

steel-kamet



KAMET® TOWER

SERIES 80-200 m³/h

Betonitehtaat laajaan ja monipuoliseen tuotantoon





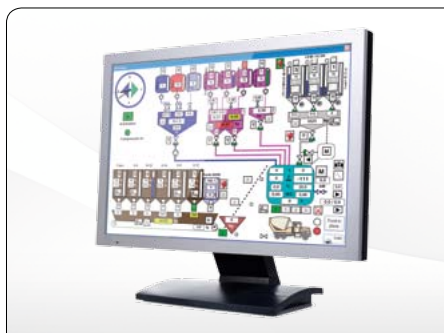
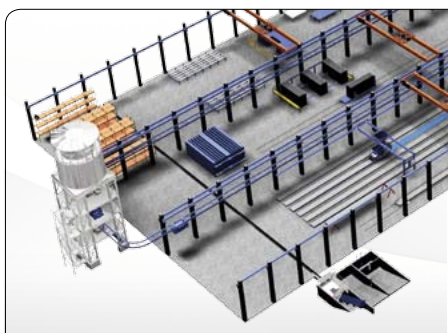
PITÄÄ MINKÄ LUPAA.
Steel-Kamet Oy takaa määrityksen mukaisen suorituskyvyn asianmukaisesti käytetyille Kamet®-tehtaalle.

YLIVOIMAISTA TEHOA JA JOUSTOA BETONINTUOTANTOON

Modulaariset Kamet® Tower -betonitehtaat ovat tehokkaita ja monipuolisia. Suuren valmistuskapasiteetin ansiosta ne soveltuvat erinomaisesti sekä elementti ja tuotetehtaiden betonin sekä valmisbetonin tuotantoon. Tehtaissa on laajat, muunneltavat kiviaines- ja raaka-ainevarastot. Eri raaka-aineiden varastointi, tarkka annostelu ja käyttö tarpeen mukaan on helppoa ja nopeaa. Tehokkailla BHS-kaksoisakselisekoittajilla varustetut tehtaat ovat kestäviä ja kaikissa olosuhteissa erittäin toimintavarmoja. Ne ovat tuotannossa nopeita ja käytössä sekä huollossa vaivattomia. Modulaarisuuden ansiosta myös käytönaikaisia laajennuksia voidaan toteuttaa edullisesti Kamet®-lisävarustein. Toimintavalmiit moduulit rakennetaan ja testataan Steel-Kamet Oy:n tehtailla tilausten mukaisesti ja rakennuspaikalla moduulit kootaan nopeilla asennusosilla. Kompaktien tehtaiden kuljetus, asennus ja käyttöönotto on suuren koon huomioiden kustannustehokasta.



KESTÄVÄ INVESTOINTI. Kamet® Tower -tehtaat tuottavat hyvää tulosta vuodesta toiseen vahvan rakenteen, laadukkaiden osien ja toimintavarmuuden ansiosta.



TEHOKAS. Kamet® Tower -tehtaat ovat tehokkaita ja kestäviä – neljän vuosikymmenen kokemuksella rakennettuja.

VAIVATON. Kattava Kamet® Control -automaatio varmistaa, että tuotanto on aina tehokasta ja tasalaatuaista. Kamet®-tuotannonohjaus voidaan liittää helposti mm. taloushallintoon tai elementtitehtaan betoninkuljetusjärjestelmään.

VAHVA. Kamet® Tower -tehtaat on rakennettu kestäväksi kovaa pitkäaikaista käyttöä.

MONIPUOLINEN. Kamet®-laajennusratkaisuilla tehtaita voidaan muokata juuri tarpeeseen sopivaksi. Esimerkiksi Kamet® Turbo -lämmitysenergialaitos varmistaa tasalaatuisen tuotannon myös äärimmäisissä kylmissä olosuhteissa.

KAPASITEETTIVAIHTOEHDOT

80 m³/h, 100 m³/h, 120 m³/h, 160 m³/h ja 200 m³/h.

PERUSVARUSTUS

Tehdastoimitus sisältää kiviaineen vastaanottotaskun, kiviaineksen siirtoon joko vähän tilaa vievän hihnaelevaattorin tai hihnakuljettimen, tornissa olevan erittäin suuren kiviainesvaraston, sekoitus- ja vaakalaitteet, sideainesilot, paineilmaputkistot ja kompressorin, portaat ja avarat huoltotasot sekä käyttövalmiin sähköistyksen keskuksineen ja kaapeleineen. Prosessinhallintaan kuuluvat kylmän veden sekä side-, kivi- ja lisäaineiden käsittely ja tarkat materiaalien annostelut. Tuottavuutta ja ylläpitoa tehostaa Kamet® -automaatio.

MAHDOLLISET LAAJENNUKSET

Tehdas voidaan varustella monipuolisesti muun muassa ohjaamalla, useammalla BHS-kaksoisakselisekoittajalla, laajennetuilla kiviainessiiloilla sekä lämmöneristyksellä, kiviainessiilojen kansiluukuilla, putkistojen eristyksellä tai kaikenkattavalla Kamet® Turbo -lämpöenergialaitoksella.

KULJETUS, ASENNUS, KÄYTTÖÖNOTTO, HUOLTO, RENOVAATIOT

Monipuoliset sopimusvaihtoehdot mahdollistavat joustavat palvelut perustoimistuksista betonitehtaan koko elinkaaren kattavaan huolenpitoon.

TEHOKAS TUOTANNOSSA

- Monipuolinen, suuri tuotantokapasiteetti
- Tasaisesti laadukasta betonia
- Kestävät, laadukkaat komponentit
- Tuotanto standardeja noudattaen
- Kiviaineksen täyttö suoraan kuorma-autolla tai pyöräkuormaajalla
- Monipuolisesti laajennettavissa

HELPPO JA EDULLINEN KÄYTÖSSÄ

- Edullinen ylläpito, helppo käyttää
- Vahva rakenne
- Vähäinen huollon tarve
- Helppo ja avara huolttaa
- Laadukkaat vaihdettavat kulutusosat
- Käytönaikeiset laajennukset helppoja

VAIVATON HANKINTA

- Joustavat kokoonpanovaihtoehdot
- Modulaarinen rakenne
- Kompakti tilantarve
- Nopea toimitusaika
- Nopea asennus
- Helppo käyttöönotto, koulutus
- Asennuspalvelu, huoltosopimus
- Leasing-mahdollisuus

KAMET® TOWER

SERIES 80-200 m³/h

Betonitehtaat laajaan ja monipuoliseen tuotantoon



Toiminto	Ominaisuus	Yksikkö	TW80 Arvo	TW100 Arvo	TW120 Arvo	TW160 Arvo	TW200 Arvo
KAPASITEETTITAKUU	Tiivistetyn betonin tuotto	m ³ /h	80	100	120	160	200
ANNOSTELU	Aika/annos	sek	102	108	105	90	82
	Tiivistettyä betonia/annos	m ³	2.25	3.0	3.5	4.0	4.5
	Kuivatäyttö	m ³	3.38	4.5	5.25	6	6.75
	Suurin raekoko	mm	64	64	64	64	64
BETONIN TYHJENNYS	Korkeus	m	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
OHJAUSJÄRJESTELMÄ	Prosessiautomaattikka	tyyppi	XL	XL	XL	XL	XL
SEKOITUS	Sekoittaja	tyyppi	BHS DKXS 2.25	BHS DKXS 3.00	BHS DKXS 3.50	BHS DKXS 4.0	BHS DKXS 4.5
	Sekoittimen syöttövirta	KW	65	2 x 50	2 x 55	2 x 65	2 x 75
KIVIAINEKSEN SYÖTTÖ	Hihnaelevaattorin moottorin teho	KW	37	37	37	2 x 30	2 x 30
	Hihnaelevaattorin nostonopeus	m/s	630/1.6	630/1.6	630/1.6	800/1.6	800/1.6
	Hihnakuljettimen moottorin teho	KW	22	30	30	37	37
	Hihnakuljettimen hihnan nopeus	m/s	800/1.8	800/1.8	1000/1.8	1200/1.8	1200/1.8
KIVIAINESSILOT	Osaston tilavuus	m ³	300-600	300-600	300-600	300-600	300-600
	Osatojen lukumäärä	kpl	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Osatojen laajennukset	kpl	1	1	1	1	1
	Kiviaineksen annosteluluukku	kpl	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8
	Kiviaineksen annostelusyöttö	kpl	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
	Täyttöjärjestelmä	tyyppi	Hissi/hihna	Hissi/hihna	Hissi/hihna	Hissi/hihna	Hissi/hihna
	Vastaanottosiilon täyttökorkeus	m	0.5-4.3	0.5-4.3	0.5-4.3	0.5-4.3	0.5-4.3
	Vastaanottosiilon täyttöleveys	m	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
SEMENTTISILOT	Siilon tilavuus	m ³	60-120	60-120	60-120	60-120	60-120
	Siilojen lukumäärä	kpl	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5
KIVIAINESVAAKA	Kapasiteetti	kg	5400	7200	8400	9600	10800
SEMENTTIVAAKA	Kapasiteetti	kg	1300	1800	2100	2400	2700
VESIVAAKA	Kapasiteetti	kg	600	900	1000	1200	1300
NESTEMÄISTEN LISÄAINEIDEN VAAKA	Kapasiteetti	kg	15/30	15/30	15/30	15/30/100	15/30/100
KOKONAISMITAT	Kokonaispaino	t	230	235	235	240	240
	Vaadittu tila	m	19(69) x 14	19(69) x 14	19(69) x 14	19(69) x 14	19(69) x 14
	Pituus	m	26 (69)	26 (69)	26 (69)	26 (69)	26 (69)
	Leveys	m	15	15	15	15	15
	Korkeus	m	35(25)	35(25)	35(25)	35(25)	35(25)
	Käyttöjännite	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
	Syöttöteho	A	315	400	640	640	800
KULJETUS	Kuorma- auto tai laivakuljetus. Tapa ja laajuus ratkaisun mukaan.						

