

steel-kamet



# KAMET® CONMIX

## SERIES 80-200 m<sup>3</sup>/h

Betonitehtaات keskisuureen ja suureen tuotantoon



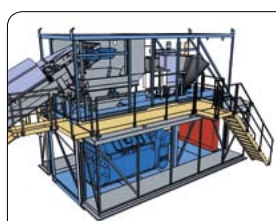


**PITÄÄ MINKÄ LUPAA.**  
Steel-Kamet Oy takaa määrityk-  
sen mukaisen suorituskyvyn  
asianmukaisesti käytetylle  
Kamet®-tehtaalle.

## VAHVAA YLIVOIMAA VAATIVAAN BETONINTUOTANTOON

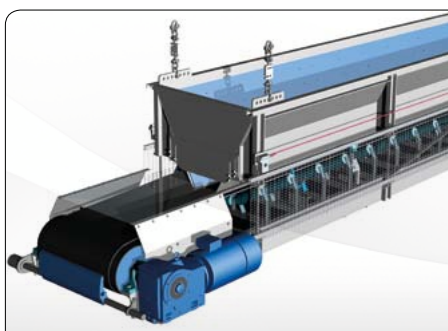
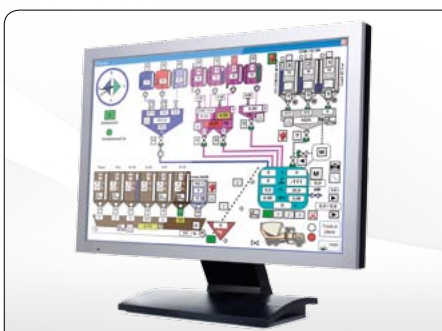
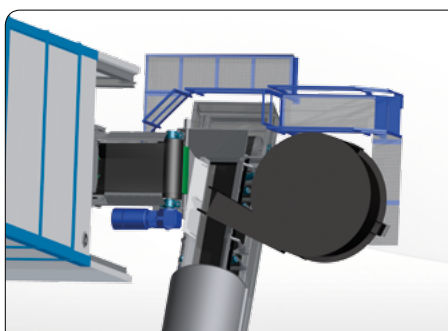
**Modulaariset Kamet® Conmix** -betonitehtaat on kehitetty haastavien projekti-kohteiden valmisbetonin, sekä elementti- ja tuotetehtaiden betonin keskisuureen ja suureen tuotantoon. Tehtaat ovat pitkäikäisiä ja kaikissa olosuhteissa erittäin toimintavarmoja. Ne ovat tuotannossa nopeita ja käytössä sekä huollossa vaivat-  
tomia. Suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomioita kestävyteen, helppo-  
käyttöisyyteen, edulliseen ylläpitoon ja laajaan muunneltavuuteen.

Modulaarisuuden ansiosta myös käytönaikaisia laajennuksia voidaan toteuttaa edullisesti Kamet®-lisävarustein. Toimintavalmiit moduulit rakennetaan ja testa-  
taan 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.



### KESTÄVÄ INVESTOINTI.

Kamet® Conmix -tehtaat tuottavat  
hyvää tulosta vuodesta toiseen  
vahvan rakenteen, laadukkaiden  
osien ja siirrettävyyden ansiosta.



**TEHOKAS.** Kamet® Conmix -tehtaat ovat suorituskykyisiä ja nopeita, neljän vuosikymmenen kokemuksella rakennettuja.

**VAIVATON.** Kamet®-automaation avulla tehokkaampi, tasaisempi ja laadukkaampi tuotanto.

**VAHVA.** Kamet® Conmix -tehtaat on rakennettu kestämään Kovaa jatkuvaa käyttöä.

**MONIPUOLINEN.** Kamet®-laajennusratkaisuilla tehtaita voidaan muokata juuri tarpeeseen sopivaksi. Esimerkiksi Kamet®-tuotannonohjaus voidaan liittää helposti mm. taloushallintoon. Kamet® Turbo -lämmitysenergialaitoksen lisäys puolestaan varmistaa tasalaatuisen tuotannon jopa -40 °C olosuhteissa.

## KAPASITEETTIVAIHTOEHDOT

80 m<sup>3</sup>/h, 100 m<sup>3</sup>/h, 120 m<sup>3</sup>/h, 160 m<sup>3</sup>/h ja 200 m<sup>3</sup>/h.

## PERUSVARUSTUS

Tehdastoimitus sisältää suuritulavuuksisen kiviainesvaraston. Punnitun kiviaineen siirtoon voidaan valita joko vähän tilaa vievä Kivihissi tai tehokas hihnakuljetin. Yhdistelmään kuuluvat myös sideainesilot, paineilmaputkistot ja kompressorit sekä käyttövalmis sähköistys keskuksineen, kaapeleineen ja laitekytkentöineen. Prosessinhallintaan kuuluvat kylmän veden sekä side-, kivi- ja lisäaineiden käsittely ja tarkka annostelu. Tuotannonohjaus tehdään monipuolisella Kamet® Control -järjestelmällä, joka on helposti liitettävissä muun muassa taloushallintoon.

## MAHDOLLISET LAAJENNUKSET

Tehdas voidaan varustella muun muassa ohjaamalla, kiviaineksen vastaanottosii-  
lolla, laajennetuilla kiviainessiiloilla sekä lämmöneristyspaneeloinneilla, kiviaines-  
siilojen kansiluukuilla, putkistojen eristyksellä tai kaikenkattavalla Kamet® Turbo  
-lämpöenergialaitoksella.

## KULJETUS, ASENNUS, KÄYTTÖÖNOTTO, HUOLTO, RENOVAATIOT

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

### TEHOKAS TUOTANNOSSA

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

### HELPPO JA EDULLINEN KÄYTÖSSÄ

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

### VAIVATON HANKINTA

- Joustavat kokoonpanovaihtoehdot
- Modulaarinen konttirakenne
- Kompakti tilantarve
- Nopea toimitusaika
- Helppo asennus ja käyttöönotto
- Siirrettävä
- Käyttöönottokoulutus
- Asennuspalvelu, huoltosopimus
- Leasing-mahdollisuus

# KAMET® CONMIX

## SERIES 80-200 m<sup>3</sup>/h

Betonitehtaat keskisuureen ja suureen tuotantoon



Toiminto	Ominaisuus	Yksikkö	KCX 80 Arvo	KCX 100 Arvo	KCX 120 Arvo	KCX 160 Arvo	KCX 200 Arvo
<b>KAPASITEETTITAKUU</b>	Tiivistetyn betonin tuotto	m <sup>3</sup> /h	80	100	120	160	200
<b>ANNOSTELU</b>	Aika/annos	s	102	108	105	90	82
	Tiivistettyä betonia/annos	m <sup>3</sup>	2.25	3	3.5	4	4.5
	Kuivatäyttö	m <sup>3</sup>	3.38	4.5	5.25	6	6.75
	Suurin raekoko	mm	64	64	64	64	64
<b>BETONIN TYHJENNYS</b>	Korkeus	m	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
<b>OHJAUSJÄRJESTELMÄ</b>	Prosessiautomaatiikka	tyyppi	XL	XL	XL	XL	XL
<b>SEKOITUS</b>	Sekoittaja	tyyppi	BHS DKXS 2.25	BHS DKXS 3.00	BHS DKXS 3.50	BHS DKX 4.00	BHS DKX 4.50
	Sekoittimen syöttövirta	KW	65	2 x 55	2 x 55	2 x 65	2 x 75
<b>KIVIAINEKSEN SYÖTTÖ</b>	Nostomoottorin teho	KW	2 x 22	2 x 22	2x30	2x37	2x37
	Kiviainehissin nostonopeus	m/s	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	Hihnakuuljettimen moottorin teho	KW	22	30	30	37	37
	Hihnakuuljettimen hihnan nopeus	m/s	800/1.8	800/1.8	1000/1.8	1200/1.8	1200/1.8
<b>KIVIAINESSILOT</b>	Osaston tilavuus	m <sup>3</sup>	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
	Osatojen lukumäärä	kpl	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
	Osatojen laajennukset	kpl	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
	Kiviaineksen annosteluluuku	kpl	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12
	Täyttöjärjestelmä	tyyppi	etukuormaaja/ kuorma-auto	etukuormaaja/ kuorma-auto	etukuormaaja/ kuorma-auto	etukuormaaja/ kuorma-auto	etukuormaaja/ kuorma-auto
	Täyttökorkeus	m	4.3	4.3	3	4.3	4.3
	Osaston täyttöleveys	m	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
<b>SEMENTTISILOT</b>	Siilon tilavuus	m <sup>3</sup>	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100
	Siilojen lukumäärä	kpl	1-4	1-4	1-4	1-5	1-5
<b>KIVIAINESVAAKA</b>	Kapasiteetti	kg	5400	7200	8400	9600	10800
<b>SEMENTTIVAAKA</b>	Kapasiteetti	kg	1300	1800	2100	2400	2700
<b>VESIVAAKA</b>	Kapasiteetti	kg	600	900	1000	1200	1300
<b>NESTEMÄISTEN LISÄAINEIDEN VAAKA</b>	Kapasiteetti	kg	30	2x30	2x30	2x30	2x30
<b>KOKONAISMITAT</b>	Kokonaispaino	t	135	139	147	149	151
	Vaadittu tila	m	60(50) x 50	60(50) x 50	60(50) x 50	60(50) x 50	60(50) x 50
	Pituus	m	28 (36)	28 (36)	28 (36)	28 (36)	28 (36)
	Leveys	m	15	15	15	15	15
	Korkeus ilman silloja	m	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
	Käyttöjännite	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
	Syöttöteho	A	315	400	640	640	800
<b>KULJETUSMITAT</b>	Lastauskorkeus	m	4	4	4	4	4
	Lastauspituus yhteensä/pohja	m	18	18	18	18	18
	Lastausleveys	m	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5

