		CA 7	CA 7 XL Linear
Longueur maximale de l'outil (en fabrication) Maximun tool length (grinding)	mm	1700	2000
Diamètre maximal de l'outil Maximun tool diameter	mm	250	250
Poids maximal de l'outil (entre pointe) Maximun tool weight	kg	≈ 200	≈ 200
Diamètre maximal de la meule Maximun wheel diameter	mm	300	300

## Spécifications machine

## Machine specification

Course axe X (vertical) X axis course (vertical)	mm	1500	2000
Course axe Y (horizontal) Y axis course (horizontal)	mm	350	350
Course axe Z (perpendiculaire) Z axis course (perpendicular)	mm	400	400
Course axe A (porte outil) A axis course (clamping tool)	mm	-∞ / +∞	-∞ / +∞
Course axe B (porte électrobroche) B axis course (electrospindle holder)	deg	-45 / +180	-45 / +180
Vitesse axe X (vertical) X axis speed (vertical)	m/mim	50	50
Vitesse axe Y (horizontal) Y axis speed (horizontal)	m/mim	30	30
Vitesse axe Z (perpendiculaire) Z axis speed (perpendicular)	m/mim	50	50
Vitesse axe A (porte outils) A axis speed (clamping tool)	t/mim	500	500
Vitesse axe B (porte électrobroche) B axis speed (electrospindle holder)	t/mim	50	50

## Résolution

## Accuracy

Axes X, Y, Z axis	mm	0.0001	0.0001
Axes A, B axis	deg	0.0001	0.0001

Système de lecture par règle de mesure HEIDENHAIN / Reading system or linear scale HEINDENHAIN

## Données machine/ électrobroche

## Machine & Spindle performances

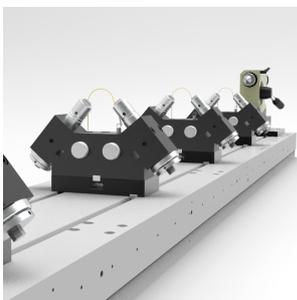
Puissance électrobroche/ Vitesse max électrobroche/ Fixation des meules Electrospindle power/ Electrospindle speed/ Wheel attachment	25 KW (S1) / 24000t/min / HSK50/ HSK63 <small>(Autres attachements sur demande/Other attachment on request)</small>
---	--

## Changeur de meules

## Wheel changer

## Dimensions

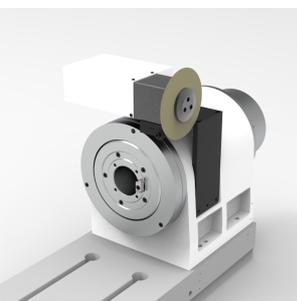
Stations	4 / 6	Poids total / total weight	8000kg	8200kg
		L x l x h Length x width x height	4334 x 2205 x 2360 mm	5096x 2205 x 2360 mm



STEADY REST



TAIL STOCK



PROFILING UNIT



MAGNETIC TILING TABLE

