

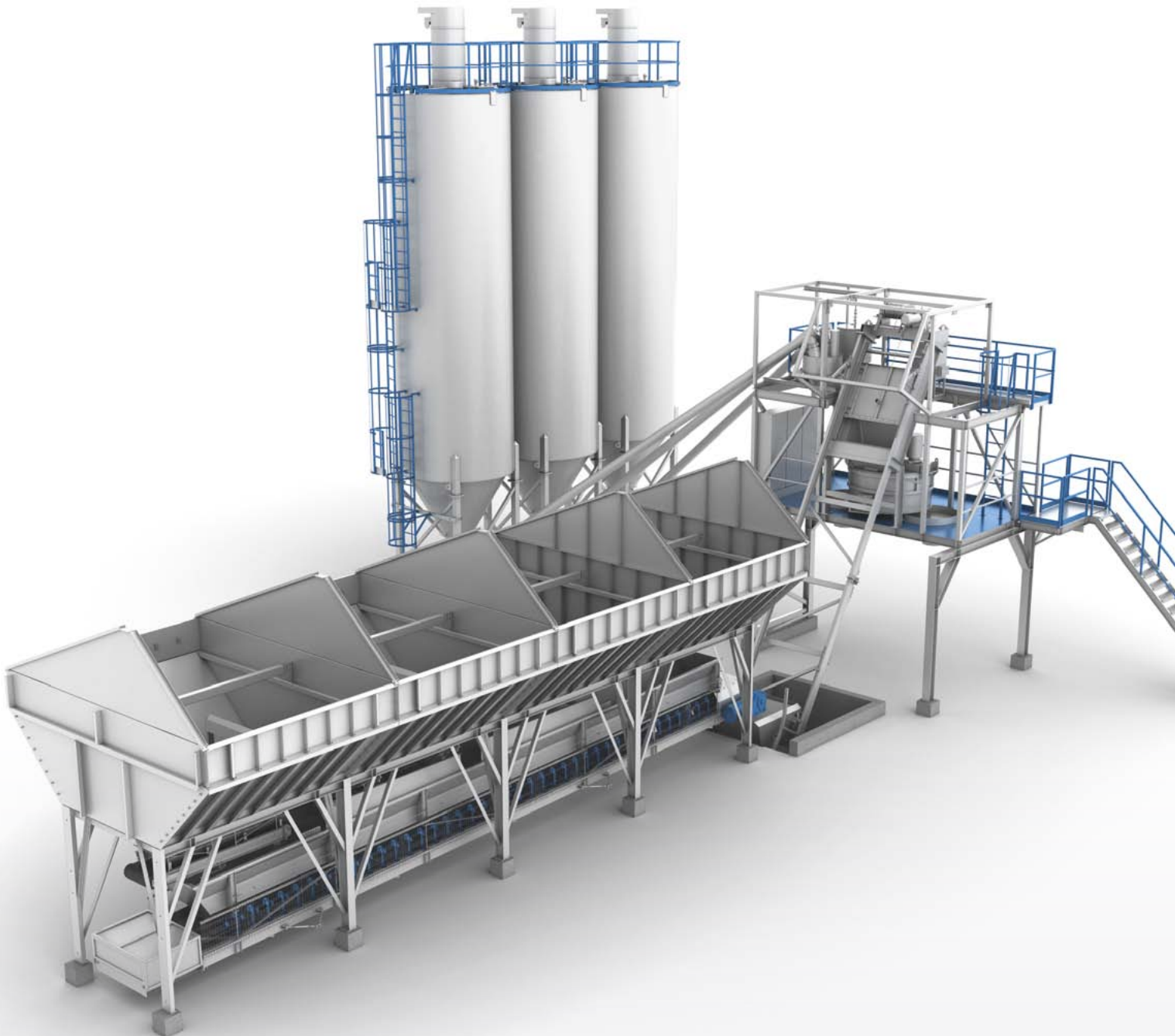
steel-kamet

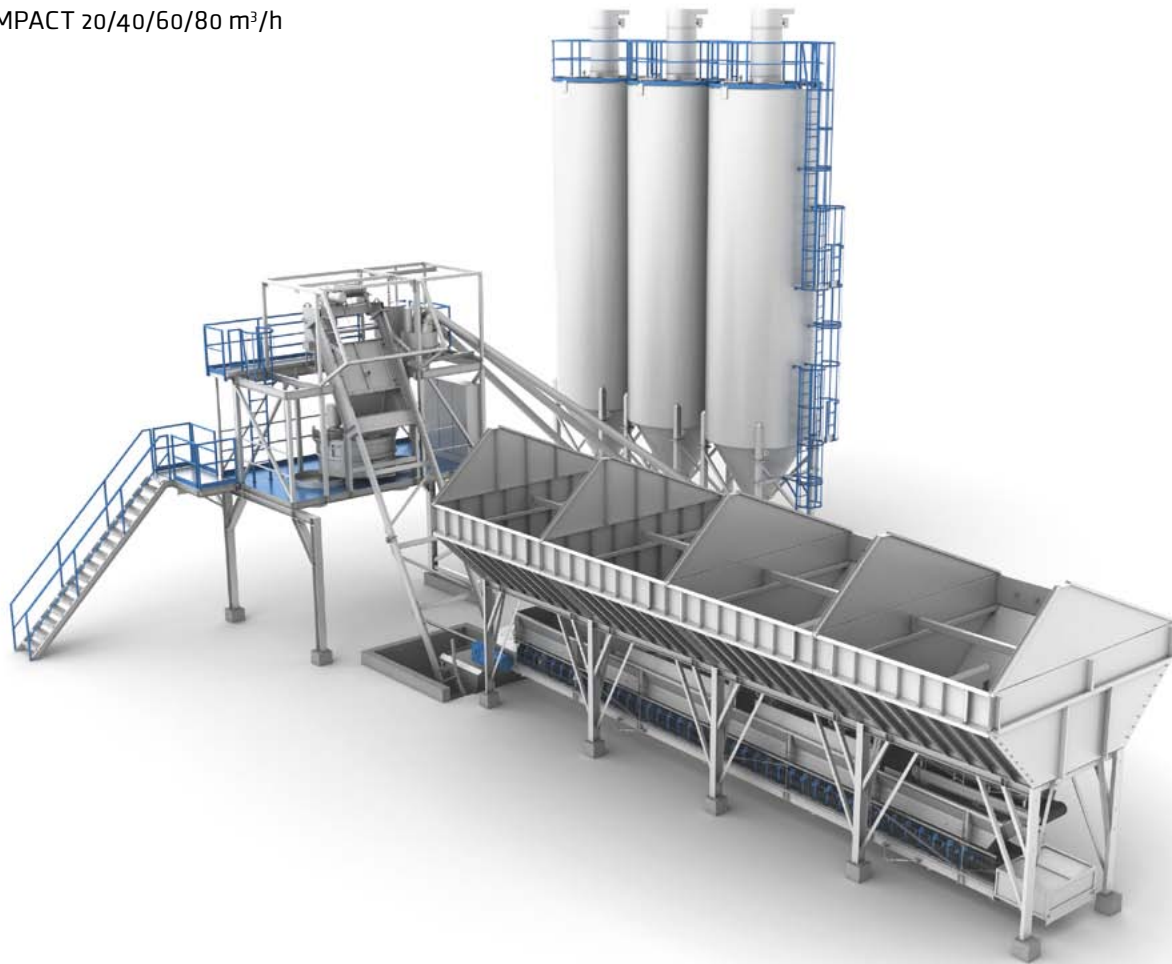


KAMET[®] COMPACT

20/40/60/80 m³/h

Betonitehtaat pieneen ja keskisuureen tuotantoon





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

YLIVOIMAISTA TEHOA JA JOUSTOA BETONINTUOTANTOON

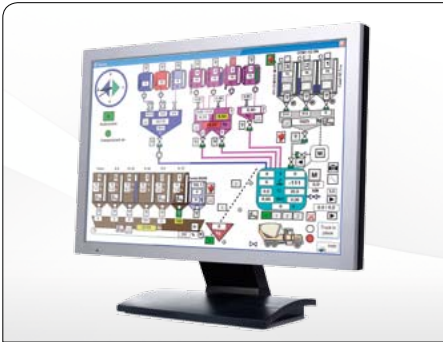
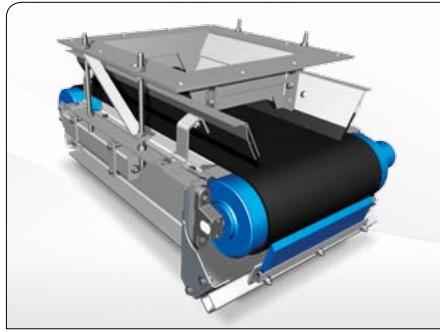
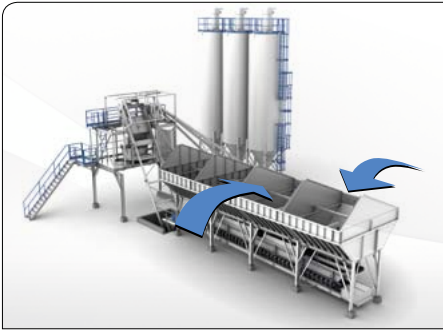
Modulaariset Kamet® Compact -betonitehtaat on kehitetty valmisbetonin ja elementti- sekä tuotetehtaiden betonin pieneen ja keskisuureen tuotantoon.

Kamet® Compact -mallisto on erittäin toimintavarma, tuotannossa nopea ja käytössä sekä huollossa vaivaton. Suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota laajaan muunneltavuuteen ja toiminnan koko elinkaaren kustannustehoon. Modulaarisuuden ansiosta myös käytönaikaisia laajennuksia voidaan toteuttaa edullisesti Kamet® -lisävarustein.

Toimintavalmiit moduulit rakennetaan ja testataan Steel-Kamet Oy:n tehtailla tilausten mukaisesti. Rakennuspaikalla moduulit kootaan nopeilla asennusosilla. Erittäin kompaktien tehtaiden kuljetus, asennus ja käyttöönotto sekä mahdollinen siirtäminen on helppoa ja kustannustehokasta.



TUOTTAVA INVESTOINTI.
Tehtaan elinkaaren huomiointi jo suunnitteluvaiheessa tekee Kamet®-ratkaisusta erinomaisesti kannattavia sijoituksia.



TOIMINTAVARMA. Tarkkaan harkitut kokonaisuudet takaavat erinomaisen kustannustehon kaikkiin tuotantotarpeisiin, koko elinkaaren ajan.

LAADUKAS. Kovaa käyttöä kestävät Kamet® -osat varmistavat pitkäaikaisen häiriöttömän toiminnan.

TEHOKAS. Kamet® Control -automaatio varmistaa, että tuotanto on aina tehokasta ja tasalaatuisia.

JOUSTAVA. Esimerkiksi Kamet® -kiviainesvarasto mahdollistaa täytön molemmilta puolilta joko kuorma-autolla tai kauhakuormaajalla.

LAAJENNETTAVA. Esimerkiksi Kamet® Turbo -lämpöenergialaitoksen lisäys varmistaa tasalaatuisen tuotannon jopa -40 °C olosuhteissa.

KAPASITEETTIVAIHTOEHDOT

20 m³/h, 40 m³/h, 60 m³/h ja 80 m³/h.

PERUSVARUSTUS

Tehdastoimitus sisältää molemmilta puolilta täytettävät kiviainesvarastot 4 x 25 m³, sekoitus- ja vaakakontit, sideainesilot, paineilmaputkistot ja kompressorin sekä käyttövalmiin sähköistyksen keskuksineen, kaapeleineen ja laitekytkentöineen. Kiviaineksen siirtoon voi valita joko vähän tilaa vievän kiviaineshissin tai enemmän tilaa vaativan hihnakuuljettimen. Prosessinhallintaan kuuluvat kylmän veden sekä side-, kivi- ja lisäaineiden käsittely ja tarkka annostelu. Tuotantoa ohjataan kattavalla Kamet® -automaatiolla, joka parantaa tuottavuutta ja toimintavarmuutta sekä helpottaa suunnittelua ja ylläpitoa.

MAHDOLLISET LAAJENNUKSET

Ohjaamo, kiviainessiilojen laajennukset sekä vaihtoehtoiset talvivarustukset lämmöneristyspaneloineista kiviainessiilojen kansiluukkuihin, putkistojen eristykseen tai kaikenkattavaan Kamet® Turbo -lämpöenergialaitokseen.

KULJETUS, ASENNUS, KÄYTTÖÖNOTTO, HUOLTO, RENOVAATIOT

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

TEHOKAS TUOTANNOSSA

- Nopea tuotantokapasiteetti
- Tasaisesti laadukasta betonia
- Kestävät komponentit
- Tuotanto standardeja noudattaen

VARMA JA EDULLINEN KÄYTTÖSSÄ

- Laadukkaat kulutusosat
- Vähäinen huollon tarve
- Helppo ja avara huoltoa

VAIVATON HANKINTA

- Joustavat kokoonpanovaihtoehdot
- Modulaarinen konttirakenne
- Kompakti tilantarve
- Nopea toimitusaika
- Helposti siirrettävä
- Nopea asennus - käyttöön viikossa
- Helppo käyttöönotto, koulutus
- Asennuspalvelu, huoltosopimus
- Leasing-mahdollisuus

KAMET® COMPACT

20/40/60/80 m³/h

Betonitehtaat pieneen ja keskisuureen tuotantoon



Toiminto	Ominaisuus	Yksikkö	KC 20 Arvo	KC 40 Arvo	KC 60 Arvo	KC 80 Arvo
KAPASITEETTITAKUU	Tiivistetyn betonin tuotto	m ³ /h	20	40	60	80
ANNOSTELU	Aika/annos	s	90	90	90	102
	Tiivistettyä betonia/annos	m ³	0,5	1	1,67	2,25
	Kuivatäyttö	m ³	0,75	1,5	2,51	3,38
	Suurin raekoko	mm	64	64	64	64
BETONIN TYHJENNYK	Korkeus	m	3,8	3,8	3,8	3,8
OHJAUSJÄRJESTELMÄ	Prosessiautomaatiikka	tyyppi	S	S	S	S
SEKOITUS	Sekoittaja	tyyppi	BHS DKXN 0,5	BHS DKXN 1,0	BHS DKXS 1,67	BHS DKXN 2,25
	Sekoittimen syöttövirta	KW	15	37	55	65
KIVIAINEKSEN SYÖTTÖ	Nostomoottorin teho	KW	7,5	15	22	2 x 22
	Kiviainesihissin nostonopeus	m/s	0,4	0,4	0,4	0,4
	Hihnakuojettimen moottorin teho	KW	vain hissiversio	15	22	22
	Hihnakuojettimen hinnan nopeus	m/s	vain hissiversio	650/1,7	800/1,8	800/1,8
KIVIAINESSIILOT	Osaston tilavuus	m ³	25-50	25-50	25-50	25-50
	Osatojen lukumäärä	kpl	4-6	4-6	4-6	4-6
	Osastojen laajennukset	kpl	1-2	1-2	1-2	1-2
	Kiviaineksen annosteluluukku	kpl	8	8	8	8
	Täyttöjärjestelmä	tyyppi	etukuormaaja/ kuorma-auto	etukuormaaja/ kuorma-auto	etukuormaaja/ kuorma-auto	etukuormaaja/ kuorma-auto
	Täyttökorkeus	m	4,3	4,3	4,3	4,3
	Osaston täyttöleveys	m	3,5	3,5	3,5	3,5
SEMENTTISIILOT	Siilon tilavuus	m ³	optio	60	60	60
	Siilojen lukumäärä	kpl	optio	1-3	1-3	1-3
KIVIAINESVAAKA	Kapasiteetti	kg	1250	2500	4000	5400
SEMENTTIVAAKA	Kapasiteetti	kg	600	1000	1000	1300
VESIVAAKA	Kapasiteetti	kg	400	400	400	600
NESTEMÄISTEN LISÄAINEIDEN VAAKA	Kapasiteetti	kg	optio	15	15	30
KOKONAISMITAT	Kokonaispaino	t	27	39	42	47
	Vaadittu tila	m	26 x 15	60(50) x 50	60(50) x 50	60(50) x 50
	Pituus	m	26 (33)	26 (33)	26 (33)	26 (33)
	Leveys	m	15	15	15	15
	Korkeus ilman siloja	m	11,5	11,5	11,5	11,5
	Käyttöjännite	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
	Syöttöteho	A	100	120	160	240
KULJETUSMITAT	Lastauskorkeus	m	2,8	2,8	2,8	2,8
	Lastauspituus yhteensä/pohja	m	15	15	15	15
	Lastausleveys	m	2,44	2,8	2,8	2,8

