

Samoupínací elektrovodná lůžka

Samoupínací elektrovodná lůžka KSS / KST slouží pro přenos elektrického proudu na katodové / anodové tyče, přes které je proud přenášen dále na galvanizované zboží. Lůžka využívají automatického přitlaku kontaktních ploch k tyči díky samoupínacímu systému na principu posuvného mosazného klínu. U všech samoupínacích lůžek jsou použity velké celistvé kontaktní plochy, které zaručují optimální přenos proudu s možností velkých proudových zatížení bez nutnosti chlazení lůžek. Nerezové boční výztuhy slouží ke správnému navedení tyče do lůžka a zamezují poškození kontaktních ploch při zakládání. Možnost opatření lůžek nerezovým krytem nabízí ochranu kontaktních ploch před úkapy agresivních kapalin.

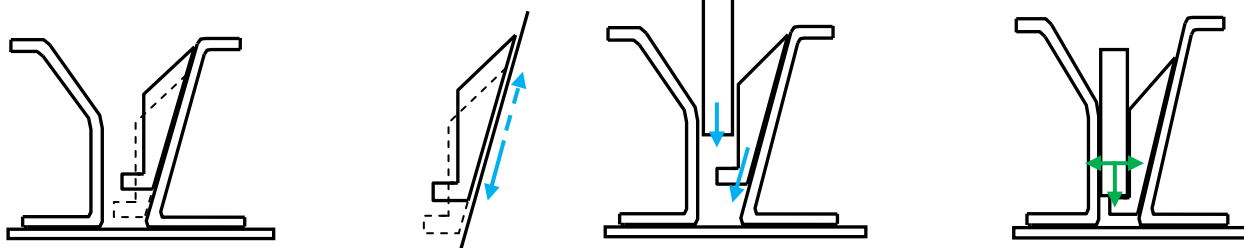
Promyšlená, patentovaná konstrukce

Samoupínací lůžka jsou vyráběna v provedení KSS pro klasické pásnice a KST pro bubnové linky. Lůžka se skládají ze základové desky, dvou měděných ohýbaných dílů a mosazného posuvného klínu. Základové desky mohou být v provedení rovném nebo zahnutém. Díky jednoduché, robustní konstrukci a použití materiálů nepodléhajících rychlému opotřebení je zaručen dokonalý chod, dlouholetá životnost a jednoduchá údržba. Všechny díly jsou kdykoliv demontovatelné i z nainstalovaného lůžka. Lůžka lze díky své robustní konstrukci a pevnému usazení katody / anody v lůžku použít i pro aplikace s pohyby či vibracemi.

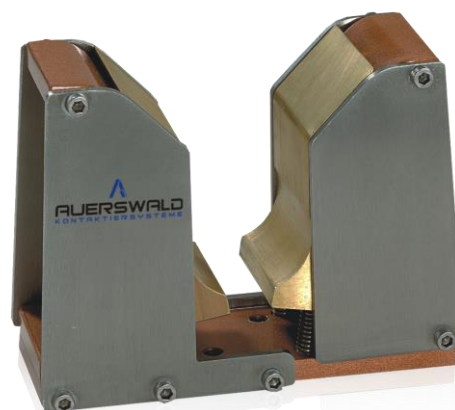
Použité materiály

Kontaktní plochy, jimiž je přenášen elektrický proud, jsou vyráběny výhradně z ohýbaných měděných dílů, čímž je dosahováno lepší elektrické vodivosti, než je tomu například u litinových materiálů, kde je možnost zniku vzduchových bublin při výrobě litím. Kontaktní plochy jsou velmi přesně opracovány a jejich rovnoměrný a hladký povrch zaručí optimální přenos proudu z katodové / anodové tyče na zboží. Díky výrobě z měděných ohýbaných dílů je dosahováno také rychlejších dodávek v případě zvláštních provedení dle specifikací zákazníka. Posuvný klín je vyráběn z mosazi a tak nedochází k zadírání součástí ze stejných materiálů.

Schématický náčrt samoupínacího lůžka



provedení KSS



provedení KST

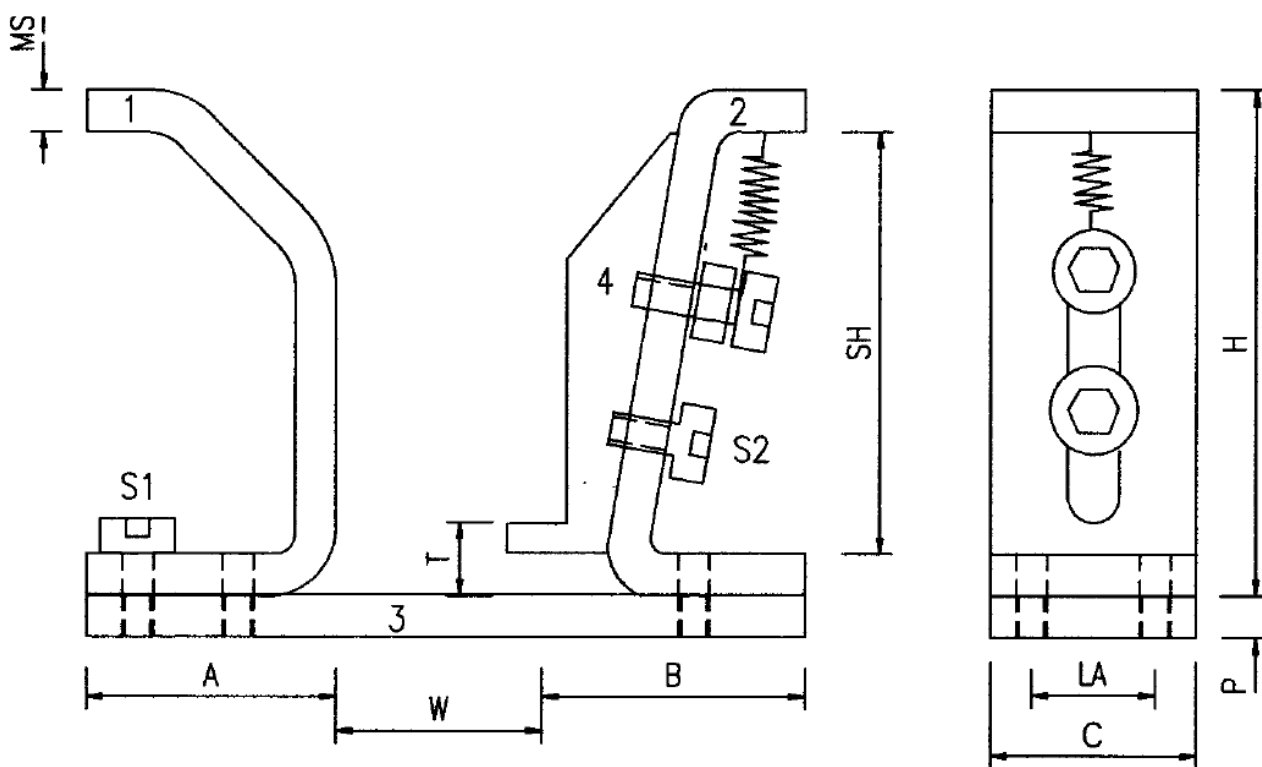
Provedení lůžek

- standardní provedení lůžek nabízí proudové zatížení od 500 A do 12000 A
- s rovnou nebo zahnutou základovou deskou
- možnost zvláštního provedení dle specifikací zákazníka

Samoupínací elektrovodná lůžka

PŘEHLED ELEKTROVODNÝCH SAMOUPÍNACÍCH LŮŽEK

Proudové zatížení [A]	Rozměry lůžek [mm]									Max. mech. zatížení [kg]
	H	SH	P	MS	A	B	T	C	W	
500	120	103	10	10	60	60	17	50	zadá zákazník	150
1 000	120	103	10	10	60	60	17	60	zadá zákazník	150
1 500	120	103	10	10	60	60	17	80	zadá zákazník	200
2 000	150	132	10	10	70	70	19	80	zadá zákazník	250
3 000	150	132	10	10	70	70	19	100	zadá zákazník	320
4 000	220	190	15	15	100	100	30	120	zadá zákazník	1 500
6 000	220	190	15	15	100	100	30	150	zadá zákazník	2 200
8 000	220	190	15	15	100	100	30	180	zadá zákazník	2 200
10 000	240	210	15	15	120	120	30	200	zadá zákazník	2 200
12 000	240	210	15	15	120	120	30	240	zadá zákazník	2 200



H stavební výška

SH výška lyžiny (4)

P tloušťka základové desky (3)

MS tloušťka materiálu

A délka ohýbaného dílu (1)

B délka ohýbaného dílu (2)

T rozměr mezi vnější hranou lyžiny a horní hranou zákl. desky

C šířka lůžka

W tloušťka tyče (katody / anody)