

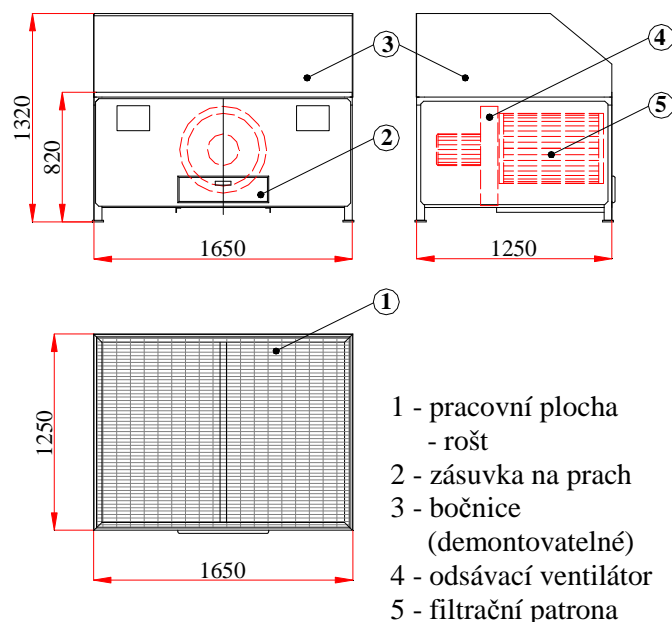
Brousící stůl s odsáváním BSPO

Katalogový list KC 12 7615

Platnost od 02/2011

1. POUŽITÍ

Stůl pro broušení je určen jako vybavení brusíren, zámečnických dílen, výrobních hal a je určen k broušení dílů z různých materiálů např. z kovů, plastů, dřeva apod. Stůl je vybaven filtrační patronou a odsávacím ventilátorem. Pevné odpady od broušení jsou zachycovány v zásuvce stolu a jemný prach je odloučen na filtrační patroně. Přefiltrovaný vzduch je vypouštěn zpět do odsávaného prostoru skrz výdechové mřížky v zadní části stolu. Stůl se volně ukládá na rovný, zpevněný podklad, není určen ke kotvení.



Obr.1 – Brousící stůl s odsáváním BSPO

Obr.2 – Popis a základní rozměry

2. POPIS

Stůl pro broušení je samonosná konstrukce z ocelového plechu – provedení viz. obr.1 a 2.

Pracovní plocha je tvořena ocelovým pozinkovaným roštem. Ze tří stran je stůl chráněn bočnicemi proti odlétajícím částicím. Pro případ broušení větších výrobků jsou bočnice demontovatelné.

Hrubé částice od broušení padají skrz pracovní rošt přímo do zásuvky na odpad umístěné ve spodní části stolu. Jemné prachové částice jsou odsávány pomocí ventilátoru a zachycovány filtrační patronou. Přefiltrovaný vzduch je skrz výdechové mřížky v zadní části stolu vypouštěn zpět do prostoru dílny.

Zadní stěna s výdechovými mřížkami je snadno demontovatelná a umožňuje přístup k odsávacímu ventilátoru a filtrační patroně. Zepředu je stůl opatřen dvěma otvory pro umístění plastových zásuvek.

Finální úprava stolu je provedena práškovou barvou v odstínu RAL 7016 (nebo v odstínu dle přání zákazníka).

Stůl se vyrábí ve dvou výkonových variantách – s odsávaným množstvím vzduchu 1400 nebo 2000 m³/hod.

3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

PROVEDENÍ			BSPO 1400	BSPO 2000
Základní rozměry	půdorys	/mm/	1250x1650	1250x1650
	výška	/mm/	1320	1320
	pracovní výška	/mm/	820	820
Odsávané množství vzduchu		/m ³ /hod/	max.1400	max.2000
Tlak na sání ventilátoru		/Pa/	1600	1800
Příkon elektromotoru		/kW/	1,5	2,2 kW
Připojení na elektrickou síť			3 x 400/230V, 50 Hz	3 x 400/230V, 50 Hz
Proud (při 400 V)		/A/	3,3	4,7
Krytí elektromotoru			IP 54	IP 54
Třída filtrace / účinnost		/%/	EU 10/ > 99%	EU 10/ > 99%
Filtrační plocha patry		/m ² /	30	30
Hlučnost		/dB/	75	79
Hmotnost opracovávaných dílů		/kg/	do 300	do 300
Pracovní plocha		/m ² /	2,0	2,0
Objem zásuvky na prach		/ l = dm ³ /	40	40
Hmotnost stolu		/kg/	cca 350	cca 350

4. NÁHRADNÍ DÍLY

K brousicímu stolu BSPO mohou být dodány následující náhradní díly:

Filtrační patrona obj.č.685 0646

Motorový spouštěč obj.č.358 0093

Filtrační textilie na výdech. mřížku obj.č.512 943

Plastová skříňka motor. spouštěče obj.č.358 0096

Elektromotor ventilátoru – 2,2 kW obj.č.359 0010

5. ZPŮSOB OBJEDNÁNÍ

Brousící stůl s odsáváním BSPO 2000 KC 12 7615 - počet ks

provedení

předmětová norma

6. MONTÁŽ, OBSLUHA A ÚDRŽBA

6.1. Montáž a obsluha

Montáž stolu spočívá v jeho uložení na rovný, zpevněný podklad a přivedení hlavního přívodu elektrické energie do svorkovnice motorového spouštěče. Elektrické připojení smí provádět pouze osoba znalá dle vyhlášky č.50/78 Sb.

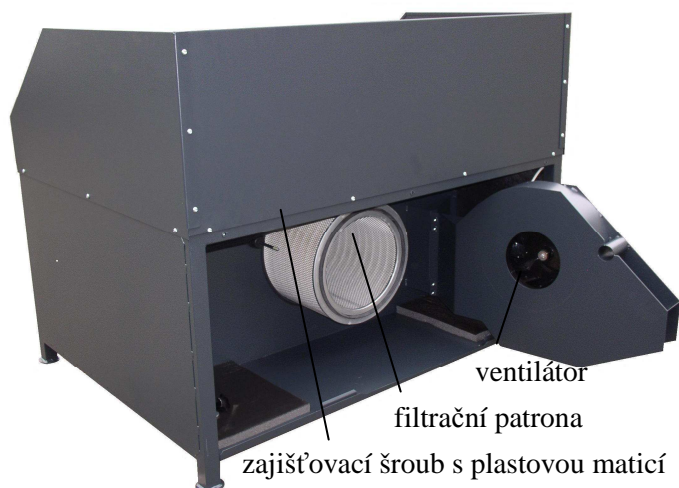
Po připojení se demontuje zadní kryt stolu. Odsávání se uvede do provozu stiskem tlačítka START na motorovém spouštěči a provede se kontrola směru otáčení oběžného kola ventilátoru (musí se otáčet ve směru šipky). Zařízení se vypne pomocí tlačítka STOP na motorovém spouštěči, namontuje se zadní kryt a zařízení je připraveno k provozu.

6.2. Údržba

Údržba zařízení spočívá v pravidelném vyprazdňování zásuvky se zachyceným prachem, čištění filtrační patry (po cca 200 až 250 provozních hodin) a výměně filtrační textilie na mřížce výdechu na zadním krytu brousícího stolu (po 500 provozních hodin).



Obr. 3 – Stůl BSPO – pohled zezadu



Obr.4 – Stůl BSPO po demontování zadního krytu

Postup čištění filtrační patrony

Vypneme zařízení pomocí tlačítka STOP na motorovém spouštěči a pomocí jističe odpojíme od elektrické sítě. Demontujeme zadní kryt s výdechovou mřížkou (upevněn pomocí 3 šroubů). Po odstranění krytu, uvolníme plastovou matici ze šroubu, který zajišťuje polohu ventilátoru. Po uvolnění matice ventilátor odklopíme do strany – viz.obr.4 – a vyjmeme filtrační patronu. Filtrační patronu profoukáme tlakovým vzduchem (0,5 až 0,8 MPa) směrem zevnitř ven. Po vyčištění opatrně vsuneme patronu zpět do otvoru ve stole, přivřeme ventilátor a zajistíme ho pomocí plastové matice. Namontujeme zadní kryt a zařízení můžeme opět uvést do provozu

7. DODÁVÁNÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Brousící stůl se dodává bez obalu, připáskovaný k přepravní paletě. Doprava se uskutečňuje běžnými dopravními prostředky a skladování se provádí v suchých krytých prostorách, kde je zboží zabezpečeno proti působení povětrnostních vlivů a mechanickému poškození.

