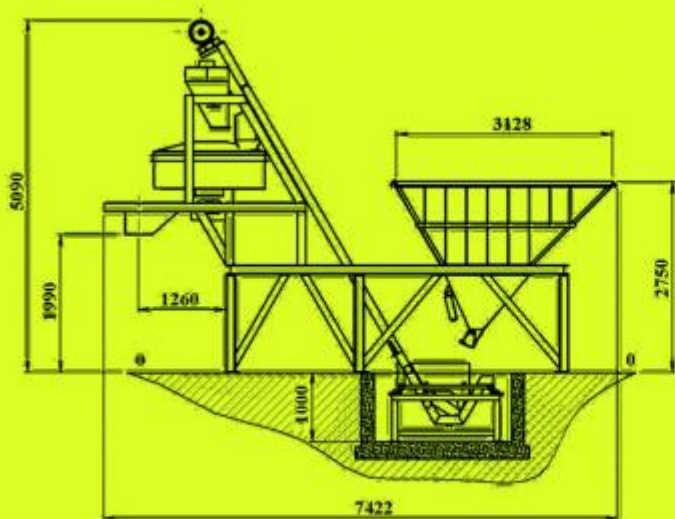


FABRIKE BETONA  
**DENIS-KOP**  
proizvodnja | servis | održavanje



**FABRIKA BETONA**  
**DNS – BGB18**

NAŠ ODGOVOR NA POTREBU KUPACA ZA MAŠINAMA MANJIH GABARITA KOJE MOGU BITI SMEŠTENE U UNUTRAŠNOSTI INDUSTRIJSKIH HALA . FABRIKA BETONA BGB18 NAPRAVLJENA PREMA NAJMODERNIJIM TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIM REŠENJIMA IZ OBLASTI PROIZVODNJE POSTROJENJA ZA PROIZVODNJU BETONA I NAMENJENA ZA SNABDEVANJE BETONOM DRUGIH MAŠINA KOJE PROIZVODE RAZNE PROIZVODE IZ OBLASTI BETONSKE GALANTERIJE (BLOKETARE)



Mešalica Tip: DNS - VMB375  
 Radna zapremina.....375litara  
 Snaga pogonskog motora.....11 kW  
 Kapacitet mešunja(ugradeni beton).....250 litara  
 Elektro hidraulički zatvarač sa zupč. letvom.Radni pritisak .....60 bar  
 Digitalni vodomer  
 Priključak za vodu.....5/4"  
 Protok vode pri pritisku od 5 bar.....30 m3/h  
 Impulсни protočni vodomer.....1 imp./lilitar  
 Vaga cementa  
 Merni opseg.....0 - 200 kg  
 Skip uređaj  
 Snaga pogona.....5.5 kW  
 Vaga agregata  
 Merni opseg.....0 - 1000 kg  
 Bunker agregata  
 Kapacitet (svi bunkerj/frakcije).....10 m3  
 Kapacitet po jednom bunkeru/frakciji.....5 m3  
 Elektro motorni uređaj za vibriranje za granulacije zrna 0-4 mm.....1komad

Klipni kompresor E650/11/270 ABACC Italija  
 Radni pritisak.....6-8 bar  
 Kapacitet.....475 l/min  
 Rezervoar .....270 l  
 Snaga .....4 kW  
 Pužni transporter za cement  
 Dužina transporta .....7m  
 Kapacitet.....16 t/h  
 Snaga pogonskog motora.....3 kW  
 Električni ptključak  
 Za postrojenje sa dva pužna transportera PT30 .....38 kW  
 Radni napon i frekvencija.....380V/50Hz  
 Maksimalni kapacitet  
 Svežeg betona -teoretski-.....18 m3/h  
 Ugrađenog betona.....15 m3/h

### LINIJSKI BUNKER

TEH. KARAKTERISTIKE	LSV2.0	LSV 3.0	LSV3.5
Kapacitet (m <sup>3</sup> )	15/20	60	70
Broj bunkera (br.)	3/4	4	4
Dužina bunkera (m)	2	3	3.5
Visina nasipa u bunker (mm)	2300	3730	3730
Snaga pogona skipa (kW)	5.0	7.5	7.5

\*Proizvođač zadržava pravo izmene tehničkih karakteristika BUNKERA

### SILOS

TEHN. KARAKTERISTIKE	SCV.30	SCV.60	SCV.100
Zapremina silosa (m <sup>3</sup> )	25	50	85
Kapacitet cementa (t)	30	60	100
Dimenzija H (mm)	8860	14320	18320
Dimenzija L1 (mm)	1260	3620	3620
Dimenzija L2 (mm)	1400	1300	1300
Dimenzija A (mm)	2500	2050	2050
Dimenzija ØD (mm)	2400	3000	3000
Dimenzija Ød (mm)	216	216	216
Opterećenje stope (kN)	150	300	470

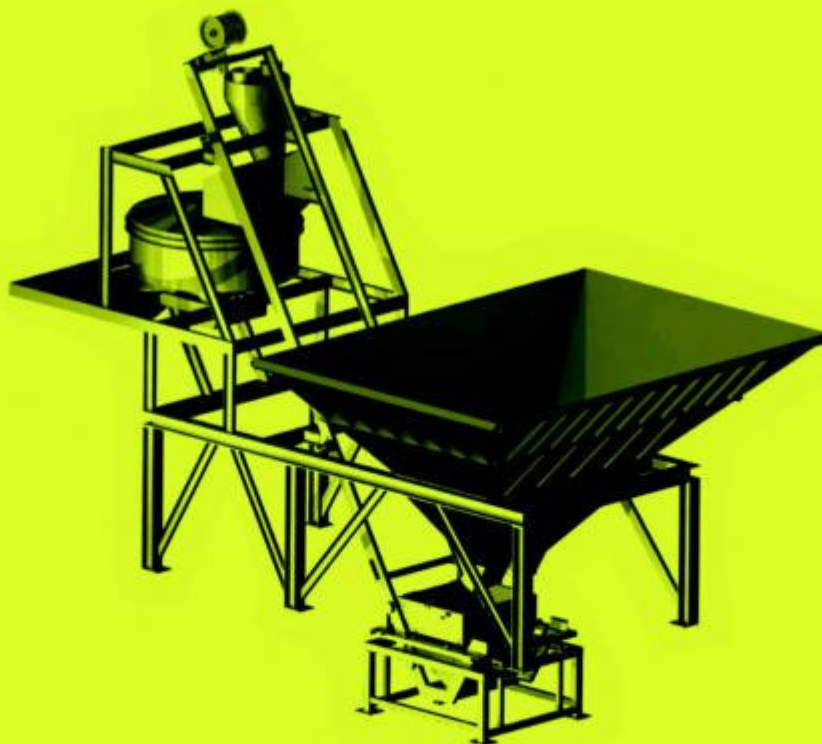
\*Proizvođač zadržava pravo izmene tehničkih karakteristika BUNKERA



### PUŽNI TRANSPORTER

TEH.KARAKTERISTIKE	PT.16	PT.30	PT.45	PT.60
Kapacitet (u hor. položaju)	16	30	45	60
Instalisana snaga (kW)	3	5.5	7.5	11
Masa (kg)	300	370	450	550
Lo (mm)	5000	7000	7000	7000
L (mm)	6120	8135	8260	8405
La (mm)	900	950	1145	1290
D (mm)	235	235	235	235
d (mm)	170	170	216	267
h (mm)	300	300	300	300

\*Proizvođač zadržava pravo izmene tehničkih karakteristika PUŽNIH TRANSPORTERA



DENIS-KOP d.o.o. | Lazara Čokića 5b | 11409 KOVAČEVAC | BEOGRAD | SRBIJA

MB: 06014739 | PIB: 101961163 | tel/fax: [+381 11] 82-13-242 | tel: [+381 63] 88-37-370 [+381 63] 28-11-06 | office@denis-kop.com

# DNS BGB18 JE PREVASHODNO NAMENJENA ZA SNABDEVANJE BETONOM DRUGIH MAŠINA KOJE PROIZVODE RAZNE PROIZVODE IZ OBLASTI BETONSKE GALANTERIJE (BLOKETARE ITD).

FABRIKA BETONA DNS BGB18 OMOGUĆUJE JEDNOSTAVAN TRANSPORT ZAHVALJUJUĆI SVOJIM DIMENZIJAMA KOJE ODGOVARAJU SVIM KAMIONSKIM PRIKOLICAMA, NAMENJENIM ZA VEĆE TERETE. ZA TRANSPORT ČITAVE OPREME KOJA PRIPADA OVOM POSTROJENJU DOVOLJAN JE SAMO JEDAN KAMION. DNS BGB18 TAKOĐE PRUŽA NAJLAKŠI NAČIN MONTAŽE I DEMONTAŽE. ZAPRAVO, MONTIRA SE JEDNOSTAVNIM SPUŠTANJEM NOSEĆE KONSTRUKCIJE NA BETONSKU PLOČU ILI UTABANU PODLOGU NAKON ČEGA SE NA TU KONSTRUKCIJU MONTIRAJU OSTALI NOSEĆI I RADNI DELOVI I PODSKLOPOVI. TE DVE ČINJENICE ČINE OVO POSTROJENJE VEOMA MOBILNIM, ŠTO ZNAČI DA SE LAKO MOŽE PREMEŠTATI SA JEDNOG MESTA NA DRUGO. PORED OVIH PREDNOSTI (LAK TRANSPORT I MONTAŽA/DEMONTAŽA) FABRIKA BETONA DNS BGB18 ZADRŽAVA NAJVIŠI STEPEN STABILNOSTI I POUZDANOSTI KAO I DUG RADNI VEK I KVALITET DELOVA BITNIH ZA RAD I FUNKCIONALNOST POSTROJENJA PREMA NORMAMA NAJPOZNATIJIH PROIZVOĐAČA FABRIKA BETONA ŠIROM SVETA.

## NOSEĆA KONSTRUKCIJA

Uloga noseće konstrukcije je da nosi šasiju sa mešalicom na jednoj strani i bunkere agregata na drugoj. Na nju je takođe oslonjen i skip uređaj. Napravljena je od čeličnih profila i čeličnog lima. Kod ovog rešenja, mešalica i vaga cementa su smešteni na zajedničkom nosećem ramu o koji se oslanja i skip uređaj.



## SKIP UREĐAJ SA KORPOM

Ovaj uređaj čine vođice koje određuju putanju korpe, motorreduktor snage 5.5 kW sa koturačem za namotavanje sajle koja podiže korpu od vage agregata do uvodnika mešalice. U okviru ovog uređaja postoji i oprema za upravljanje kretanjem korpe koja radi u skladu sa zadatim ciklusom mešanja. Korpa je u trenutku punjenja oslonjena na čelični ram koji leži na mernim sondama i izvedena je sa pokretnim dnom koje se otvara kada stigne do uvodnika mešalice. Oslonjena preko čeličnog rama na četiri sonde, korpa omogućuje fino doziranje agregata, a sistem sa pokretnim dnom koji korpa poseduje isključuje mogućnost prosipanja agregata.

## MEŠALICA DNS - VMB 375

Instalisana snaga mešalice je 11kW dok je kapacitet mešunga je 0.25m<sup>3</sup> vibriranog betona. Mešalica je prečnika 1600mm i dubine 500mm, što je svrstava u grupu plitkih mešalica. To znači da se beton meša na većoj površini, što skraćuje vreme mešanja uz zadržavanje kvaliteta betona. Unutrašnjost mešalice je potpuno obložena anti habajućim oblogama napravljenim od lima debljine 10 mm sa sadržajem mangana do 0.8%. Mešanje se ostvaruje preko rotora sa zavarenim kućištem koje se obrađuje na horizontalnoj glodalici/bušilici u samo jednom stezanju što osigurava apsolutnu koncentričnost rotora u svojoj rotaciji. Rotor mase 200 kg, nosi pet poluga (zaštićenih od habanja metalnim elementima) za mešanje betona. Poluge su za rotor pričvršćene preko zavojnih opruga što takođe garantuje visok kvalitet mešanja.

Pražnjenje mešalice se ostvaruje elektro-hidrauličkim zatvaračem. U slučaju nužde zatvarač može biti otvoren ručnom hidrauličnom pumpom. Poklopac mešalice se pravi kao dvodelni, tako da jedan deo uvek može da se otvori ručnim sistemom za otvaranje preko koturače i užeta. Ovako napravljen poklopac omogućava lakše održavanje mešalice.



# BGB18



## SISTEM AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA

Upravljački sistem smešten je na samoj šasiji betonare. Sastoji se od upravljačkog i energetskog podsistema, koji su fizički odvojeni. Energetski sistem se izvodi sa opremom koju proizvode AEG, SCHNEIDER ELECTRIK i SCHRAK (releji). Konstrukcija kontrolnog pulta je napravljena od čeličnih limova i kompletno je plastificirana. Na njoj se nalazi tehnološka šema rada postrojenja sa signalizacijom obojenom prema IEC normama, kao i tač-panel preko koga takođe može da se upravlja postrojenjem. Upravljački sistem omogućava rad u automatskom, ručnom i kombinovanom režimu.

## POSEBNA OPREMA UREĐAJ ZA DOZIRANJE DVE (ILI VIŠE) VRSTE ADITIVA

Ovaj uređaj je sačinjen od dve dozirne pumpe i dva merača protoka.



## SILOSI ZA SKLADIŠTENJE CEMENTA

Namena ovih silosa je skladištenje cementa i drugih praškastih materijala gustine do  $1.4 \text{ t/m}^3$ . Ovi silosi su kružnog poprečnog preseka sa konusnim dnom. Opremljeni su leptirastim zatvaračem sa mehanizmom za kačenje pužnog transportera, koji služi za pražnjenje silosa i nalazi se na donjoj strani konusa. Silos se oslanja na tlo preko noseće konstrukcije (nogu). Na vrhu silosa je smešten filter za otprašivanje cementa sa vibro motorom za otresanje vreća.

Silos je zavarene konstrukcije i opremljen je zaštitnim ogradama na vrhu kao i lednom ogradom na stepenicama.

## BUNKERI ZA SKLADIŠTENJE AGREGATA

Fabrika betona DNS BGB18 je opremljena (najčešće) sa dva bunkera koji su smešteni iza šasije koja nosi mešalicu. Bunkeru mogu imati različite kapacitete i visinu nasipa shodno potrebama i željama kupaca. Oni se sastoje od stranica i ispusnih levaka sa računarski upravljanim zatvaračima za doziranje agregata. Kada su zatvarači otvoreni, agregat ulazi u korpu do reakcije vage koja daje signal da se zatvore, kada korpa kreće ka mešalici. Bunkeru za agregat izrađuju se od čeličnog lima i od čeličnih profila.

## PUŽNI TRANSPORTERI

Pužni transporter služi za transport cementa od ispusta silosa do vage cementa smeštene na betonari. Zavisno od kapaciteta betonare i rastojanja betonare i silosa, pužni transporteru se izrađuju različitih dužina i kapaciteta. Ovi transporteru se opremaju revizionim otvorima i otvorima za čišćenje kao i lulama za ulaz i izlaz cementa. Oni mogu da se koriste i za transport drugih praškastih i zrnastih materijala kao i žitarica. Radni nagib transportera (prema horizontali) ide od 0 do 60 stepeni, ali kapacitet značajno opada sa povećanjem datog nagiba.