



@CMAMachineTools



@CMAMachineTools



CMA Machine Tools

WWW.CMAMACHINES.COM

HISTORIE

CMA je rodinná firma založená v Alzira (Valencie) v roce 1989. Specializujeme se na vývoj a výrobu strojů pro vrtání, frézování a závitování.

FUNKCE

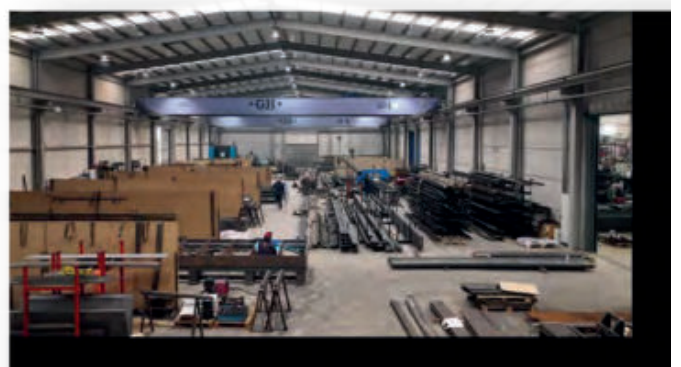
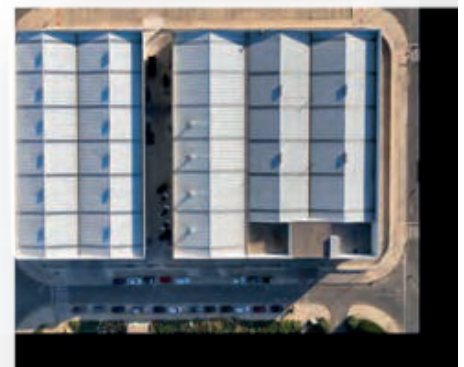
Všechny vyrobené stroje se vyznačují především vynikajícím **poměrem cena/výkon**, stejně jako vysokou všestranností a účinností.

Naše stroje jsou ideální pro firmy, které se zabývají zpracováním kovů a výrobou ocelových konstrukcí, které chtějí zlepšit svoji výrobu a konkurenční schopnost s našimi stroji za příznivou cenu.

ZÁZEMÍ

Naše továrna má celkovou plochu o rozloze 9000 m², která se nachází v El Pla Business Parku.

Využíváme 3 budovy, které zahrnují sklad, svařovnu, obrobnu, lakovnu a montážní místnost, stejně jako naše kanceláře.



OBRÁBĚCÍ CENTRA

CMA CNC obráběcí centra se vyznačují 3-osým (X, Y, Z) pohybem vřetene. Jsou určeny pro vrtání, závitování a frézování do plechu, plochých tyčí, profilů a ocelových trubek atd. Vřetena jsou navržena a vyrábí se v CMA s vnitřním chlazením až do 60 bar, což umožňuje práci s neefektivnějšími nástroji na trhu.

Každá operace je perfektně a jednoduše programovatelná pomocí vlastního CNC řídicího softwaru. Portál vřetena je veden podél stolu na lineárních vedeních, která jsou kalená a přesně namontovaná na pevném rámu stroje. Portál osy X je poháněn spirálovým hřebenem a pastorkem, osy Y a Z jsou poháněny kuličkovým šroubem.

Všechny modely (3RD, GRD, BRD) mohou být naprogramované pro aplikace vrtání, Flowdrillování, závitování, frézování a srážení hran (ukosování). Jednou z jejich výhod je přesnost pohybu v X/Y/Z a široký rozsah jejich operací, které mohou provádět. Atraktivní cena obráběcích center CMA a zachování vysoké kvality a výroby v Evropě, stejně jako široký sortiment dalších možností. Zdařilá konstrukce umožňuje, aby obráběcí centra CMA byla velmi univerzální.



BRD a GRD obráběcí centra

CMA 3RD OBRÁBĚCÍ CENTRUM

3RD je nejflexibilnější vertikální obráběcí centrum na trhu. Pohybuje se ve velikosti od 3m do 10,5m na délku, ale i nad rámec našich standardních délek, navrhujeme a vyrábíme na zakázku stroje, abychom maximálně uspokojili potřeby našich zákazníků a to vše za bezkonkurenční cenu.

Tento model je schopen vysokorychlostního vrtání a frézování velkých dílů s minimálním počtem mezi operací.

Náš systém řízení pohybu je nejpokročilejším řešením na trhu. K dispozici je CNC řídicí jednotka DrillCAM systém, která vám dává možnost a flexibilitu pro vaše velké i malé obráběcí operace.



DOSTUPNÉ ROZMĚRY STROJE:

Pro osu-X = 3000 / 4500 / 6000 / 7500 / 9000 / 10500 mm

Pro osu-Y = 600 mm

CMA 3RD OBRÁBĚCÍ CENTRUM

Centrum 3RD provádí operace vrtání, řezání závitů a frézování pomocí vřetena s asynchronním SERVO motorem o výkonu 13,1 kW s přímým pohonem.

Motorový pohon se přenáší přímo přes řemenice a ozubený řemen. V závislosti na použitém poměru v pohonu řemenice-řemen, získáme konkrétní točivý moment a maximální otáčky vřetena.

K dispozici je 5 různých rozsahů rychlosti (2000-6000 ot./min). Upínání nástroje je přes kužel BT40.

Bezpečnostní laser nám umožňuje pracovat v různých oblastech stroje. Navíc šnekový dopravník umožňuje sběr třísek a chladicí kapaliny. Mobilní ovládací panel je namontován na lineárním vedení, které umožňuje práci podél stroje.



Zásobník nástrojů v modelu 3RD

TECHNICKÝ POPIS MODELU 3RD:



Model	3006	4506	6006	7506	9006	10506
Kapacita vrtání*	6 typů od max Ø22 až max Ø42mm					
Kapacita závitování*	6 typů od max M20 až max M30					
Motor vřetene	13'1 kW					
Otáčky vřetena	6 typů od max. 2000 až max. 6000 RPM (Volitelně až 15000 RPM)					
Max. točivý moment	6 typů od max 83 až max 250 Nm					
Typ vřetene	BT 40					
Délka stolu (mm)	3050	4575	6100	7625	9150	10650
Šířka stolu (mm)	580 mm					
Nosnost stolu	1000 kg/m ² (580kg na m délky stroje)					
Pohyb v ose-X	3050	4575	6100	7625	9150	10650
Pohyb v ose-Y	600 mm					
Pohyb v ose-Z	450 mm					
Vzdálenost hlavy od stolu	125-575 mm (volitelně až 745mm)					