FABRYKA MASZYN CNC PLOT

SENTINEL E

WWW.OBRABIARKI-CNC.PL

Szybkość Twoich Myśli

Ploter CNC z dużym potEncjałem

Plotery frezujące CNC z serii Sentinel E są idealnymi urządzeniami do szybkiego nestingu – rozkroju materiałów. Dzięki unikalnej konstrukcji lekkiej, a sztywnej maszyna osiąga bardzo szybkie przejazdy jałowe i obróbcze. Daje to gwarancje szybko i dokładnie wykonanych zadań. Jest to cecha szczególnie doceniana przy różnorodnym rozkroju, grawerowaniu, nawierceniach, wszędzie tam gdzie liczy się czas wykonywanych detali.

Ploter Sentinel E występuje jako maszyna 3 lub 4 osiowa z możliwością rozbudowy o funkcje tnącą. Dzięki unikalnej konstrukcji lekkiej, a sztywnej maszyna Sentinel E osiąga bardzo szybkie przejazdy jałowe i obróbcze. Daje to gwarancje szybko i dokładnie wykonanych zadań.

Technologia Hybrydowego Monolitu™

Fabryka Maszyn CNC jako jedyna firma w Europie do usztywnienia swoich konstrukcji stosuję od 2005 roku proces, po którym brama konstrukcji uzyskuję o 1250% wyższe parametry materiałowe w stosunku do tradycyjnych obrabiarek.

Całość bramy wraz z podstawami jest zalewana specjalnym wzmocnieniem. Unikalne wypełnienie tworzy monolit. W wyniku badań laboratoryjnych stwierdzono, że odporność konstrukcji jest 12,5 krotnie wytrzymalsza na skręcania, w stosunku do innych obrabiarek CNC. Bezpośrednim efektem jest nadzwyczajna sztywność, tłumliwość drgań, lekkość i wytrzymałość.

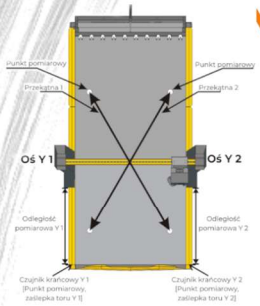
Czas potrzebny na wykonanie formy

(symulacja Sentinel N)

FABRYKA MASZYN CNC PLOT

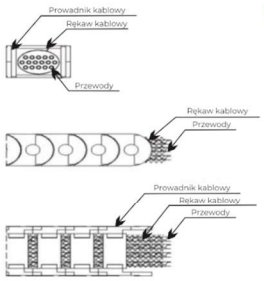
SENTINEL E

WWW.OBRABIARKI-CNC.PL



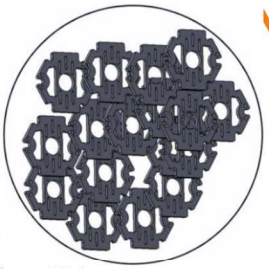
System automatycznej kompEnsacji kąta bramy

Zapewnia automatyczne doregulowanie do kąta prostego pomiędzy osiami X i Y co zwiększa dokładność pracy maszyny i nie uzależnia jakości wykonywanego detalu od lat pracy i warunków w jakich przebywała maszyna.



Ochraniacz kablowy PatEnt P.398047

To opatentowana potrzeba chronienia najmniej żywotnych elementów budowy maszyn CNC (okablowania). Ochraniacz zwielokrotnia żywotność maszyny poprzez dbanie o odpowiednią pozycje okablowania zapobiega przetarciom, wybrzuszeniom, a w konsekwencji uszkodzeniom instalacji. Bezpośrednio chroni wiązki kablowe od zewnętrznych urazów i czynników mechanicznych oraz wydłuża żywotność całej elektroniki poprzez izolacje elektrostatyki. PLOT Electronics jako jedyna firma w kraju używa własnych rozwiązań patentowych w swoich konstrukcjach.



Układ wahaczy strukturalnych

Wahacze strukturalne to elementy budowy maszyny oparte na kształtach - przetłoczeniach i nacięciach dylatacyjnych. Wzmacniają mechanikę i kinematykę. Eliminują drgania, kompensują odchyłki mechaniki (pasowań) i wpływu temperatury. Wydłużają znacząco żywotności urządzenia. Eliminują luzy nawrotne powstające przez lata użytkowania. Elementy wahaczy w razie kolizji przejmują siły udarowe chroniąc mechanikę i podzespoły. Zapewniają stabilność i płynność pracy maszyny.

Dostępne wymiary maszyn

(Inne wymiary obrabiarki CNC dostępne na specjalne zamówienie)

Typ	Model	Zakres roboczy
SENTINEL **E**	1015	X: 1000 Y: 1500 Z: 300
SENTINEL **E**	1525	X: 1500 Y: 2500 Z: 300
SENTINEL **E**	2030	X: 2080 Y: 3000 Z: 300

Jedna maszyna wiEle możliwości

FABRYKA MASZYN CNC PLOT ELECTRONICS
11-500 GIZYCKO UL. OBWODOWA 6, GAJEWO
E-MAIL: BIURO@OBRABIARKI-CNC.PL TEL: 570-580-490