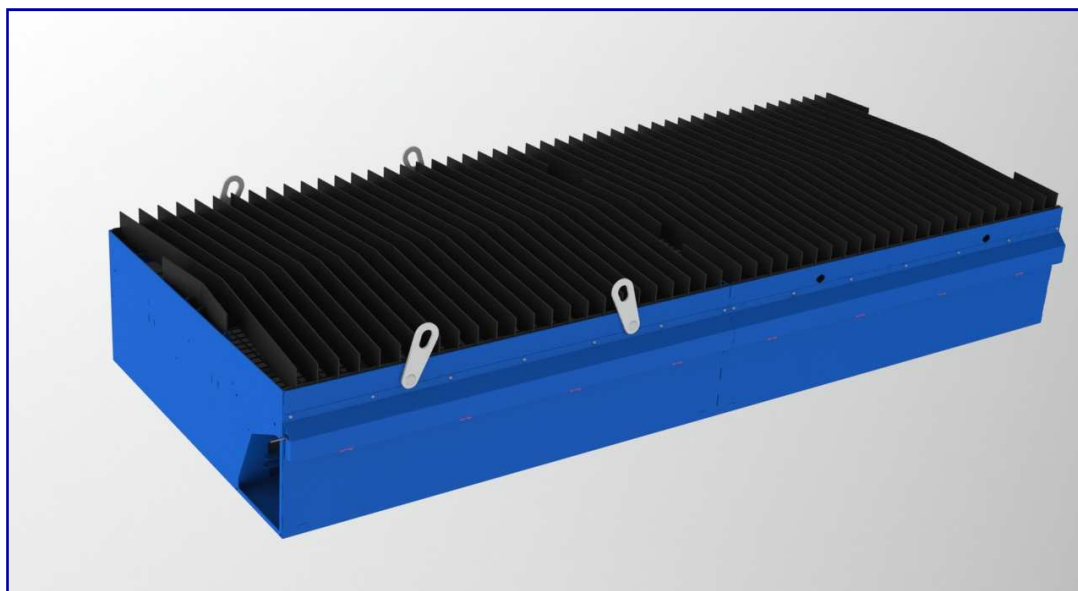


Střední řada do nosnosti 1800kg/m²

Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ

Popis zařízení

Materiálové odsávací stoly střední řady „Tigemma“ jsou určeny pro termické dělení kovových materiálů. Jejich maximální zatížení činí 1800 kg/m². Díky odzkoušené a prověřené konstrukci stolu zaručují společně se správně navrženým odsávacím systémem optimální odtah zplodin, vyšší stupeň bezpečnosti a komfort při čišění. Konstrukce stolu využívá tzv. princip povrchového odsávání, které v porovnání s odsáváním komerčně rozšířených stolů je rovnoměrnější a účinnější. Odsávané stoly „Tigemma“ bývají sestaveny z jednotlivých standardně vyrábě-



ných modulů (viz. tab.), které jsou vzájemně spojeny do požadovaného rozměru stolu. Sekční odsávání je spínáno pomocí ovládací ližiny upevněné na suportu pálicího stroje, která aktivuje pneumatický systém stolu. Dostatečná velikost objemu záchytné vany hrubých nečistot zaručuje prodloužený interval čišění a tím značnou úsporu nákladů na údržbu zařízení. Vložená ocelové síta, které se nacházejí pod podkladními rámy zabraňují propadávání malých dílů do záchytné vany. Stoly jsou konstruovány tak, že maximální možný použitý plech musí být rozsahu tloušťek materiálu 0–220 mm. Výška všech jednotlivých modulů nepřekračuje 700 mm. Kombinací jednotlivých rozměrů modulů docílíte požadovaného délky stolů. Ten by měl odpovídat přáním a potřebám klienta. K šířce stolu je potřeba připočítat 55 mm rozměru krytu ovládací pneumatiky. Všechny oboustranně odsávané stoly (dvoukanalové) jsou ovládány z jedné strany.

Tabulka vyráběných modulů

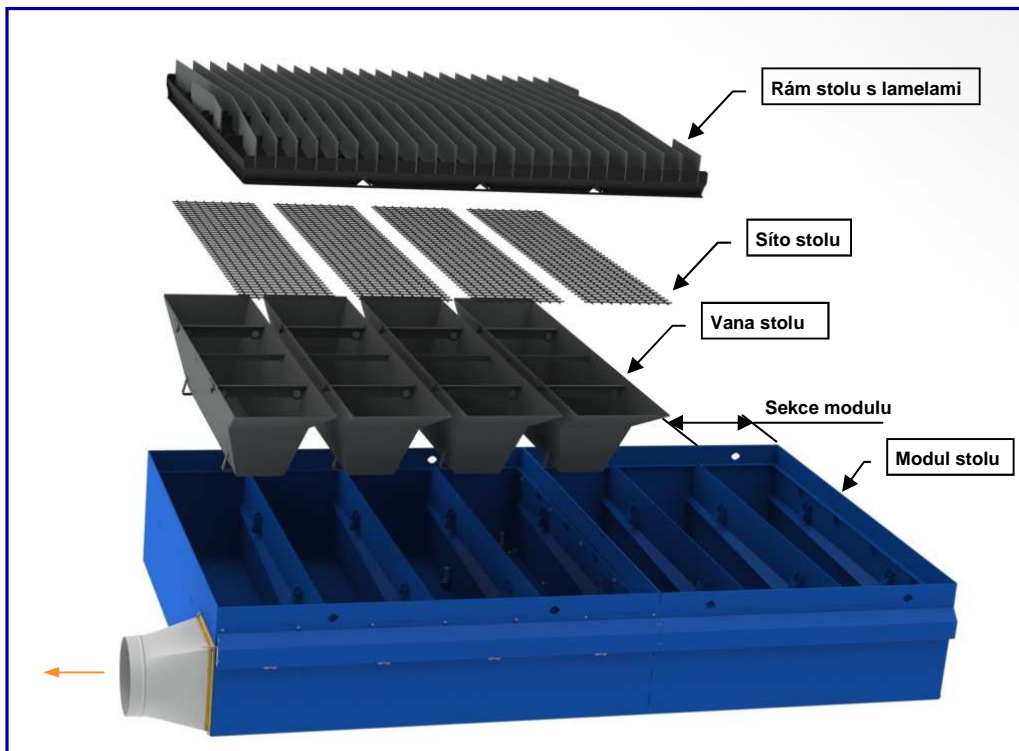
Rozměr modulu		Počet sekcí ks	Orientační hmotnost jednoho sekce kg
Šířka modulu mm	Délka modulu mm		
1564	1545	3	212
1564	2060	4	208
1634	1545	3	220
1634	2060	4	215
1814	1545	3	238
1814	2060	4	234
2064	1545	3	239
2064	2060	4	267
2134	1545	3	273
2134	2060	4	274

Rozměr modulu		Počet sekcí ks	Orientační hmotnost jednoho sekce kg
Šířka modulu mm	Délka modulu mm		
2314	1545	3	299
2314	2060	4	293
2564	1545	3	327
2564	2060	4	320
2634	1545	3	335
2634	2060	4	328
2814	1545	3	354
2814	2060	4	346
3064	1545	3	393
3064	2060	4	384

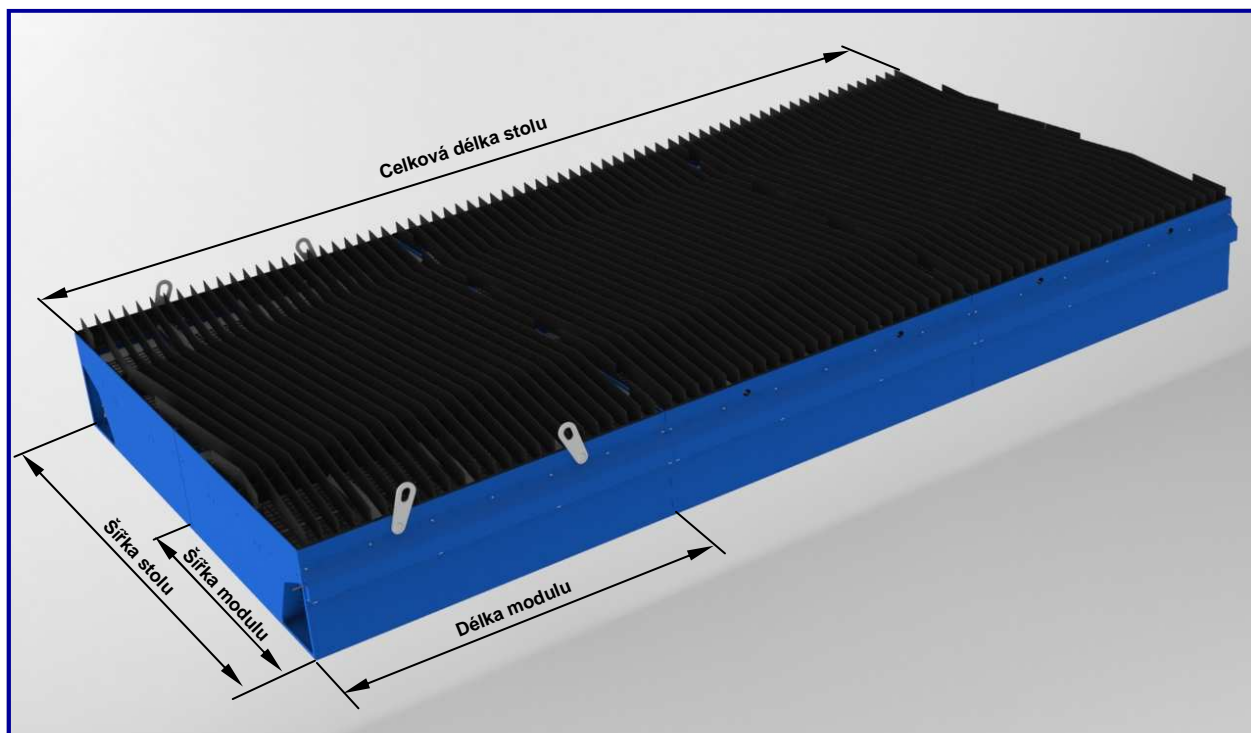
Střední řada do nosnosti 1800kg/m²

Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ

Příklad sestavení stolu



Rozměry stolu



Doporučené velikosti odsávacích systémů

V tabulce jsou uvedeny doporučené výkonové velikosti filtračních zařízení TIG FS a jejich pro jednotlivé šířkové rozměry materiálových odsávacích stolů. Tyto údaje jsou orientační a obecné, a slouží k prvotnímu návrhu odsávacího systému. Při návrhu odsávacího systému se vždy řiďte místními podmínkami, délkou sání a výdechového potrubí, umístěním výstupního otvoru stolu, výkonem plazmového hořáku nebo počtem instalovaných hořáků.

Celková šířka stolu (mm)		1634 Do 18m délky stolu	2134 Do 18m délky stolu	2134 Nad 18 m délky stolu
Doporučená velikost odsávání	Výkon ventilátoru m ³ /s	1	1,33	1,66
	Typ filtračního zařízení	TIG FS 3700/63/CTS	TIG FS 5000/84/CTS	TIG FS 6700/112/CTS
Motor kW		5,5	5,5	7,5
Celková šířka stolu (mm)		2634 Do 18 m délky stolu	2634 Nad 18 m délky stolu	3064 - pouze plamen Do 18 m délky stolu
Doporučená velikost odsávání	Výkon ventilátoru m ³ /s	1,66	2,22	2,22
	Typ filtračního zařízení	TIG FS 6700/112/CTS	TIG FS 8400/140/CTS	TIG FS 8400/140/CTS
Motor kW		7,5	11	11
Celková šířka stolu (mm)		3064 - pouze plamen Nad 18 m délky stolu	3128(2 x 1564) Do 18m délky stolu	3128 (2 x 1564) Nad 18m délky stolu
Doporučená velikost odsávání	Výkon ventilátoru m ³ /s	2,66	2,22	2,66
	Typ filtračního zařízení	TIG FS 10 00/163/CTS	TIG FS 8400/140/CTS	TIG FS 10000/163/CTS
Motor kW		15	11	15
Celková šířka stolu (mm)		3628 (2 x 1814) Do 18 m délky stolu	3628 (2 x 1814) Nad 18 m délky stolu	4128 (2 x 2064) Do 18 m délky stolu
Doporučená velikost odsávání	Výkon ventilátoru m ³ /s	2,22	2,66	2,66
	Typ filtračního zařízení	TIG FS 8400/140/CTS	TIG FS 10000/140/CTS	TIG FS 10000/168/C
Motor kW		11	15	15
Celková šířka stolu (mm)		4128 (2 x 2064) Nad 18 m délky stolu	4628 (2 x 2314) Do 18 m délky stolu	4628 (2 x 2314) Nad 18m délky stolu
Doporučená velikost odsávání	Výkon ventilátoru m ³ /s	3,1	3,1	3,55
	Typ filtračního zařízení	TIG FS 11700/196/CTS	TIG FS 11700/196/CTS	TIG FS 13400/224/CTS
Motor kW		15	15	18,5
Celková šířka stolu (mm)		5128 (2 x 2564) Do 18m délky stolu	5128 (2 x 2564) Nad 18 m délky stolu	5628 (2 x 2814) Do 18 m délky stolu
Doporučená velikost odsávání	Výkon ventilátoru m ³ /s	3,1	3,55	3,55
	Typ filtračního zařízení	TIG FS 11700/196/CTS	TIG FS 11700/224/CTS	TIG FS 13400/224/CTS
Motor kW		15	18,5	18,5
Celková šířka stolu (mm)		5628 (2 x 2814) Nad 18 m délky stolu	6128 (2 x 3064) Do 18 m délky stolu	6128 (2 x 3064) Nad 18 m délky stolu
Doporučená velikost odsávání	Výkon ventilátoru m ³ /s	3,9	3,9	4,29
	Typ filtračního zařízení	1x TIG FS 6700/112/CTS 1x TIG FS 8400/140/CTS	1x TIG FS 6700/112/CTS 1x TIG FS 8400/140/CTS	2x TIG FS 8400/140/C
Motor kW		18,5	18,5	18,5