

MIXÉR BETONU VE STRUČNOSTI

Produktová řada zahrnuje **DAP** sérii dvouosých lopatkových mixérů, **DAS** sérii dvouosých šnekových mixérů, **DSS** sérii mixérů s dvojitým spirálovým šnekem. Každý z mixérů je vhodný pro zástavbu do betonárek o **50-300 m³/hod.** Jsou vhodné pro míchání vysokojakostního betonu určeného pro nejnáročnější betonářské práce – stavbu silnic, mostů, jaderných elektráren, vodní stavby, letiště, městské stavby atd.

DAP série dvouosých lopatkových mixérů zahrnuje: **DAP1000, DAP1500, DAP2000, DAP3000, DAP4000, DAP6000**, atd.

DAS série dvouosých šnekových mixérů zahrnuje: **DAS1000, DAS1500, DAS2000, DAS3000, DAS4000**, atd.

DSS série mixérů s dvojitým spirálovým šnekem zahrnuje: **DSS1000, DSS1500, DSS2000, DSS3000**, atd.

Technologie mixérů s dvojitým spirálovým šnekem má světovou nejmodernější úroveň a o **30-50%** zvýšila efektivitu ve srovnání s tradičními dvouhřídelovými mixéry a zároveň také snižuje **20%** spotřebu energie. Je zvláště vhodná pro vysokojakostní beton a prefabrikovaný beton.

DVOUSÝ LOPATKOVÝ MIXÉR (dvouhřídelový mixér)

TRADIČNÍ, DOKONALÝ, OSVĚDČENÝ

Dvouosý lopatkový mixér existuje ve světě po více než jedno sto let, je obecně přijímaný a uznávaný, ukázal se být neobyčejně spolehlivým výrobkem. Výrobek dosáhl vysoké standardizace, součásti je snadné koupit a vyměnit, náklady na údržbu jsou nízké. Míchací ramena mixéru jsou silná a pevná, mají různé rozdílné uspořádání – 45°, 60°, 90° a 120°. Maximální velikost částí může dosáhnout až 180 mm.

DVOUSÝ ŠNEKOVITÝ MIXÉR je rychlejší

Míchací lopatky u dvouosého šnekovitého míchacího systému jsou spirálově umístěné takže vytvářejí spojitou vnější spirálovou jednotku, vnější spirálovou vratnou jednotku (směr vzad) a vnitřní spirálovou dopřednou jednotku (ve směru vpřed), vnitřní spirálovou vratnou jednotku (směr vzad). Potom míchání vypadá jako vření, což znamená, že se spotřebuje méně času a celková efektivita práce velmi vzroste. Ramena a lopatky uspořádané v dvouosém šnekovitém mixéru tvoří dvouspirálový tvrzený povrch. Obrácená rotace dvou hřídel také vyvíjí tlak na materiál, aby se pohyboval v podélném a paprskovitém směru a vypadalo to jako by se vařil. Směs se stává rychle homogenní a efektivita je zvýšena o **30-50%**. To je dokonalejší než ostatní mixéry.

Dvouspirálové umístění lopatek a unikátní patentovaný dizajn lopatek snižují odpor míchaného obsahu na lopatkách a obalu. Při běžné údržbě je životnost lopatek větší než **50000** dávek. Míchací ramena a lopatky jsou připevněny šroubem pro snazší nastavení mezery mezi lopatkou a bubnem, a pro prodloužení životnosti lopatky. Je to také snadné na údržbu a výměnu.

MIXÉR S DVOJITÝM SPIRÁLOVÝM ŠNEKEM

UŽ ŽÁDNÁ PŘIDRŽOVACÍ OSA

ŽÁDNÁ HORIZONTÁLNÍ HŘÍDEL - ŽÁDNÉ UCPÁVÁNÍ RAMEN A HŘÍDELE = ŽÁDNÉ USAZENINY BETONU NA HŘÍDELI - IDEÁLNÍ MÍCHACÍ TURBULENCE

Mixér s dvojitým spirálovým šnekem je zásadně odlišný od tradičního dvouosého lopatkového (dvouhřídelového) mixéru. Používá šroubovitou osu místo rovné horizontální hřídele. Tak je, ve stejném bubnu, prostor u mixéru s dvojitým spirálovým šnekem větší, množství míchaného materiálu je větší. Co více, těžiště míchací osy je vně, oběžná setrvačnost je vyšší, a může to významně zvýšit rychlost vkládaného materiálu.

ŽÁDNÁ OSA PRO NÁNOSY

V běžném mixéru je horizontální hřídel s nízkou lineární rychlostí (u hřídele), snadno drží osu a tvoří se usazeniny betonu (hmoty) na hřídeli. Se speciální bez-osou strukturou, nevytváří mixér s dvojitým spirálovým šnekem tento fenomén a beton se neusazuje kolem středu osově hřídele.

MIXÉR S DVOJITÝM SPIRÁLOVÝM ŠNEKEM JE NEJRYCHLEJŠÍ

VYSOKÁ EFEKTIVITA

VYSOKÁ MÍCHACÍ RYCHLOST: Se spirálovým uspořádáním lopatek, mixér míchá mnohem intenzivněji, míchací rychlost je větší.

VĚTŠÍ MÍCHACÍ PROSTOR: Žádné horizontální hřídele a ramena uprostřed bubnu, míchací prostor je větší, rušení hladkého proudění materiálu je nižší.

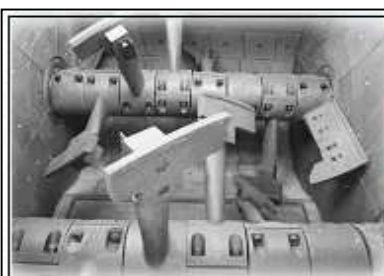
VYŠŠÍ VSTUPNÍ RYCHLOST: Těžiště míchací osy je vně. Oběžná setrvačnost je vyšší, to umožňuje výrazné zvýšení vstupní rychlosti materiálu.

NIŽŠÍ SPOTŘEBA ENERGIE: Vrcholový proud vstupního materiálu je malý a krátkého trvání. Míchací doba je krátká. To uspoří více než **30%** spotřebované energie.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Se speciální bez-osou strukturou není v mixéru s dvojitým spirálovým šnekem snadné zanášet osu a vytvářet usazeniny betonu, což významně redukuje pevný odpad betonu.

TECHNICKÁ DATA - TABULKA

DAP - dvouosé lopatkové mixéry betonu							
DAS - dvouosé šnekovité mixéry betonu							
DSS - mixéry betonu s dvojitým spirálovým šnekem							
Model		1000	1500	2000	3000	4000	6000
Objem násypky (suchá hmota) [l]		1500	2250	3000	4500	6000	9000
Výstup - čerstvý beton [l]		1250	1875	2500	3750	5000	7500
Výstup - zhutněný beton [l]		1000	1500	2000	3000	1000	6000
Výstup - zhutněný beton [kg]		2400	3600	4800	7200	9600	14400
Čas míchání [s]							
DAP	běžný beton [s]	30	30	35	35	35	40
	beton vysoké kvality [s]	60	60	60	60	60	60
DAS	běžný beton [s]	18	18	20	20	20	-
	beton vysoké kvality [s]	40	40	40	40	40	-
DSS	běžný beton [s]	17	17	18	18	-	-
	beton vysoké kvality [s]	36	36	36	36	-	-
Dodávka betonu [s]							
DAP	běžný beton [s]	10	10	10	10	10	10
	beton vysoké kvality [s]	12	12	12	12	12	12
DAS	běžný beton [s]	8	8	8	8	8	-
	beton vysoké kvality [s]	10	10	10	10	10	-
DSS	běžný beton [s]	8	8	8	8	-	-
	beton vysoké kvality [s]	10	10	10	10	-	-
Shromáždění surovin [s]							
DAP		10	10	10	10	10	10
DAS		10	10	10	10	10	-
DSS		6	6	6	6	-	-
Maximální velikost surovin [mm]							
DAP	standard [mm]	80	80	80	80	80	80
	verze násypky [mm]	120	120	120	120	150	180
DAS	standard [mm]	80	80	80	80	80	-
	verze násypky [mm]	design podle přání zákazníka					
DSS	standard [mm]	80	80	80	80	-	-
	verze násypky [mm]	design podle přání zákazníka					
Výkon motorů mixéru							
[HP]		2x25	2x40	2x50	2x75	2x100	2x150
[kW]		2x18,5	2x30	2x37	2x55	2x75	2x110
Váha netto [kg]							
DAP		6160	7260	10100	10800	16300	17000
DAS		6200	7300	10500	11200	16800	-
DSS		6200	7300	10500	11200	-	-



DAP



DAS



DSS

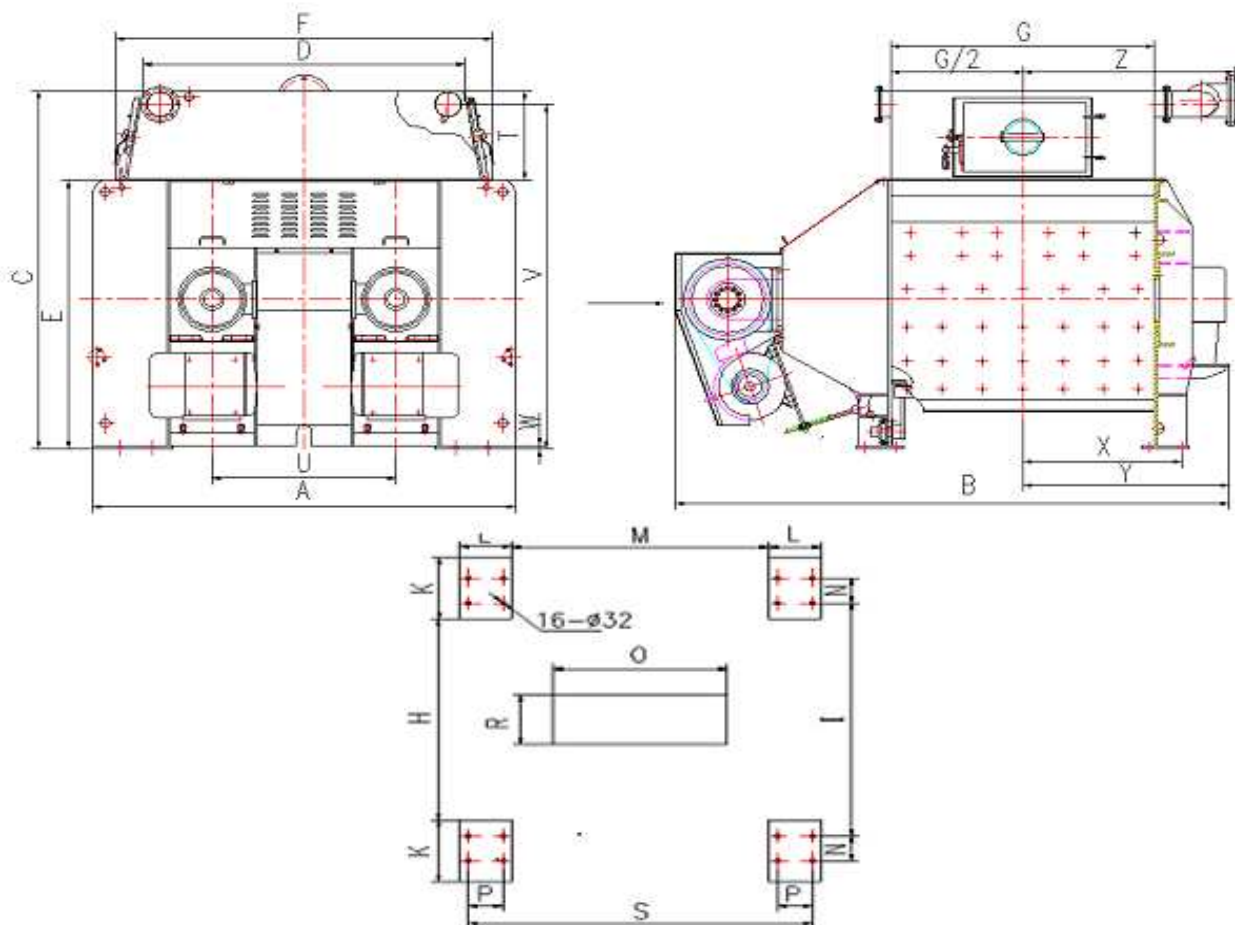
DAP\ DAS Zástavbové rozměry

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	U	V	W	O
DAP1000/DAS1000	2200	2848	2050	1260	1550	1970	1250	1420	950	1975	25	1070
DAP1500/DAS1500	2200	3348	2050	1260	1550	1970	1750	1420	950	1975	25	1570
DAP2000/DAS2000	2640	3465	2405	2010	1805	2350	1650	1640	1150	2315	25	1460
DAP3000/DAS3000	2640	4115	2405	2010	1805	2350	2300	1640	1150	2315	25	2110
DAP4000/DAS4000	2640	4625	2405	2010	1805	2350	2810	1640	1150	2315	25	2620
Model	I	K	L	M	N	P	T	S	X	Y	Z	R
DAP1000/DAS1000	1610	390	310	1070	200	200	500	1580	790	1127	1070	215
DAP1500/DAS1500	1610	390	310	1570	200	200	500	2080	1040	1377	1320	215
DAP2000/DAS2000	1900	500	300	1472	200	200	600	1972	986	1291	1325	310
DAP3000/DAS3000	1900	500	300	2122	200	200	600	2622	1311	1616	1650	310
DAP4000/DAS4000	1900	500	300	2632	200	200	600	3132	1566	1871	1905	310

DSS Zástavbové rozměry

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	U	V	W	O
DSS1000	2200	2900	2050	1260	1550	1970	1250	1420	950	1975	25	1070
DSS1500	2200	3400	2050	1260	1550	1970	1750	1420	950	1975	25	1570
DSS2000	2640	3695	2305	1638	1805	2350	1650	1640	1150	2215	25	1460
DSS3000	2640	4345	2305	1638	1805	2350	2300	1640	1150	2215	25	2110
DSS4000	2640	4855	2305	1638	1805	2350	2810	1640	1150	2215	25	2620
Model	I	K	L	M	N	P	T	S	X	Y	Z	R
DSS1000	1690	390	330	1150	200	200	500	1680	790	1120	1070	215
DSS1500	1690	390	330	1650	200	200	500	2180	1040	1370	1320	215
DSS2000	1900	500	350	1535	200	220	500	2105	999	1381	1325	310
DSS3000	1900	500	350	2185	200	220	500	2755	1324	1706	1650	310
DSS4000	1900	500	350	2695	200	220	500	3265	1579	1961	1905	310

Pouze jako reference



Nákres pro otvory pro mixér