



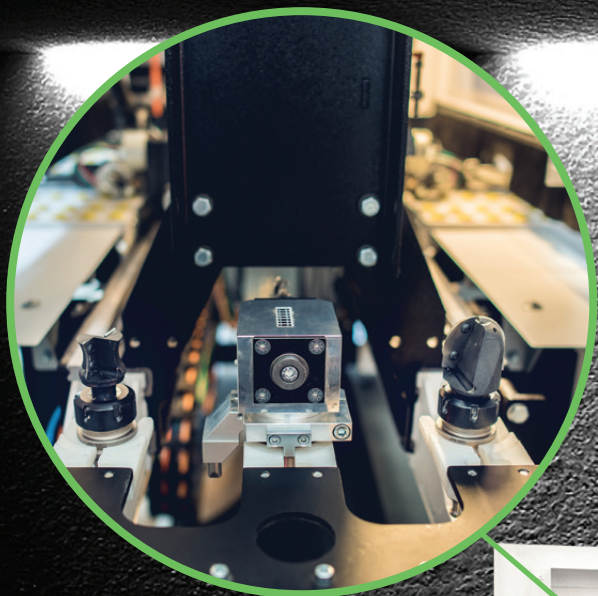
CNC vrtacie a frézovacie centrum CNC vrtací a frézovací centrum

K2 2.0



SK Frézovacie a vrtacie centrum K2 2.0 predstavuje jediný stroj typu „all-in-one“ (všetko v jednom) s revolučnými systémami DDT a Bar Nesting®, ktoré umožňujú kompletne obrábanie na piatich stranách dielca a vytvorenie kompletnej skrinky za 4 minúty vrátane rezu. Jedná sa o automatický vrtací stroj s priechodným vrtaním zospodu a automatickým návratom kusu k operátorovi a pracovnou plochou **(os Y) až 1250 mm.**

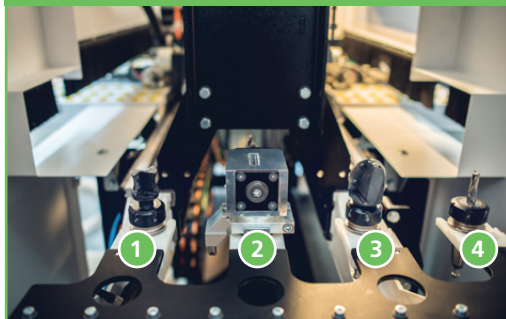
CZ Frézovací a vrtací centrum K2 2.0 představuje jediný stroj typu „all-in-one“ (vše v jednom) s revolučními systémy DDT a Bar Nesting®, které umožňují kompletní obrábění na pěti stranách dílce a vytvoření kompletní skříňky za 4 minuty včetně řezání. Jedná se o automatický vrtací stroj s průchozím vrtáním zespodu a automatickým návratem kusu k operátorovi a pracovní plochou **(osa Y) až 1250 mm.**



SK **Nový** štvormiestny lineárny zásobník nástrojov s automatickou výmenou riadenou cez CN (šírka Y osi = 1250 mm).

CZ **Nový** čtyř místný lineární zásobník nástrojů s automatickou výměnou řízenou přes CN (šírka Y osy = 1250 mm).

Štandard/Standard



SK Zásobník nástrojov so 4 pozíciami

CZ Zásobník nástrojů se 4 pozicemi

Voliteľné/Volitelné



SK Systém pre lepšie frézovanie na vnútorných stranách dielca

CZ Systém pro lepší frézování na vnitřních stranách dílce

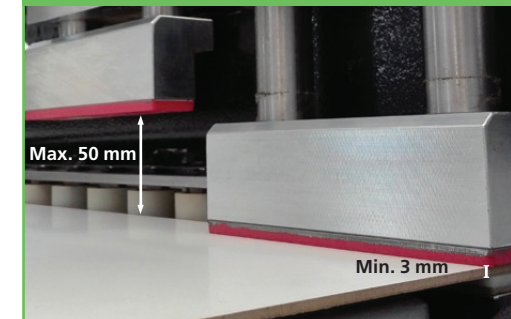
Voliteľné/Volitelné



Lamello Clamex P



Štandard/Standard



D-D-T (Double Dynamic Transport)

SK Systém pusuvu dielca 2 klieštinami

CZ Systém pusuvu dílce 2 klieštinami

Štandard/Standard

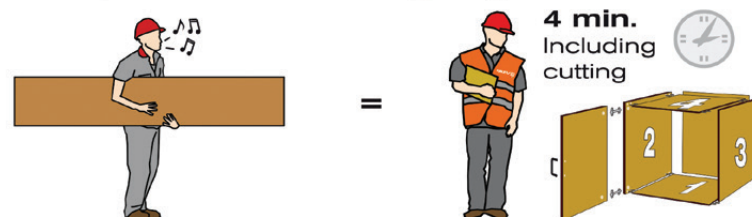


SK 4-stranné formátovanie 0-3 mm

CZ 4-stranné formátování 0-3 mm

Štandard/Standard

Vitap Bar Nesting System PATENTED



SK Vráťane rezania

CZ Včetně řezání

Voliteľné/Volitelné

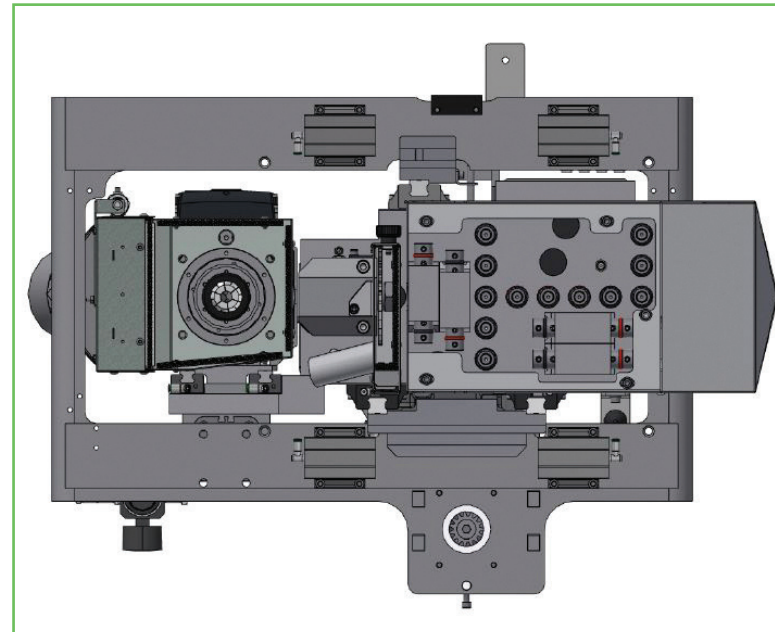


SK Vodorovné frézovanie

CZ Vodorovné frézování

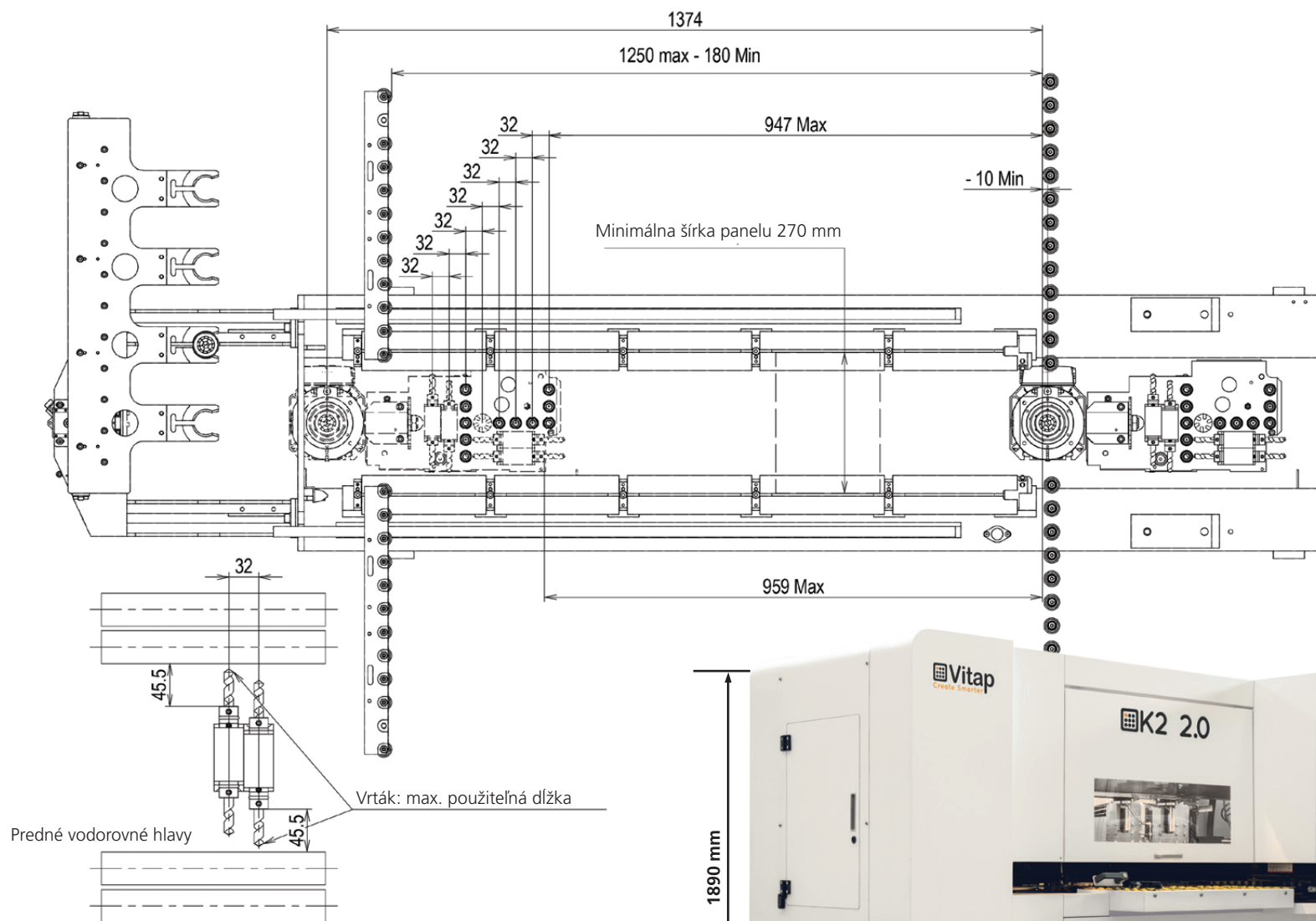
Technické údaje

Počet nezávislých zvislých vretien	Počet nezávislých svislých vretien	12
Počet vodorovných vretien na osi X	Počet vodorovných vretien na ose X	2 + 2
Počet vodorovných vretien na osi Y	Počet vodorovných vretien na ose Y	2 + 2
1 pílová jednotka	1 pilová jednotka	Ø 100 mm
1 Elektrovreteno	1 Elektrovreteno	5 kW s ISO30 (ot/min12000-24000)
Max. hrúbka panela	Max. tloušťka panelu	50 mm
Ovládanie	Ovládání	Plne parametrické/Plně parametrické
Maximálna hmotnosť panela	Maximální hmotnost panelu	80 kg
Maximálna veľkosť panela	Maximální velikost panelu	X ∞, Y 1250, Z 50 mm
Minimálna veľkosť panela	Minimální velikost panelu	X 270, Y 150 (70 vol.), Z 3 mm
Počet riadených osí	Počet řízených os	3
Rýchlosť podávania panela	Rychlost podávání panelu	25 m/min.
Rýchlosť otáčok vretien	Rychlost otáček vretien	3600 ot./min.
Otáčky pílového kotúča	Otáčky pilového kotouče	7000 ot./min
Tlak vzduchu	Tlak vzduchu	7 bar
Priemer odsávacieho hrdla	Průměr odsávacího hrdla	2 x Ø 120 mm + 1 x Ø 50 mm
Údaje o odsávaní	Údaje o odsávání	(2700 m³/hod.) – (30 m/s)
Maximálna hĺbka vrtania – vodorovne na osi X a Y	Maximální hloubka vrtání – vodorovně na ose X a Y	X 50 mm* – Y 30 mm
Maximálna hĺbka vrtania – zvisle	Maximální hloubka vrtání - svisle	43 mm
Max. priemer vodorovného nástroja	Max. průměr vodorovného nástroje	15 mm
Max. priemer zvislého nástroja	Max. průměr svislého nástroje	35 mm
Výkon motora	Výkon motoru	1,7 kW
Celkový výkon	Celkový výkon	7 kW
Spotreba vzduchu	Spotřeba vzduchu	750 nlt/min.
Celkové rozmery stroja	Celkové rozměry stroje	2900 x 1650 x 1890 mm
Hmotnosť stroja	Hmotnost stroje	1310 kg
CE štandardy	CE standardy	
* X 43 mm so štandardným vrtákom	* X 43 mm se standardním vrtákem	



SK Zvislé 12
Vodorovné os X 2+2
Vodorovné os Y 2+2
1 pílový kotúč
1 elektrovreteno 5 kW ISO 30

CZ Svislé 12
Vodorovné osa X 2+2
Vodorovné osa Y 2+2
1 pilový kotouč
1 elektrovreteno 5 kW ISO 30



SK Pracovné rozmery

CZ Pracovní rozměry



CNC vrtacie a frézovacie centrum CNC vrtací a frézovací centrum

K2 920

SK Frézovacie a vrtacie centrum K2 920 predstavuje jediný stroj typu „all-in-one“ (všetko v jednom) s revolučnými systémami DDT a Bar Nesting®, ktoré umožňujú kompletne obrábanie na piatich stranách dielca a vytvorenie kompletnej skrinky za 4 minúty vrátane rezu.

Jedná sa o automatický vrtací stroj s priechodným vrtaním zospodu a automatickým návratom kusu k operátorovi a pracovnou plochou (**os Y**) až 920 mm.



CZ Frézovací a vrtací centrum K2 920 představuje jediný stroj typu „all-in-one“ (vše v jednom) s revolučními systémy DDT a Bar Nesting®, které umožňují kompletní obrábění na pěti stranách dílce a vytvoření kompletní skříňky za 4 minuty včetně řezání. Jedná se o automatický vrtací stroj s průchozím vrtáním zespodu a automatickým návratem kusu k operátorovi a pracovní plochou (**osa Y**) až 920 mm.

Štandard/Standard

Vitap Bar Nesting System **PATENTED**



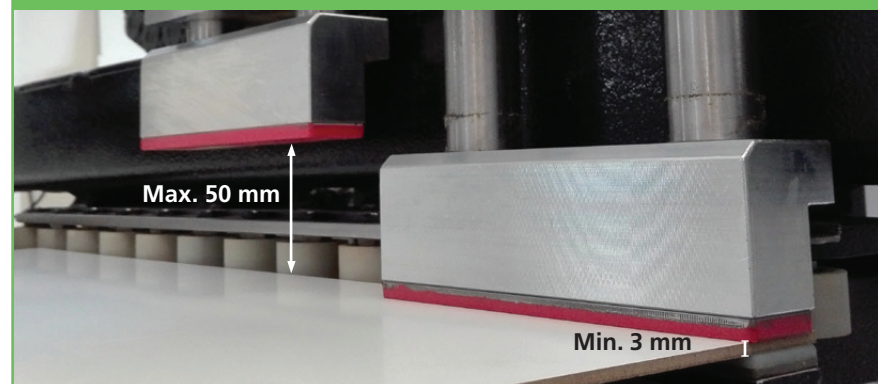
=



SK Vráťane rezania

CZ Včetně řezání

Štandard/Standard



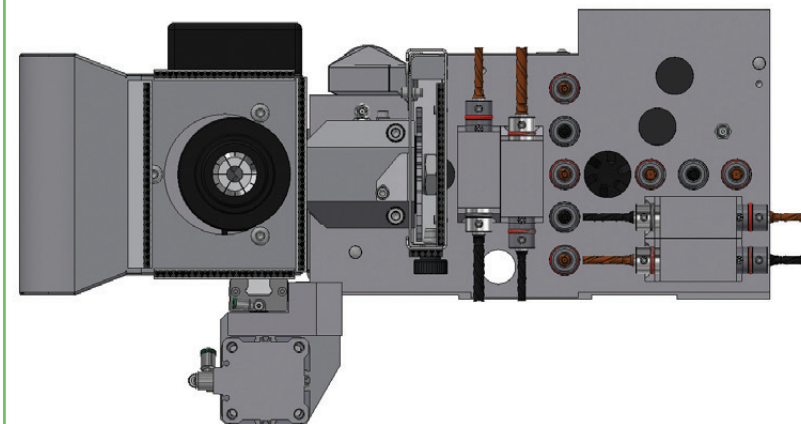
SK D-D-T (Double Dynamic Transport)
Systém posuvu dielca 2 kliešťami

CZ D-D-T (Double Dynamic Transport)
Systém posuvu dílce 2 kliešťami

Technické údaje

Počet nezávislých zvislých vŕtení	Počet nezávislých svislých vŕtení	9
Počet vodorovných vŕtení na osi X	Počet vodorovných vŕtení na ose X	2 + 2
Počet vodorovných vŕtení na osi Y	Počet vodorovných vŕtení na ose Y	2 + 2
1 pilová jednotka	1 pilová jednotka	Ø 100 mm
1 Elektrovreteno	1 Elektrovŕteno	3,3 kW ER 32 - 24000 ot./min.
Max. hrúbka panela	Max. tloušťka panelu	50 mm
Ovládanie	Ovládání	Plne parametrické/Plně parametrické
Maximálna hmotnosť panela	Maximální hmotnost panelu	50 kg
Maximálna veľkosť panela	Maximální velikost panelu	X ∞, Y 920, Z 50 mm
Minimálna veľkosť panela	Minimální velikost panelu	X 270, Y 150 (70 vol.), Z 3 mm
Počet riadených osí	Počet řízených os	3
Rýchlosť podávania panela	Rychlost podávání panelu	25 m/min.
Rýchlosť otáčok vŕtení	Rychlost otáček vŕtení	3600 ot./min.
Otáčky pilového kotúča	Otáčky pilového kotouče	7000 ot./min
Tlak vzduchu	Tlak vzduchu	7 bar
Priemer odsávacieho hrdla	Průměr odsávacího hrdla	2 x Ø 100 mm + 1 x Ø 50 mm
Údaje o odsávaní	Údaje o odsávání	(2000 m³/hod.) – (30 m/s)
Maximálna hĺbka vŕtania – vodorovne na osi X a Y	Maximální hloubka vrtání – vodorovně na ose X a Y	30 mm
Maximálna hĺbka vŕtania – zvisle	Maximální hloubka vrtání - svisle	50 mm
Max. priemer vodorovného nástroja	Max. průměr vodorovného nástroje	12 mm
Max. priemer zvislého nástroja	Max. průměr svislého nástroje	35 mm
Výkon motora	Výkon motoru	1,7 kW
Celkový výkon	Celkový výkon	5,5 kW
Spotreba vzduchu	Spotřeba vzduchu	750 nlt/min.
Celkové rozmery stroja	Celkové rozměry stroje	2200 x 1700 x 1550 mm
Hmotnosť stroja	Hmotnost stroje	970 kg
CE štandardy	CE standardy	

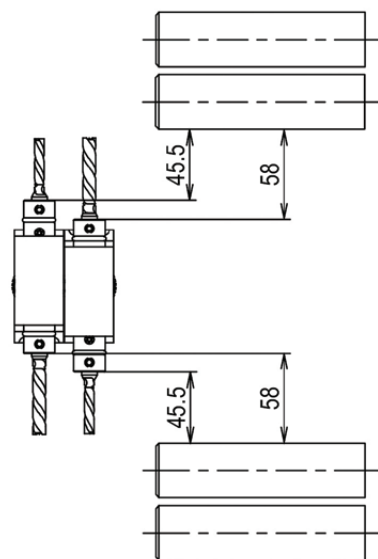
Štandard/Standard



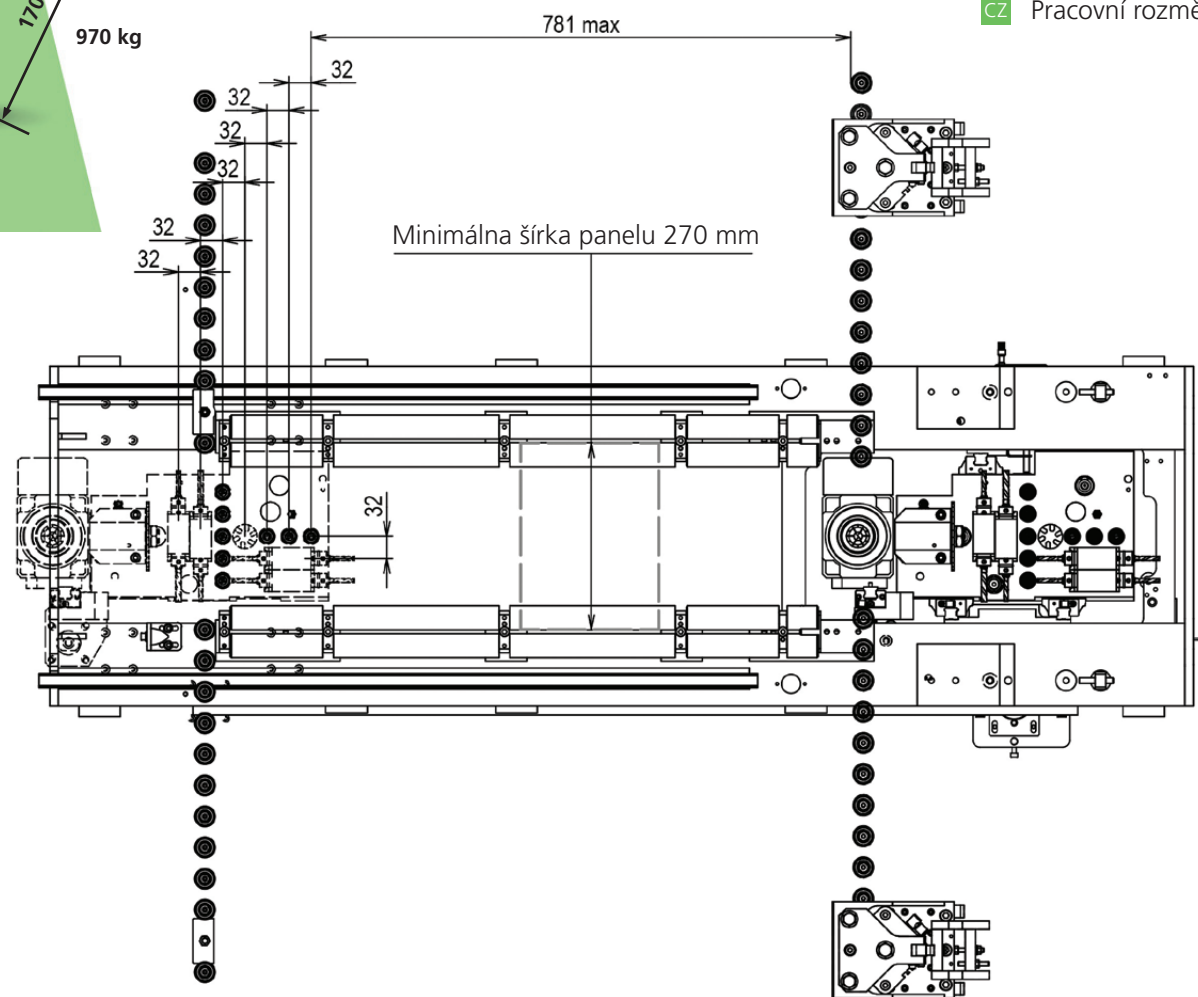
SK Zvislé 9
Vodorovné os X 2+2
Vodorovné os Y 2+2
1 pilový kotúč
1 elektrovreteno 3,3 kW

CZ Svislé 9
Vodorovné osa X 2+2
Vodorovné osa Y 2+2
1 pilový kotouč
1 elektrovŕteno 3,3 kW

BRAS
BRAZ
TECHNOLOGIE



Predné vodorovné hlavy



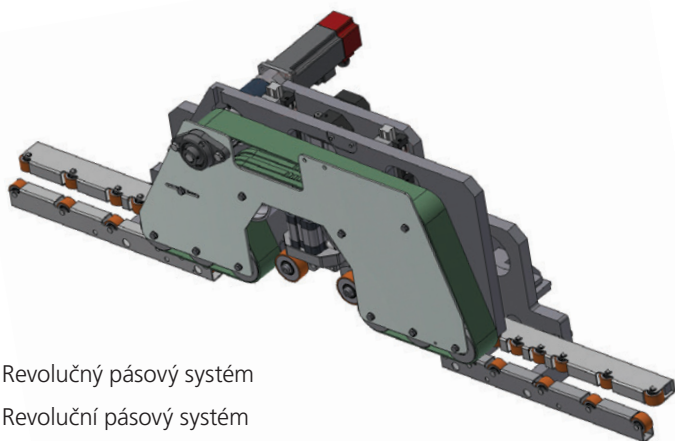
- SK Pracovné rozmery
- CZ Pracovní rozměry



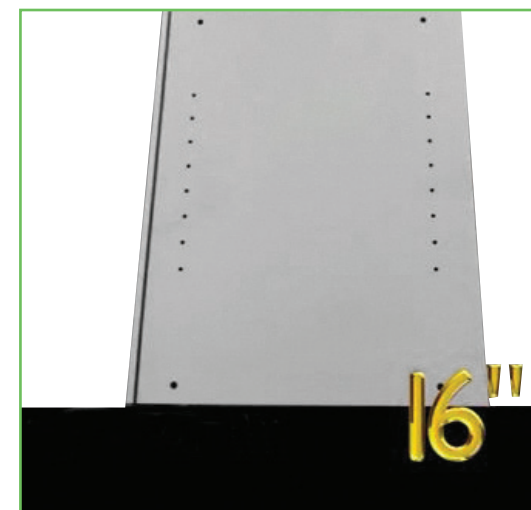
SK Vŕtacie centrum Point 2 predstavuje stroj, ktorý umožňuje obrábanie na piatich stranách dielca. Jedná sa o automatický vŕtací stroj s priechodným vŕtaním zospodu a automatickým návratom kusu k operátorovi a pracovnou plochou **(osa Y) až 920 mm.**

CZ Vrtací centrum Point 2 představuje stroj, který umožňuje obrábění na pěti stranách dílce. Jedná se o automatický vrtací stroj s průchozím vrtáním zespodu a automatickým návratem kusu k operátorovi a pracovní plochou **(osa Y) až 920 mm.**

Štandard/Standard



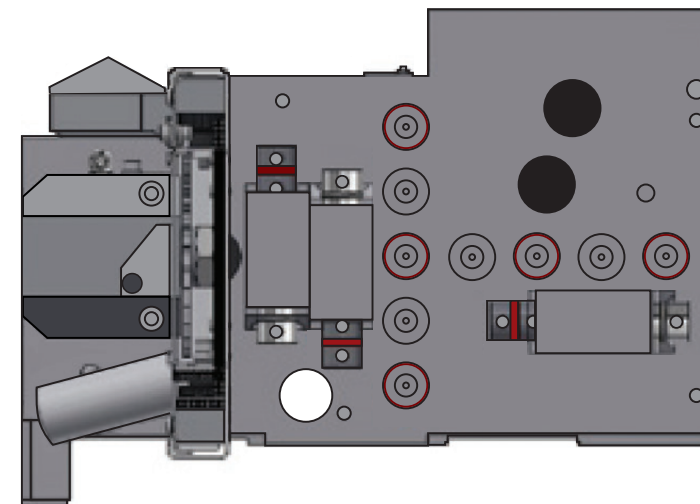
SK Revolučný pásový systém
CZ Revoluční pásový systém



Technické údaje

Počet nezávislých zvislých vretien	Počet nezávislých svislých vřeten	9
Počet vodorovných vretien na osi X	Počet vodorovných vřeten na ose X	2 + 2
Počet vodorovných vretien na osi Y	Počet vodorovných vřeten na ose Y	1 + 1
1 pílová jednotka	1 pilová jednotka	Ø 100 mm (7000 ot./min.)
Max. hrúbka panela	Max. tloušťka panelu	50 mm
Ovládanie	Ovládání	Plne parametrické/Plně parametrické
Maximálna hmotnosť panela	Maximální hmotnost panelu	50 kg
Maximálna veľkosť panela	Maximální velikost panelu	X ∞, Y 920, Z 50 mm
Minimálna veľkosť panela	Minimální velikost panelu	X 270, Y 150 (70 vol.), Z 10 mm
Počet riadených osí	Počet řízených os	3
Rýchlosť podávania panela	Rychlost podávání panelu	25 m/min.
Rýchlosť otáčok vretien	Rychlost otáček vřeten	3600 ot./min.
Tlak vzduchu	Tlak vzduchu	7 bar
Priemer odsávacieho hrdla	Průměr odsávacího hrdla	2 x Ø 100 mm + 1 x Ø 50 mm
Údaje o odsávaní	Údaje o odsávání	(2000 m³/hod.) – (30 m/s)
Maximálna hĺbka vrtania – vodorovne na osi X a Y	Maximální hloubka vrtání – vodorovně na ose X a Y	30 mm
Maximálna hĺbka vrtania – zvisle	Maximální hloubka vrtání – svisle	45 mm
Max. priemer vodorovného nástroja	Max. průměr vodorovného nástroje	12 mm
Max. priemer zvislého nástroja	Max. průměr svislého nástroje	35 mm
Výkon motora	Výkon motoru	1,7 kW
Celkové rozmery stroja	Celkové rozměry stroje	2250 x 1280 x 1600 mm
Hmotnosť stroja	Hmotnost stroje	820 kg
CE štandardy	CE standardy	

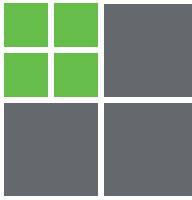
Štandard/Standard



SK Zvislé 9
Vodorovné os X 2 + 2
Vodorovné os Y 1 + 1
1 pílový kotouč

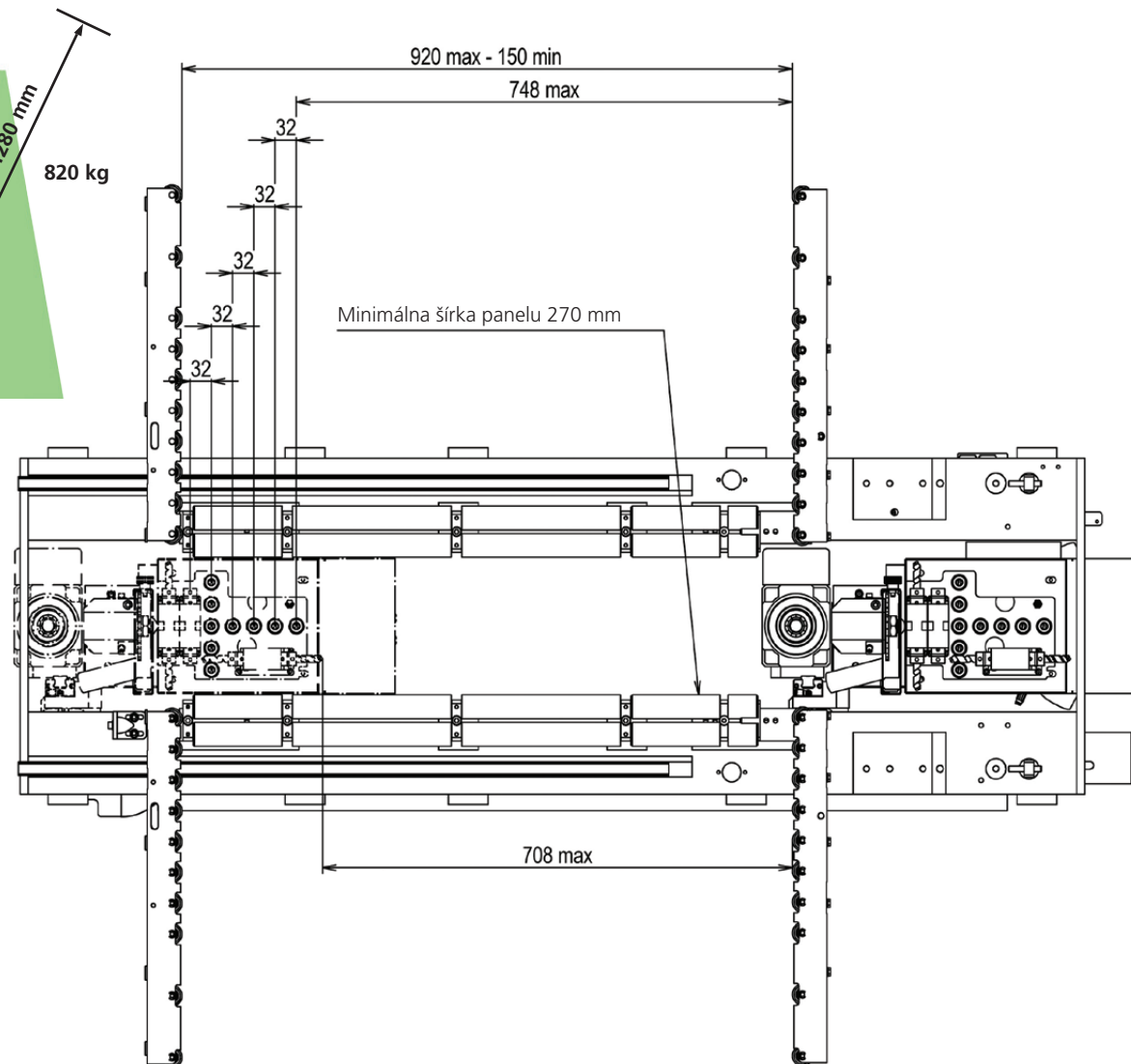
CZ Svislé 9
Vodorovné osa X 2 + 2
Vodorovné osa Y 1 + 1
1 pilový kotouč

 **Vitap**
Create Smarter

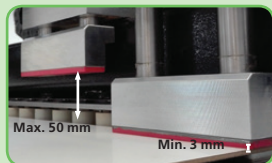
 **BRAS**
BRAZ
TECHNOLOGIE



- SK Pracovné rozmery
- CZ Pracovní rozměry

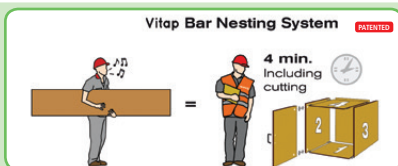


K2 2.0

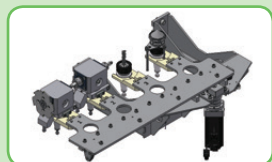


D-D-T
(Double Dynamic Transport)

Max. panel: X ∞, Y 1250, Z 50 mm
Min. panel: X 270, Y 150 (70 vol.), Z 3 mm

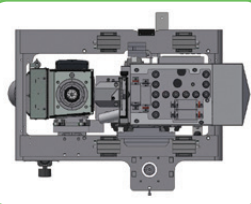


SK 4-stranné
formátovanie 0-3 mm
CZ 4-stranné
formátování 0-3 mm



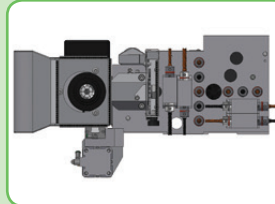
SK Zásobník nástrojov
so 4 pozíciami
CZ Zásobník nástrojů
se 4 pozicemi

SK Zvislé 12
Vodorovné os X 2+2
Vodorovné os Y 2+2
1 pilový kotouč
1 elektrovretno
5 kW ISO 30



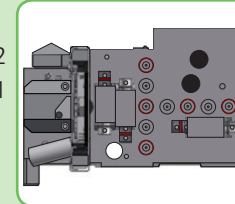
CZ Svislé 12
Vodorovné osa X 2+2
Vodorovné osa Y 2+2
1 pilový kotouč
1 elektrovřeteno
5 kW ISO 30

SK Zvislé 9
Vodorovné os X 2+2
Vodorovné os Y 2+2
1 pilový kotouč
1 elektrovretno
3,3 kW



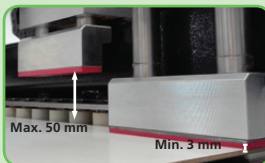
CZ Svislé 9
Vodorovné osa X 2+2
Vodorovné osa Y 2+2
1 pilový kotouč
1 elektrovřeteno
3,3 kW

SK Zvislé 9
Vodorovné os X 2+2
Vodorovné os Y 1+1
1 pilový kotouč



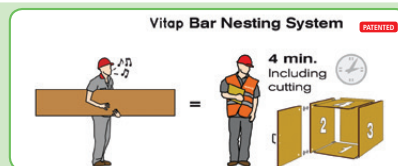
CZ Svislé 9
Vodorovné osa X 2+2
Vodorovné osa Y 1+1
1 pilový kotouč

K2 920



D-D-T
(Double Dynamic Transport)

Max. panel: X ∞, Y 920, Z 50 mm
Min. panel: X 270, Y 150 (70 vol.), Z 3 mm



—

—

Point 2



Max. panel: X ∞, Y 920, Z 50 mm
Min. panel: X 270, Y 150 (70 vol.), Z 10 mm

—

—

—

SK Stroje sú riadené a spravované pomocou PC: moderné softvérové rozhranie uľahčuje a riadi programovanie stroja.
- Asistovaný grafický editor používaný k programovaniu obrábacích operácií
- Parametrické programovanie
- Import CAD súborov typu DXF a TCN.

CZ Stroje jsou řízeny a spravovány pomocí PC: moderní softwarové rozhraní usnadňuje a řídí programování stroje.
- Asistovaný grafický editor používaný k programování obráběcích operací
- Parametrické programování
- Import CAD souborů typu DXF a TCN.

SK Blitz 2.0 je multifunkčný 3-osí CNC stroj, ktorý vykonáva vŕtanie, lepenie a nastreľovanie kolíkov do laminovaných a nelaminovaných drevotrieskových dosiek, MDF, drevených panelov, tyčí, líšt, stolových nôh atď., do dreva alebo iného aglomerovaného dreveného materiálu a je vhodný pre malú a stredne veľkú výrobu, ideálne najmä pre výrobu „JUST IN TIME“ alebo masovú výrobu.



CZ Blitz 2.0 je multifunkční 3-osí CNC stroj, který vykonává vrtání, lepení a nastřelování kolíků do laminovaných a nelaminovaných dřevotřískových desek, MDF, dřevěných panelů, tyčí, lišt, stolních nohou atd., do dřeva nebo jiného aglomerovaného dřevěného materiálu a je vhodný pro malou a středně velkou výrobu, ideální zejména pro výrobu „JUST IN TIME“ nebo hromadnou výrobu.

SK Štandard

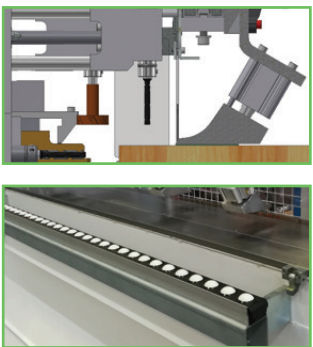
Blitz – nevyhnutný doplnok pre implementáciu horizontálnych vrtov vo filozofii „NESTING“. Štandardné vybavenie stroja:

- Import dát pomocou USB portu
- Softvér a zariadenie na automatické čistenie trysky
- Rýchle uvoľnenie trysky pre jednoduchú údržbu
- Hlava s 3 vodorovnými a 3 zvislými vrtákmi
- Jednotka na lepenie a nastreľovanie kolíkov
- Veľkokapacitný vibračný zásobník kolíkov
- 4 prítlaky

CZ Standard

Blitz – nezbytný doplněk pro provádění horizontálních vrtů ve filozofii „NESTING“. Standardní vybavení stroje:

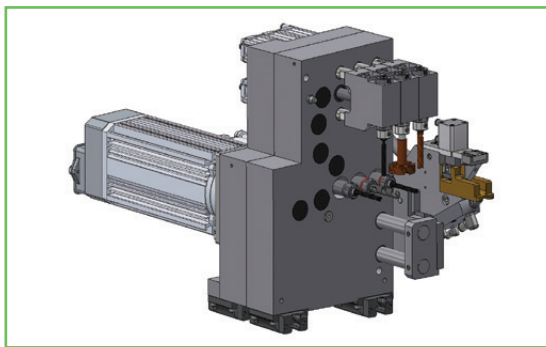
- Import dat pomocí USB portu
- Software a zařízení na automatické čištění trysky
- Rychlé uvolnění trysky pro snadnou údržbu
- Hlava se 3 vodorovnými a 3 svislými vrtáky
- Jednotka na lepení a nastřelování kolíků
- Velkokapacitní vibrační zásobník kolíků
- 4 přítlaky



Štandard/Standard

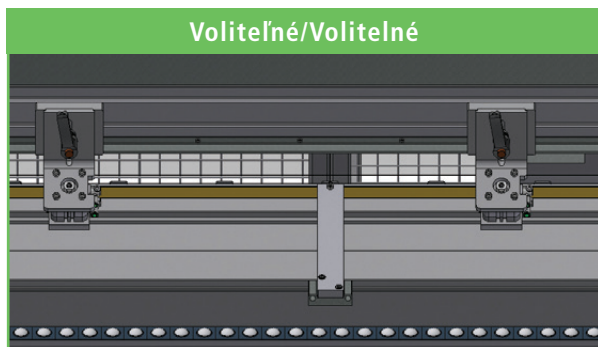
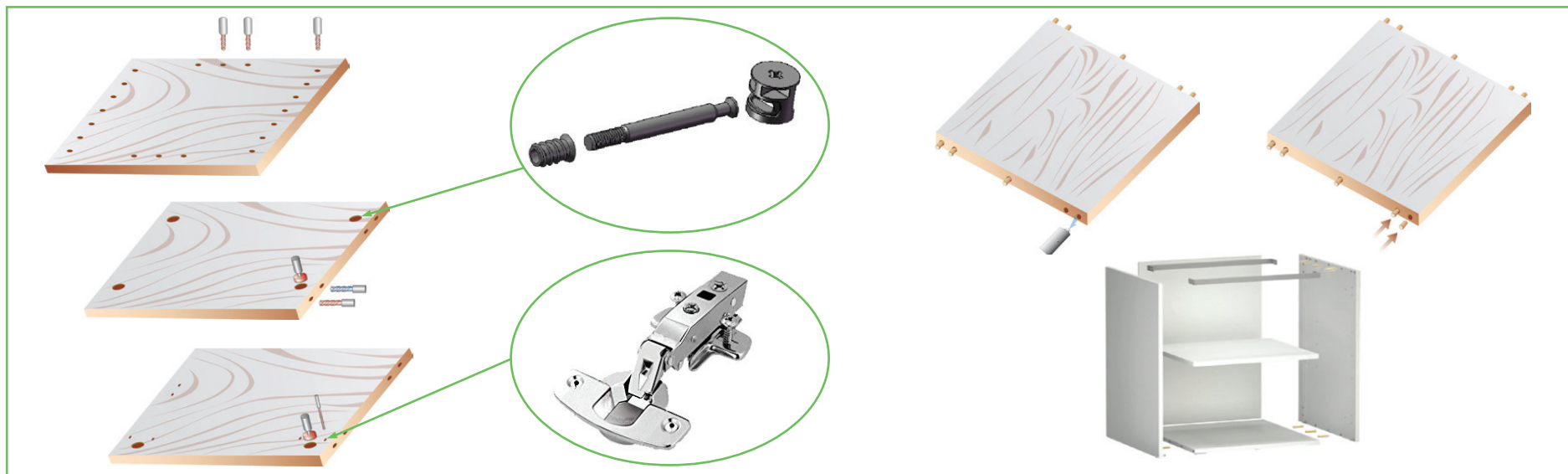
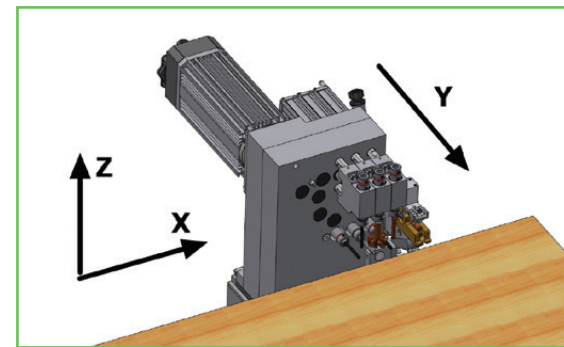
SK Veľkokapacitný vibračný zásobník kolíkov

CZ Velkokapacitní vibrační zásobník kolíků



SK Hlava s 3 vodorovnými a 3 zvislými vrtákmi

CZ Hlava se 3 vodorovnými a 3 svislými vrtáky



Voliteľné/Volitelné

SK 90 ° Referenčný doraz

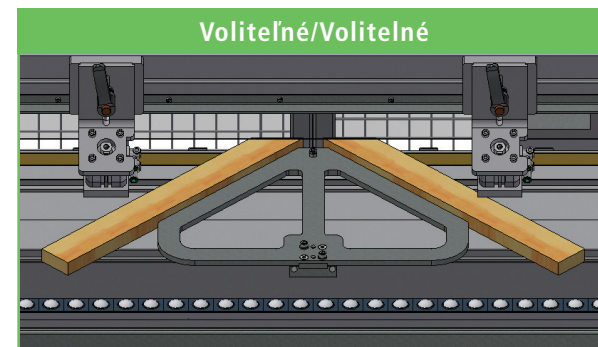
CZ 90 ° Referenční doraz



Voliteľné/Volitelné

SK Čerpadlo so stredným tlakom

CZ Čerpadlo se středním tlakem



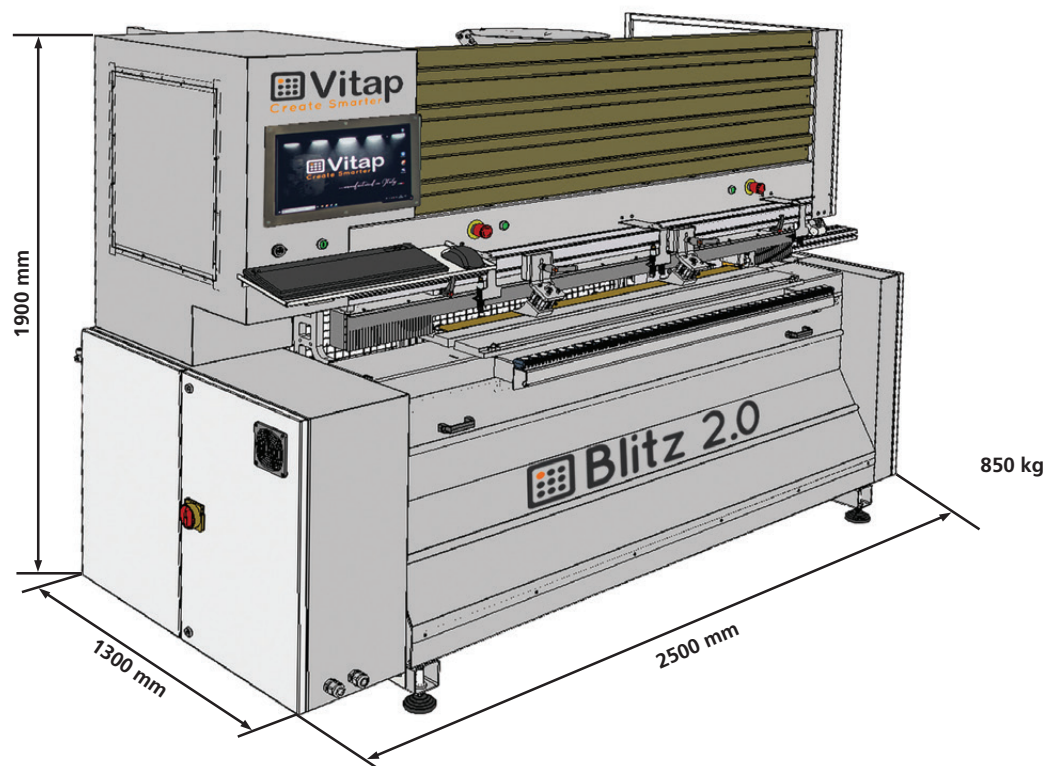
Voliteľné/Volitelné

SK 45 ° Referenčný doraz

CZ 45 ° Referenční doraz

Technické údaje

Hlava s 3 vodorovnými a 3 zvislými vrtákmi, 3500 ot./min.	Hlava se 3 vodorovnými a 3 svislými vrtáky, 3500 ot./min.	S (Štandard/Standard)
1 jednotka na vstrekovanie lepidla a vkladanie kolíkov Rozmery kolíkov: min. 6 x 25, max. 10 x 50	1 jednotka na vstřikování lepidla a vkládání kolíků Rozměry kolíků: min. 6 x 25, max. 10 x 50	S (Štandard/Standard)
1 veľkokapacitný vibračný zásobník kolíkov	1 velkokapacitní vibrační zásobník kolíků	S (Štandard/Standard)
Čerpadlo lepidla so stredným tlakom	Čerpadlo lepidla se středním tlakem	O (Voliteľné/Volitelné)
Prítlaky	Přítlaky	4
Pracovná oblasť X = 1300 mm (2300 mm) Y = 50 mm Vodorovné vrtanie Z = 25 mm Zvislé vrtanie Z = 50 mm	Pracovní oblast X = 1300 mm (2300 mm) Y = 50 mm Vodorovné vrtání Z = 25 mm Svislé vrtání Z = 50 mm	S (Štandard/Standard)
2 dorazy v pracovnom stole pre vrtanie panelov až do dĺžky 2300 mm	2 dorazy v pracovním stole pro vrtání panelů až do délky 2300 mm	S (Štandard/Standard)
Celkové rozmery stroja	Celkové rozměry stroje	2500 x 1300 x 1900 mm
Hmotnosť stroja	Hmotnost stroje	850 Kg



CNC vŕtacie centrá pre akustické panely CNC vrtací centra pro akustické panely

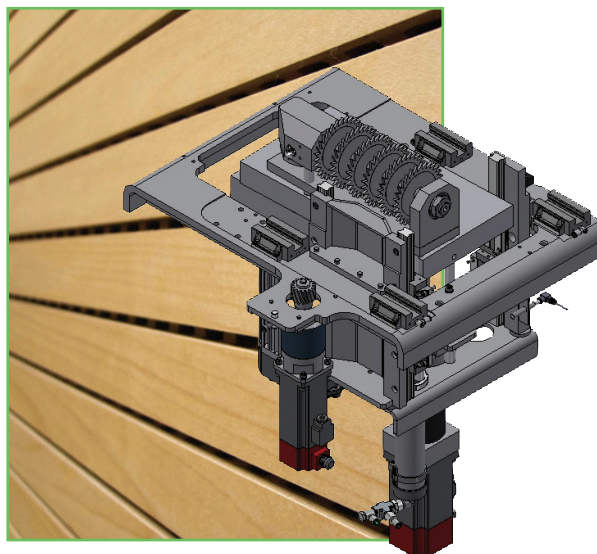
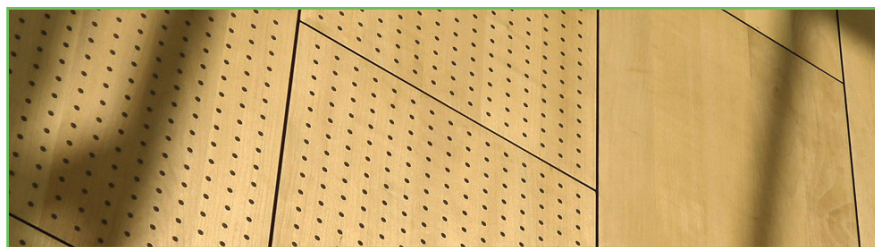
Acoustic Grooving



SK Všetky druhy znečistenia sú škodlivé pre ľudské zdravie a pre svet, v ktorom žijeme. Hlukové znečistenie nie je o nič menej dôležité ako znečistenie vody, pôdy, vzduchu ...



CZ Všechny druhy znečištění jsou škodlivé pro lidské zdraví a pro svět, ve kterém žijeme. Hlukové znečištění není o nic méně důležité než znečištění vody, půdy, vzduchu ...



SK Stroje vyhradené pre výrobu akustických a zvukovo pohlcujúcich panelov (vŕtanie a drážkovanie). Na zákazku možno vyrobiť prispôsobenú „ľahko vymeniteľnú“ hlavu. Špecializovaný softvér pre optimalizáciu vŕtania a drážkovania.

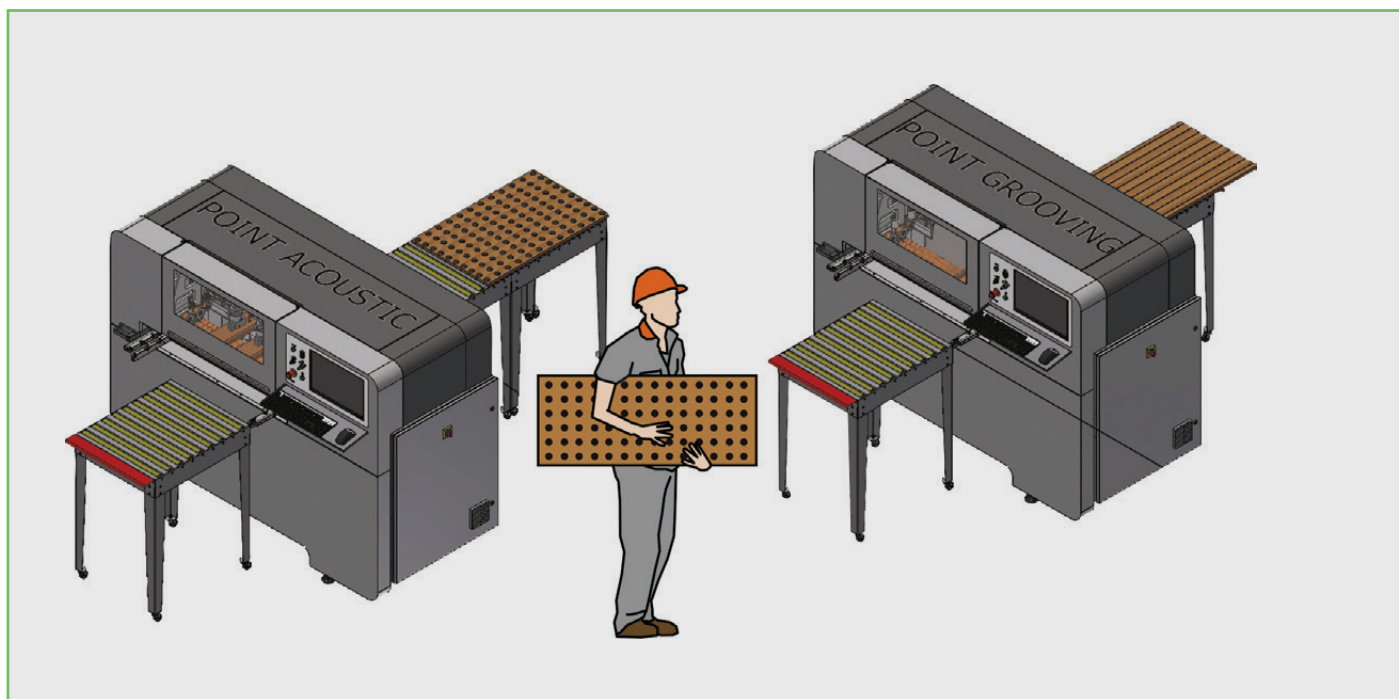
CZ Stroje vyhrazené pro výrobu akustických a zvukově pohlcujících panelů (vrtání a drážkování). Na zakázku lze vyrobit přizpůsobenou „snadno vyměnitelnou“ hlavu. Specializovaný software pro optimalizaci vrtání a drážkování.

Technické údaje Point ACOUSTIC

1 monobloková vrtacia hlava. Rýchlopínacie vretená.	1 monobloková vrtací hlava. Rychlopínací vřetená.	55 ks (11 x 32 mm x 5)
Výkon motorov	Výkon motorů	2 x 4 kW
Otáčky vretien	Otáčky vřeten	2800 ot./min.
Max. hmotnosť panela	Max. hmotnost panelu	50 Kg
Max. rozmery panela	Max. rozměry panelu	X ∞, Y 1200 mm, Z 50 mm
Min. rozmery panela	Min. rozměry panelu	X 400 mm, Y 300 mm, Z 12 mm
Priemer odsávania	Průměr odsávání	1 x Ø 120 mm
Rozmery stroja	Rozměry stroje	2615 x 1640 x 1890 mm
Hmotnosť stroja	Hmotnost stroje	1150 Kg

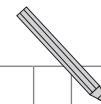
Technické údaje Point GROOVING

1 prednastaviteľná a protibežná hriadeľ	1 přednastavitelná a protiběžná hřídel	
Píllové kotúče	Pilové kotouče	7 ks (32 mm - Ø 125 mm)
Otáčky pílových kotúčov	Otáčky pilových kotoučů	7000 ot./min.
Max. hmotnosť panela	Max. hmotnost panelu	50 Kg
Max. rozmery panela	Max. rozměry panelu	X ∞, Y 1200 mm, Z 50 mm
Min. rozmery panela	Min. rozměry panelu	X 400 mm, Y 300 mm, Z 12 mm
Priemer odsávania	Průměr odsávání	1 x Ø 120 mm
Rozmery stroja	Rozměry stroje	2615 x 1640 x 1890 mm
Hmotnosť stroja	Hmotnost stroje	1150 Kg



**BRAS
BRAZ**
TECHNOLOGIE





Poznámky



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28



BRAS, s. r. o.

A. Hlinku 1283/19 ■ 013 01 Teplice nad Váhom ■ SR

bras@bras.sk ■ www.bras.sk



BRAZ Technologie, s. r. o.

Hlavní třída 87/2 ■ 737 01 Český Těšín ■ ČR

braz@braz.cz ■ www.braz.cz

Máme řešení pro každého