

NAJSAVREMENIJI SISTEM SKELA

MODULARNI SISTEM SKELA VARIOTECH

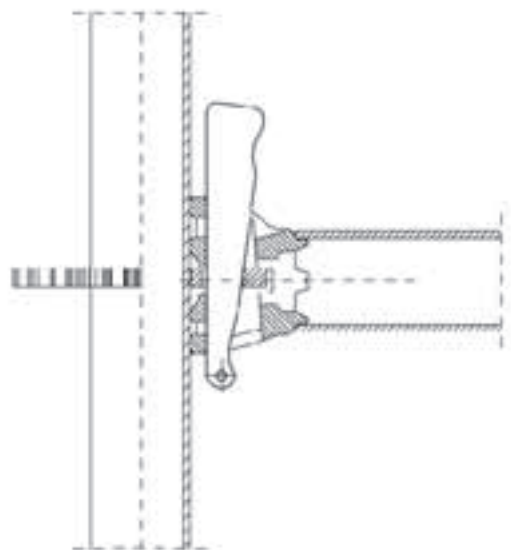
▼
▼
▼
Sistem skela **VARIOTECH** nemačkog proizvođača **ALTRAD BAUMANN** predstavlja najsavremeniji sistem modularne skele od prethodno pripremljenih čeličnih komponenata. Sastoji se od stubova, prečki i dijagonala koje se mogu povezati kako po visini tako i po dužini i širini, u rasteru od 0,50 m, odnosno većem. Ovo je tzv. mera modula. Na stubovima se zato nalaze podloške (šajbne) sa otvorima, za povezivanje sa prečkama, na rastojanju od 0,50 m. Stubovi su dugi maksimalno 4 m. Kao patosnice za radne platforme služe, po izboru, daske nezavisne od sistema (koje se ne fiksiraju), podovi sa kandžama za naleganje na cevi $\varnothing 48,3$ mm ili istemskim podovima kombinovanih skela **PROFITECH PLUS S73/S109**.

Dužine polja iznose: 1,40; 1,57; 2,07; 2,57 i 3,07 m. Za širinu polja (dužina prečke) predviđene su dimenzije: 1,09; 1,40; 1,57; 2,07; 2,57 i 3,07 m. Za posebne slučajeve postoje i kratke prečke sa 0,42 i 0,73 m dužine.

Za primenu **PROFITECH PLUS S** - sistemskih patosnica, dužina prečke odgovara širini rama ramovske skele Profitech Plus S73 i S109. Na taj način stvorena je velika mogućnost prilagođavanja složenim horizontalnim presecima i različitim visinama građevinskih objekata na koje se postavljaju skele. Modularna skela **VARIOTECH** je na taj način naročito pogodna za primenu u industriji, za elektrane, luke i posebne građevine. Od nje se mogu izraditi skele za fasade, pokretne ili skele za zatvorene prostore, kao i bine i tribine. Čak i noseće skele moguće su u određenom okviru.

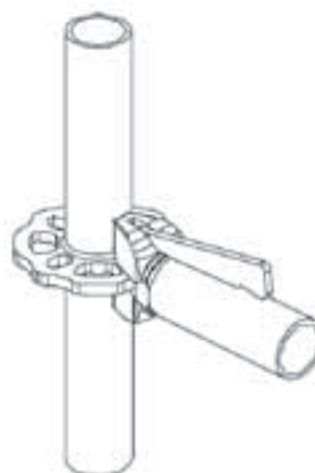
Montaža čvornih spojeva

Kao čvorni spoj (spoj prečka–stub) izabran je provereni princip klinastog spoja. Pri tome se već kod labavo stavljenog klina postiže čvrstoća skele. Udarcom čekićem po klinu, dok čekić ne odskoči, stvara se konstantna čvrstina. Na svojoj površini naleganja, gore i dole, glava je pritisnuta na stub (slika 1), pri čemu nastaje spoj krajnje otporan na savijanje.



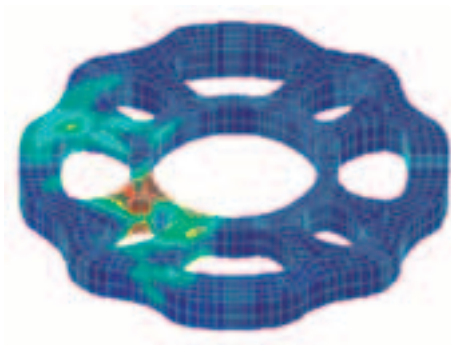
SLIKA 1: SPOJ SA KLINOM

Glava prečke se bočno gura preko šajbne sa otvorima. Pritom klin leži horizontalno na cevnoj prečki (slika 2), držeći se zakivkom na vrhu tako da se ne može skinuti.



SLIKA 2: UVLAČENJE GLAVE

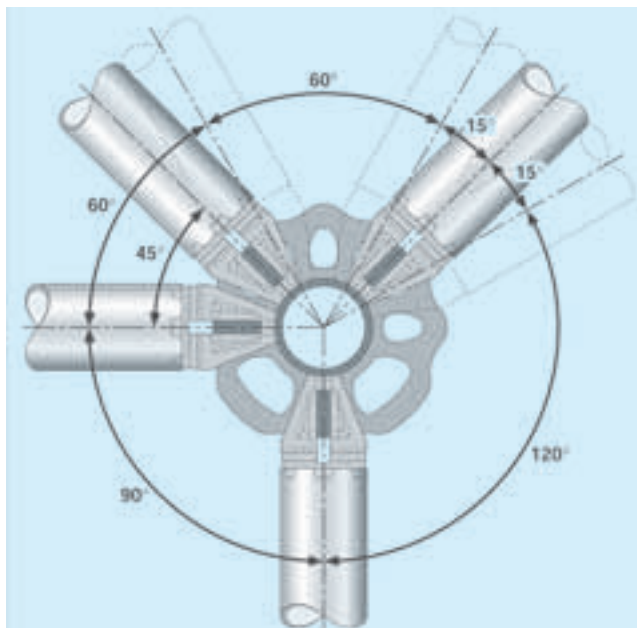
Šajbna sa otvorima (slika 3) ima četiri male rupe, postavljene međusobno na 90°. Ovde se priključuju prečke, kada treba napraviti tačno prav ugao u horizontalnoj ravni. On automatski nastaje prilikom postavljanja klina.



LIKA 3: ŠAJBNA SA OTVORIMA

Između malih rupa nalaze se izdužene rupe, koje omogućavaju različite načine priključenja prečki u koracima od $\pm 15^\circ$. Na taj način mogu se izraditi i takvi horizontalni preseki koji se ne nalaze u rasteru od 90° (slika 5). Na primer, reklamni toranj može se konstruisati kao jednakostranični trougao (60°).

Uvučeni delovi na spoljnoj ivici šajbne ne predstavljaju samo posebnu „konturu“ čvora za skele, nego se time vrši ušteda u težini, i omogućava bolje lagerovanje. Zbog takvog oblika, koji nije kružni, ona se ne može otkotrljati na kosoj površini. Osim toga, moguće je bliže staviti dva stuba i prostim zatezanjem stvoriti pojačanje šipke. U slučaju da postoje dve prečke mogući su svi uglovi, kontinuirano od 45° do 315° .



SLIKA 4: VARIOTECH ČVOR, U PRESEKU

Ostali proizvodi kompanije ALTRAD BAUMANN:

Bine **SHOWSTAR**, tribine **AB-GRANDSTAR**, modulske krov, **AQUA DEFENCE** zaštita od poplava, ramovska skela **PROFITECH PLUS**, aluminijumska pokretna skela **RAPIDTECH** i aluminijumske merdevine.

Primeri modulske skele:



Baumann d.o.o.
 Mačvanska 21, 11000 BEOGRAD
 Tel: 011/ 244 89 87
 Tel/fax: 011/ 23 10 346
 Mob: 063/ 786 78 43
 Email: vladimir5@gmx.de
 www.altradbaumann.de