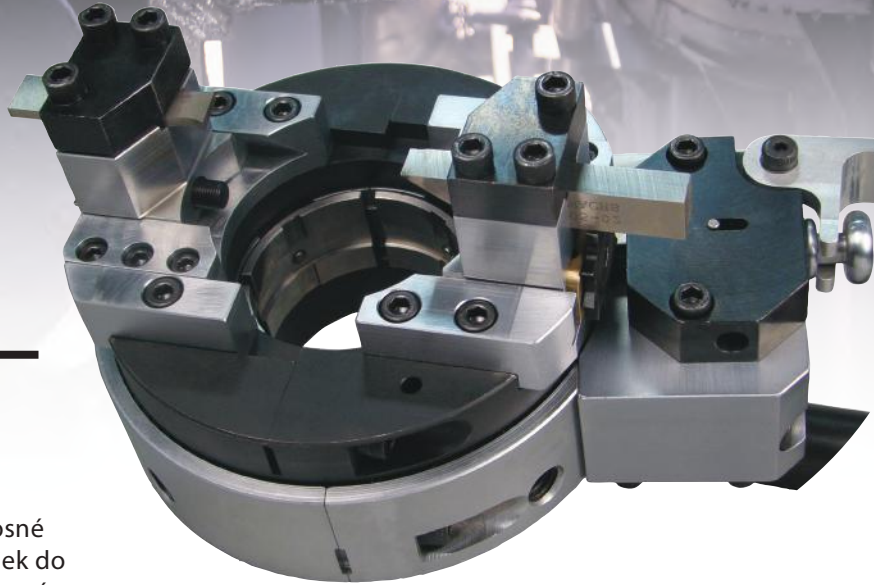


# SDSF



## Split Frame pre malé priemery trubiek

Split Frame pre malé priemery trubiek (SDSF) je prenosné zariadenie na rezanie, úkosovanie a kalibrovanie trubiek do 168,3 mm (6 inch). So SDSF je možné rezať aj beztrieskovým spôsobom. Vďaka nízkej hmotnosti a jeho flexibility je SDSF optimálny pre použitie v pozíciách.

Stroj možno rýchlo a jednoducho upnúť, čo umožňuje samocentrovací upínací systém, ktorým dosiahneme precízny výsledok kvality rezu, aj pri použití v pozícii.

SDSF možno použiť s voliteľným pneumatickým alebo elektrickým pohonom. Široký sortiment tvarových nožov a príslušenstva sú SDSF-modely kompatibilné a jednoducho vymeniteľné. To najlepšie: SDSF ponúka osvedčenú kvalitu od E. H. Wachs s dlhoročnou životnosťou.

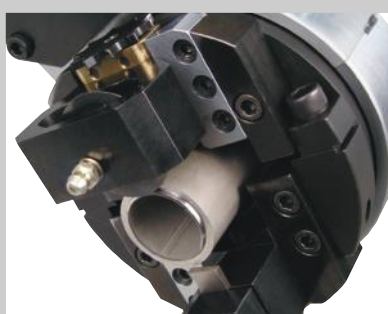
### Prednosti SPLIT FRAME pre malé priemery:

- Schopné vysokých záťaží.
- Stroj je možné rýchlo a jednoducho namontovať za vonkajší priemer In-Line-trubiek.
- Možnosť rezať a úkosovať trubky do hrúbky stien 11 mm (7/16 INCH), aj kvality trubiek Hastelloy™, nerezových trubiek, Inconel™ a iných vysoko kvalitných materiálov.

- Samocentrovací upínací systém pomocou vymeniteľných čelustí s malou toleranciou dosahuje vysokú stabilitu stroja.
- Precízny posuv do záberu je zaručený aj v ťažko prístupnom mieste rezania.
- Otočná časť stroja je zabezpečená pomocou nastavovacích ložísk pre maximálnu stabilitu a predĺženie životnosti.
- Plno chránený ložiskový priestor a prevod pre vysokú bezpečnosť prevádzky stroja.
- Flexibilné nastavenie pozície motora.
- Modulárny systém použitia nástrojov.
- Uľahčený prenos zariadenia pre zvýšenie bezpečnosti.
- Vylepšené nastavovanie ložísk.
- Zjednodušená montáž a demontáž pevnej a otočnej časti.
- Vylepšené utesnenie proti vnikaniu triesok do stroja.
- Optimálny upínací systém.
- Široké možnosti uchytenia jednotlivých dielov stroja.



Axiálny držiak pre rezanie zvarov na objímkách



Modul pre rezanie pomocou rezacích koliesok FME-rezanie



Držiak pre vnútornú kalibráciu trubiek je zhodný pre všetky modely. Bezpečné upnutie držiaku nástroja



Prevodovka s dvojitém ozubením

# Split Frame pre malé priemery (SDSF)

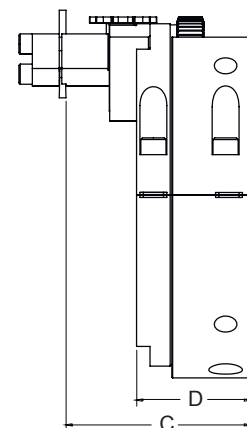
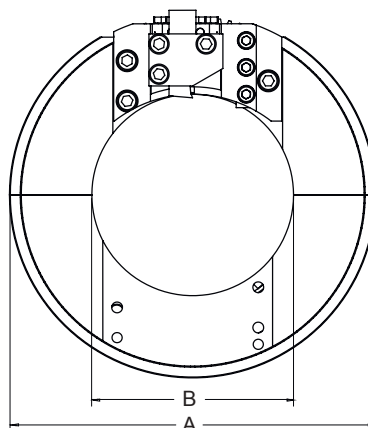
## Technické údaje

Funkcia systému:	Rezanie, úkosovanie a kalibrácia trubiek, radiálne a axiálne rezanie zvarov na objímkách, beztrieskové rezanie trubiek.
Rozsah použitia:	Trubky od Dvonk. 9,5 - 168,3 mm (0.840" - 6"). Hrúbka steny 1,6 - 11,1 mm (0,062" bis 0.4375").
Rezacia rýchlosť nástroja:	9 m/min pri 2 inch, 12 m/min pri 4 inch (30 krokov/min pri 2 inch, 40 krokov/min pri 4 inch)
Pohonné jednotky:	Pneumatický alebo elektrický
Prívod tlakového vzduchu:	1,0 m <sup>3</sup> za minútu pri 6,2 bar (35 kubíkov za minútu pri 90 psi)
Elektrický príkon:	110 V / 230 V - 10 A
Posuv do záberu:	Hviezdicou
Rýchlosť posuvu:	Pevná 0,078 mm (0.0031") za otáčku
Konštrukcia:	Légovaná oceľ
Držiaky nástrojov:	Radiálny- alebo axiálny posuv, rezanie a úkosovanie, kalibrácia vnútorného priemeru trubky, modul s rezacími kolieskami
Rozsah posuvu nástroja:	11.9 mm (0.468 inch)
Povrch:	Tvrdochróm
Nástroje:	Nástroje pre axiálne alebo radiálne rezanie zvarov na objímkách, rezacie/úkosovacie nástroje. HSS-rýchlorezná oceľ
Balenie:	Pevný a stabilný kufor
Štandardné vybavenie:	Samocentrovací upínací systém, prevodovka s ozubením, pevný vode odolný kufor, špecifické náradie, Návod na obsluhu
Zvláštne príslušenstvo:	Elektromotor, nástroje, držiaky nástrojov s axiálnym posuvom, držiaky nástrojov s radiálnym posuvom, držiak na pracovný stôl, prevodovka s ozubením, držiak pre kalibráciu, FME-držiak nástroja, hliníkové upínacie čeluste, držiaky, radiálny držiak pre rezanie zvarov na objímkách

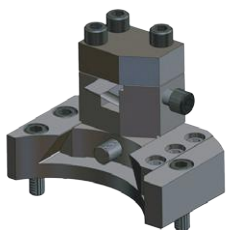
## Radiálny- a axiálny odstup

Model 1 ½", 2 ½", 3 ½", 5", 6" na dotaz.

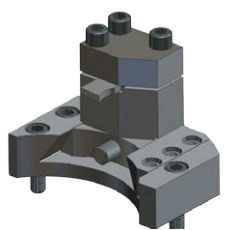
Model stroja	[mm]	0,039	0,039	0,039	0,039
	[inch]	"1	"2	"3	"4
Priemer trubky	[mm]	12,7 - 25,4	31,75 - 50,8	50,8 - 76,2	76,2 - 101,6
	[inch]	1/2 - 1	1 1/4 - 2	2 - 3	3 - 4
A-miera	[mm]	127	144,5	174,5	198,5
Vonk.D stroja	[inch]	5,000	5,688	6,871	7,812
B-miera	[mm]	39,7	66,7	95,25	120,7
Vnút.D stroja	[inch]	1,562	2,626	3,750	4,750
C-miera	[mm]	88,1	88,1	88,1	88,1
Rezacia vzdialenosť	[inch]	3,468	3,468	3,468	3,468
D-miera	[mm]	64,3	54,7	54,7	54,7
Šírka stroja	[inch]	2,530	2,155	2,155	2,155



Zvláštne príslušenstvo držiakov nástroja – Modulárna konštrukcia umožňuje výmenu nástrojov v sekundách:



Držiak nástroja pre úkosovanie



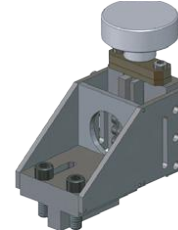
Držiak nástroja pre rezanie



Radiálny držiak nástroja pre rezanie zvarov na objímkách



Axiálny držiak nástroja



Univerzálny držiak pre kalibráciu



FME-Modul s rezacími kolieskami

© Orbitalum Tools GmbH (01.2012)

Technické údaje sú nezáväznú. Neobsahujú žiadne uistenia o vlastnostiach stroja. Zmeny vyhradené. Platia naše všeobecné predajné podmienky.