



HCB - MCB - EHCB

Sistemi nosača stupaca

Iako sustavi Column-Boom mogu izvoditi zavarivanje neovisno za bilo koji dio, on također može izvoditi kružno ili uzdužno zavarivanje pomoću rotatora ili pozicionera. Vrste zavarivanja koje sistem može izvesti su **PODUZETE, MIG, MAG, TIG**. Takođe, Column-Boom sistemi mogu biti fiksni ili sa automatskim kretanjem po šini.

Sistemi Column-Boom omogućavaju poboljšanje kvaliteta, smanjenje vremena proizvodnje i zamor rukovaoca, preciznost i kontinuiranu količinu zavarivanja koje operater može ostvariti.

Akyapak Makine uključuje sisteme 3×3 do 9×9 Column-Boom u svoje standardne liste. Međutim, prilagođena proizvodnja može se realizirati do 10×10 metara.

STANDARDNE KARAKTERISTIKE

- 359 ° Rotirajuća kolona (ručno)
- Mobilni kablovski kontroler
- Klizni sistem V tipa za rad bez prostora
- Podesiva linearna brzina grane
- Digitalni indikator brzine strele
- Podešavanje brzine grane (brzo / sporo)
- Mehanički sistem zaključavanja za pad nosača
- Sistem protiv tegova za nosač (lift)
- Granična sklopka na svim pokretima
- Tablica jedinice za zavarivanje (iznad kolone)
- Motori sa prekidom
- Kablovski kanali na stupcu - bum
- Učvršćen na podu

OPCIJSKA OPREMA

- Putnički nosač
- Glavna kontrolna ploča
- Kolona automatskog okretanja
- Sjedalo operatora (sa stepenicama, samo s HCB i EHCB)
- Sistem za nadzor kamere
- Aparati za tandemsko zavarivanje
- Osvjetljenje
- Stepence
- PLC kontrola rotatora
- Sistem oscilatora (samo MIG / MAG)
- Željeznica (samo sa putničkim nosačem)
- PIL, MIG / MAG ili TIG zavarivanje
- Sistem praćenja zglobova - laser
- Sistem za praćenje zglobova - mehanički senzor
- Flux sustavi sušenja (samo SAW)
- Mobilna kontrolna tabla
- Sistemi automatizacije
- Posebne izolacije za opasno okruženje
- Tandemske glave za zavarivanje (SAW)
- Dvostruke glave za zavarivanje (SAW)
- Dvostruke tandemske glave za zavarivanje (SAW)
- AC / DC pojedinačni izvor napajanja (SAW)

HCB OPŠTE OSOBINE TEŠKI STUB

Sistemi stupova-nosača proizvedeni su kako bi se osigurala ergonomija tokom postupka zavarivanja, postižući teško dostupna područja dok zavarivaju velike komade i izvode zavarivanje uz minimalne greške. Sustavi stupnih nosača pristupaju najpogodnijem prostoru po komadu za izvođenje potrebnog postupka zavarivanja pod kontrolom rukovaoca, a zavarivanje se izvodi naredbom poslanom na automatski uređaj za odvajanje.

Iako Column-Boom sistemi mogu izvoditi samostalno zavarivanje za bilo koji dio, on također može izvoditi kružno ili dužinsko zavarivanje pomoću rotatora ili pozicionera. Vrste zavarivanja koje sistem može izvesti su pogodne za MIG, MAG, TIG. Takođe, sistemi nosača stupa mogu biti fiksni ili sa automatskim hodom po šinama.

Sistem Column-Boom omogućava poboljšanje kvaliteta, smanjenje vremena proizvodnje i zamor rukovaoca, preciznost i kontinuiranu količinu zavarivanja koje operater može ostvariti.

Ove mašine uključuju standardne sisteme nosača od 3 x 3 do 6 x 6 stubova. Međutim, običaj proizvodnje može se ostvariti do 10 x 10 metara.

Standard karakteristike:

- Rotirajući stup za 360 ° (ručno)
- Jedan komad se samo jednom tretira, precizno sa saonicama (do 10X10mt.)
- Za preplitanje rada "V" kolijevke dizajnirane (horizontalne i vertikalne)
- Precizni horizontalni i vertikalni klizači mašina
- Podesiva linearna brzina grane
- Daljinski upravljač sa 5 metara dužine kabla
- Digitalni brzinomjer na kontrolnoj ploči upravljača za nadzor strelice
- Sposobnost izvođenja brze kontrole kretanja unaprijed i unatrag
- Mehanički sigurnosni sistem za lom lanca u grupi nosača
- Sustav protivteže (podizanje) za vertikalno kretanje grupe nosača
- Granični prekidači za zaustavljanje svih pokreta
- Zavarivanje suspenzije na grupu stupaca
- Kočni motori i vanjski ventilator

Opcijska oprema :

- BOM sistemi stupaca su fiksni ili se kreću po šinama
- Programabilna automatizacija upravljanja za horizontalne i vertikalne pokrete
- Stupac sa zahtjevom za automatsko okretanje (sa motorom)
- Sistem nadzora zavarivanja sa laserskim praćenjem
- Automatski jedinstveni sakupljač prašine (uronjen)
- Platforma za sjedenje / praćenje / hodanje rukovaoca
- Daljinski nadzor područja zavarivanja putem slike na kameri
- Sinhroni rad sa sistemom rotatora i pozicionera (za aparate za zavarivanje)
- Posebna izolacija za uslove gradilišta

EHC B OPŠTE OSOBINE proizlaze iz opcije HCB sim što je upravljnje automatsko. Vidi ponuđene sisteme upravljanja.

MCB Serijski Stub – Bom Sistem, su proizvedeni kako bi postigla očekivanja sektora za zavarivanje i izazov za odklanjanje nepravilnih ekoloških uslova rada.

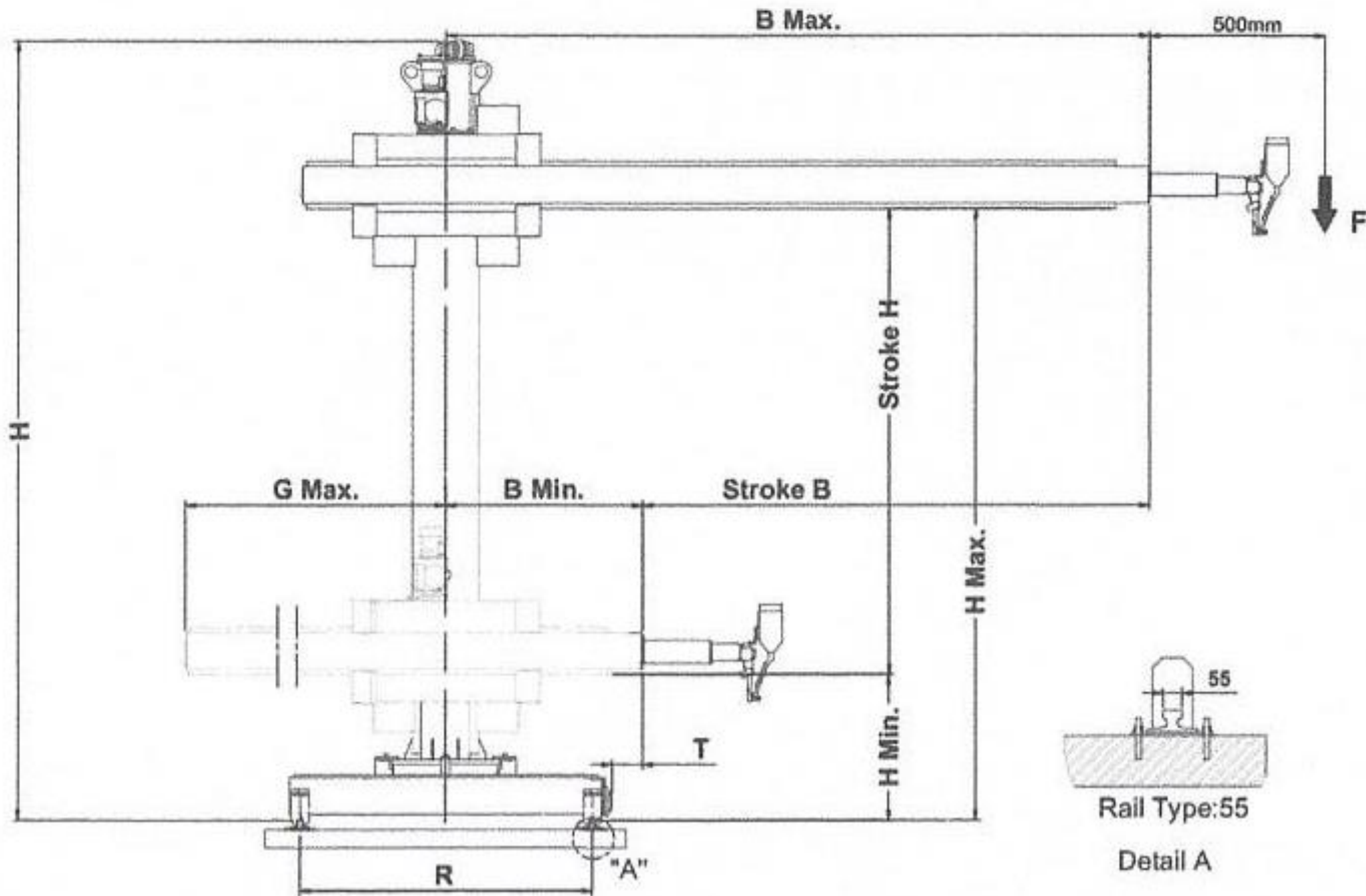
Stun BUM sistemi su dizajnirani kako bi kružno ili uzdužno varenje u nezavisnom ili kombinovanom obliku sa svojom prikladno oblikovanom – sastavljenom glavom za automatsko zavarivanje izradka. Te da će Turnet ili pozicioner osigurati potrebne uskove za rad. Ovaj sistem pomaže u poboljšanju kvalitete, smanjuje radno vrijeme operatera te zamor operatera i stroja. Povećava operativnost kvalitetu, brzinu kao i količinu urađenog po operateru.

• STANDARDNE ZNAČAJKE SISTEMA

- 360° obrtanje stuba (radnog stola), operacije mogu uraditi i ručno
- Svi izvori, vertikalni ili horizontalni su smješteni pažljivo, ugodno, da pruže pravilnee pokret bez vibracija
- Horizontalna kretanja na stubu mogu biti različite brzine, kao i samog stuba na tračnicama.
- Mehanička sigurnost sistema je osigurana od pada u vertikalnom kretanju kрана.
- Protuteža sistema je i u vertikalnom kretanju stuba koji se obavlja pomoću lanca i zupčanika sa visokom otpornošću.
- Granični prekidači su na svim tačkama kretanja, kao i sve ostale mijere sigurnosti.
- Agregat za strojno varenje je postavljen na najprikladnijem mijesu na stubu, a može se mijenjati na zahtijv kupca.

• OPCISKE KARATKTERISTIKE :

- Stub za varenje može biti stabilan ili pokretan na trečnicama.
- Jedinica sa praškastim zavarivanjem u pokritom stanju varenja



HCB & MCB & EHCB

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

S.N.	Rednio broj	MODEL	MODEL															
			Maksimalna nosivost Max. Load Capacity (kg)	Minimalna vištin ispod ruke Min. Height Under boom (mm)	Maksimalna visina ispod ruke Max. Height Under boom (mm)	Ukupna visina Total Height (mm)	Stub minimalna udaljenost Boom min. Distance (mm)	Stub maksimalna udaljenost Boom max. Distance (mm)	Maksimalna visina rada od tla H (mm) Radna udaljenost od stuba(B) (mm) Stroke H (mm) Stroke B (mm)	Protuteža (G) nazad maks. Boom Rear Max. Distance (mm)	Udaljenost od stope/postolja T (mm) Boom - Carrier Distance (mm)	Stub na tračnicama širine Elevator Speed (mm)	Brzina kretanja gore /dole (mm/min) Lifting Speed (up-down) (mm/min)	Horizontalna brzina kretanja Horizontal Bom Speed (mm/min)	B r zina nosača (mm/min) Carrier Speed (mm/min)	Ugao /kut rotacije stuba (°) Column Rotation Angle (°)	Snaga motora dizala (kW) Elevator Motor (kW)	Snaga motora stuba (kW) Boom / Carrier Motor (kW)
			F	Hmin	Hmax	H	Bmin	Bmax	H / B	Gmax	T	R						
1	MCB - 3x3		300	780	3000	4250	695	3485	2220 / 2790	3600	-190	1490	2000	200 - 1500	2000	360	0,55	0,55 / 0,37
2	MCB - 4x4		250	780	4000	5250	695	4485	3220 / 3790	4600	-275	1655	2000	200 - 1500	2000	360	0,55	0,55 / 0,37
3	MCB - 5x5		200	780	5000	6250	645	5490	4220 / 4845	5650	-325	1655	2000	200 - 1500	2000	360	0,55	0,55 / 0,37
4	MCB - 6x6		150	780	6000	7250	945	6740	5220 / 5795	6850	-25	1655	2000	200 - 1500	2000	360	0,55	0,55 / 0,37
5	HCB - 3x3		600	1200	3000	4450	1610	3870	1900 / 2265	3350	245	2400	2340	200 - 2000	2000	360	1,1	0,55 / 0,37
6	HCB - 4x4		500	1200	4000	5450	1610	4870	2900 / 3265	4350	245	2400	2340	200 - 2000	2000	360	1,1	0,55 / 0,37
7	HCB - 5x5		450	1200	5000	6450	1610	5770	3850 / 4165	5350	245	2400	2340	200 - 2000	2000	360	1,1	0,55 / 0,37
8	HCB - 6x6		300	1200	6000	7400	1610	6770	4900 / 5165	6350	245	2400	2340	200 - 2000	2000	360	1,1	0,55 / 0,37
9	EHCB - 9x6		300	1300	9000	10900	1290	7070	7702 / 5775	7050	-95	2400	2340	200 - 2000	2000	360	1,1	1,1 / 0,55
10	EHCB - 9x9		200	1300	9000	10900	1290	10070	7702 / 8775	10050	-95	2400	2340	200 - 2000	2000	360	1,1	1,1 / 0,55

UPRAVLJAČKE JEDINICE :



AUTOMATSKI ROTACIJSKI STUP
KONTROLNA PLOČA



ROTACIJSKI STUP – ROTACIJSKI DETALJ



STANDARDNA UPRAVLJAČKA PLOČA



Lagana upravljačka ploča



Glavna kontrolna ploča I

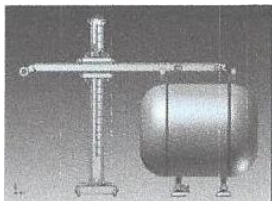
Ova ploča dizajnirana je prema zahtjevu kupca. Stub – nosač, rotator, pozicioner i aparat za zavarivanje kontrolišu se pomoću sa glavne kontrolne ploče



Glavna kontrolna ploča II

Ova kontrolna ploča se postavlja prema zahtjevu kupca. Stub – nosač, rotator, pozicioner i aparat za varenje kontrolišu se sa ove kontrolne ploče.

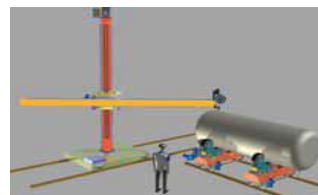
OPCIJE MOGUĆNOSTI VARENJA sa STUBOM



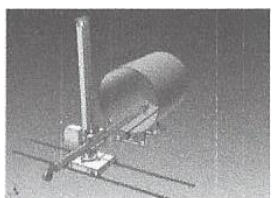
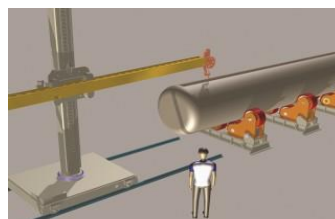
* Dvostruka glava za varenje za vanjsko kružno varenje (sa + rotatorom)



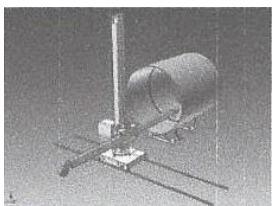
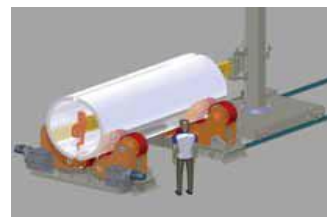
* Vanjsko kružno varenja (sa + rotatorom)



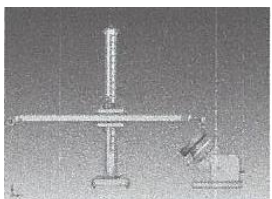
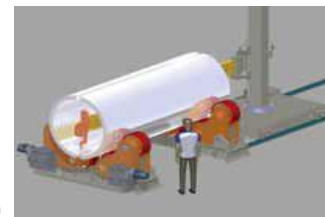
* Vanjsko uzdužno varenje



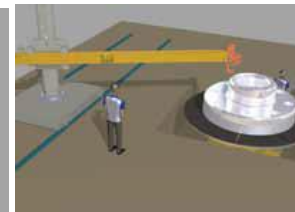
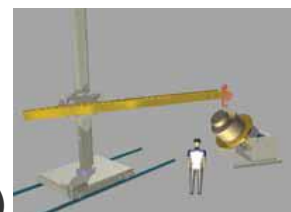
> Unutrašnje uzdužno varenje



> Unutrašnje kružno varenje (sa * rotatorom)



Kružno varenje prirubnica (sa + pozicionerom)



COLUMN BOOM SYSTEMS

HCB - MCB - EHC



Maximize productivity and minimize crane handling
Maksimum verimlilik ve minimum vinç kullanımı