

c-express 920

CNC VRTACÍ A FRÉZOVACÍ CENTRUM

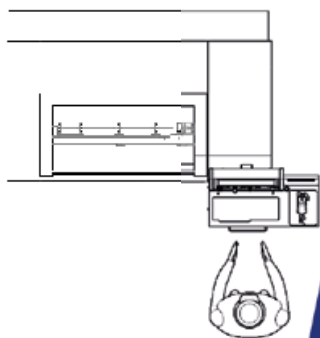
- Příznivý poměr ceny a výkonu
- Minimální náročnost na prostor
- Šetrný způsob posouvání dílců
- Neomezená délka obrobku
- Inovativní technická řešení
- Nejjednodušší programování & Obsluha



FORMAT-4 c-express 920 skončuje s polovičitostí!

Přesná CNC technologie na pouhých 2,5 m²

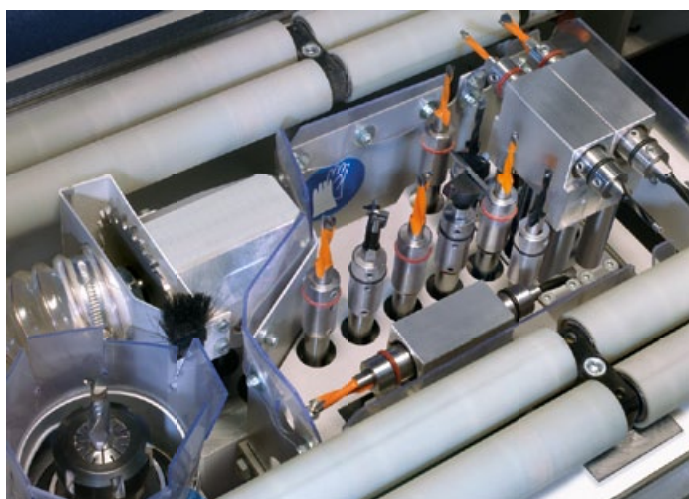
Model c-express 920 má minimální potřebu místa - pouze 1,9 m x 1,3 m resp. zhruba 2,5 m². S těmito rozměry se určitě vejde i do nejmenší dílny.



CNC vrtací a frézovací hlava

Nové CNC vrtací a frézovací centrum Format-4 je sériově vybaveno vrtací hlavou s 14 vřeteny. Hlavu lze libovolně přizpůsobit a osadit podle požadavků konkrétní aplikace. Součástí standardní výbavy je drážkovací pila, která umožňuje frézování/řezání zadních stěn nebo konstrukčních spojů, což je důležitou součástí dokončovacích prací na obrobku.

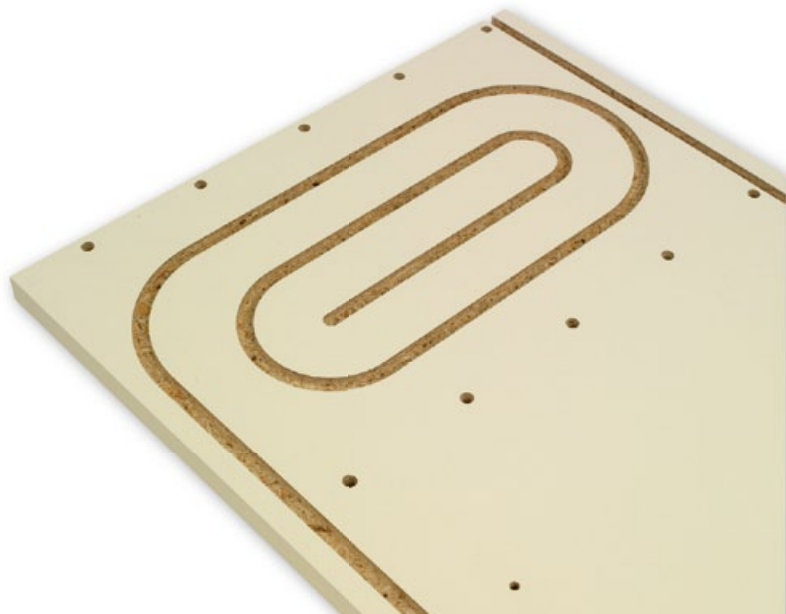
Pro vytváření drážek, plodrážek i formátování lze stroj na přání vybavit i výkonným frézovacím hřídelem o otáčkách až do 24.000 ot/min. Výřezy i spirálová vedení pro shrnovací dvířka jsou zhotovovány snadno, rychle a přesně. Opracované dílce lze naprosto přesně naformátovat a díky opracování zajišťující ostré a nepoškozené hrany lze tyto dílce bez problémů dále předat k dalšímu zpracování (např. k olepení hranovacím materiálem).

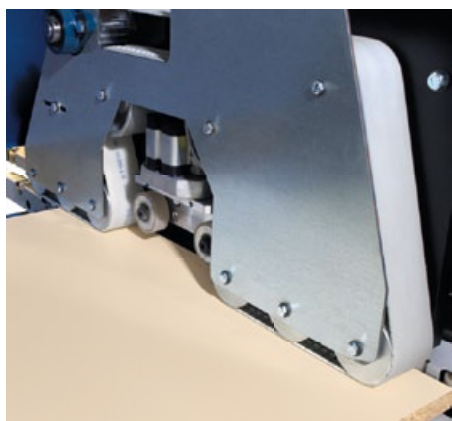


Velká výhoda: horizontální CNC obrábění

Opracování obrobků v poloze naležato se osvědčilo a prosadilo také u „velkých“ CNC obráběcích center. Model c-express 920 využívá přednosti tohoto způsobu obrábění a tím zajišťuje řadu výhod:

- „nula“ se vždy nachází na dolní hraně obrobku
- programování je jednoduché a nezávisí na tloušťce obrobku
- přesná hloubka frézování a vrtání bez ohledu na případnou toleranci tloušťky obrobku
- vysoká účinnost odsávání





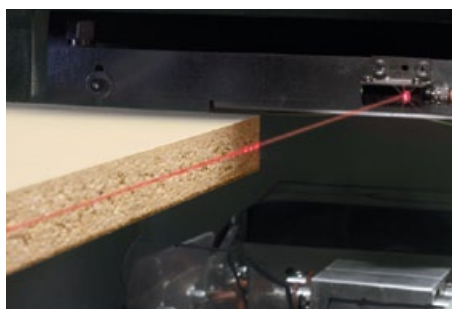
Doprava obrobku

Posun dílců dopravním pásem umožňuje posuv takřka bez omezení. Opracování dílců je průběžné, bez zastavení či prodlev a z toho případně plynoucího opálení při řezání nebo frézování.



Šířka obrobku 70 mm

Díky naprosto snadnému, časově nenáročnému a nulový bod neměničím vložení přídatného válečkového dorazu je zaručeno přesné opracování i úzkých dílců s šířkou 70–150 mm.



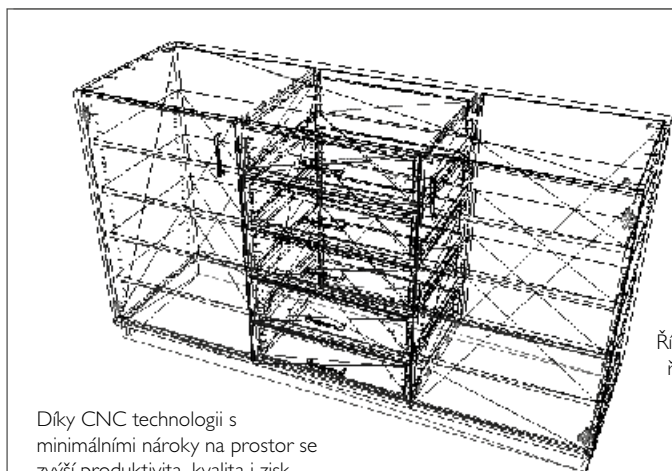
Technologie měření nejnovější generace

Přesnost odměřování je zabezpečena nejmodernější měřicí technikou. Dílce jsou délkově naprosto přesně měřeny pomocí encoderu (kombinace odměřování dráhy a laseru). Díky tomu je možné provádět konstrukční spoje, obzvláště ve výrobě korpusů, bez obvyklých přesahů.



Čtečka čárových kódů

Bezdrátová čtečka čárových kódů pro načítání/vyvolávání programů generovaných systémem „Wood-Flash“.



Díky CNC technologii s minimálními nároky na prostor se zvýší produktivita, kvalita i zisk.



Osvědčené řízení a software s visáčkou Format-4

Řídicí program Format-4 byl speciálně vyvinut pro pracovní operace (vrtání, frézování, řezání) na dřevoobráběcích strojích. Ovládání se děje pomocí grafického rozhraní na ovládací ploše (displeji), samovysvětlující postup postupným zobrazováním symbolů. Programovací software „Wood-Flash“ umožňuje nejjednodušší a nejrychlejší programování opracování dílců. Na 19" barevném displeji jsou srozumitelně zobrazována jednotlivá opracování všech dílců.

Technické údaje

Možnosti individuální výbavy:

c-express 920

POS	Standardní výbava	
	Max. rozměr obrobku: X neomezeně, Y 920 mm, Z 50 mm	S
	Min. rozměr obrobku: X 270 mm, Y 150 mm, Z 10 mm	S
	Max. hmotnost obrobku: 30 kg	S
	Rychlost opracování: 30 m/min	S
	Vrtací hlava DH 14 6H 1S se 8 vertikálními a 6 horizontálními vrtáky (4X + 2Y)	S
	USB rozhraní	S
	19" LCD barevný displej, myš a klávesnice	S
	Wood-Flash - programovací software (1 verze pro stroj)	S
	Teleservispaket přes internet	S
Software a elektrovýbava		
001	3x 400 V, 50 Hz	S
C14	Čtečka čárových kódů vč., wireless	O
C15	Wood-Flash - programovací software (další externí pracoviště)	O
	300-05-221 - Flash 3D - korpusový konstrukční software (základní verze, 2. pracoviště)	O
	300-05-222 - Flash 3D - korpusový konstrukční software (upgrade ze základní verze na verzi Pro)	O
	300-05-223 - Flash 3D - korpusový konstrukční software (verze Pro, 2. pracoviště)	O
	300-05-224 - Flash 3D - korpusový konstrukční software, rozšíření: skica + „Drag and Drop“ (pouze pro verzi Pro)	O
	300-05-226 - Flash 3D - korpusový konstrukční software, rozšíření: kalkulace (pouze pro verzi Pro)	O
	300-05-228 - Flash 3D - korpusový konstrukční software, rozšíření: propojení Ardis (pouze pro verzi Pro)	O
	300-05-229 - Flash 3D - korpusový konstrukční software, rozšíření: tiskový modul (pouze pro verzi Pro)	O
Volby stroje		
C10	Šířka obrobku 70 mm	O
C11	Dodatečná vertikální svěrka	O
C12	Odebírání opracovaných dílců ze zadní strany stroje	O
C13	Válečkové prodloužení stolu před a za strojem	O
Elektrohřídel		
C09	Frézovací hřídel 3,3 kW (S1), ER 32, 24.000 ot/min	O
Všeobecně		
	Odsávací hrdlo Ø v mm	120
	Balíčí rozměr v mm	2100 x 1500 x 1600
	Hmotnost v kg (při průměrné výbavě)	850

Standardní ustavení na podlaze

c-express 920	
D	1900 mm
Š	1300 mm
V	1500 mm

D = Délka, Š = Šířka, V = Výška

