

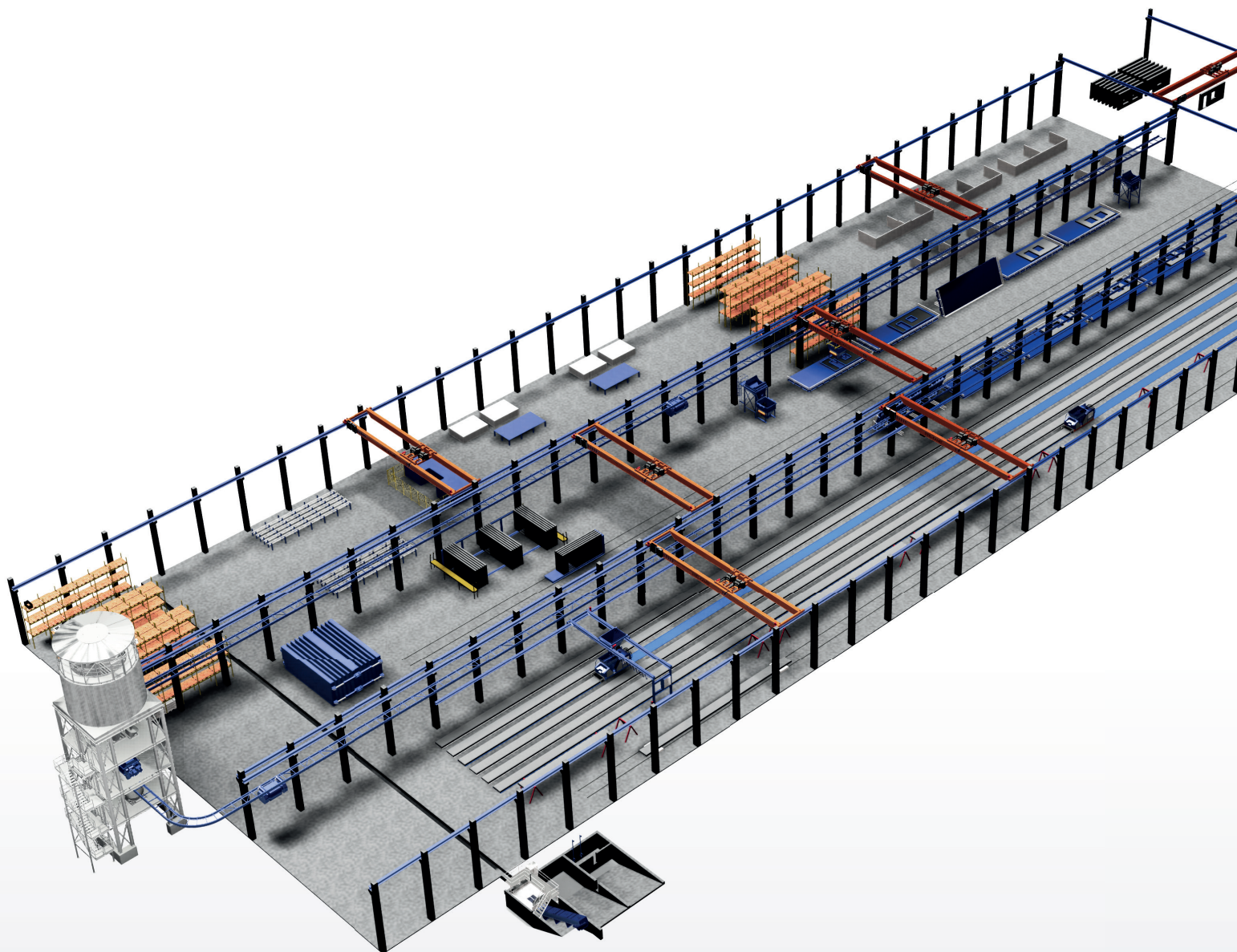
steel-kamet



KAMET® PRECAST

Integroidut betoni- ja elementtitehtaat

Kokonaisratkaisut betonituotteiden tuotantoon



VAHVAA INTEGROITUA BETONIOSAAMISTA

KOKONAISHALLINTAA

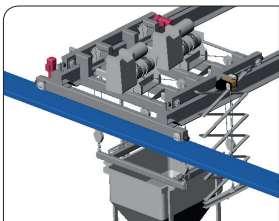
Innovatiiviset Kamet® Precast -ratkaisut on kehitetty betonielementti- ja betonituoteteollisuuden tarpeisiin kautta maailman. Kamet® Precast -ratkaisut kattavat tarpeen mukaan koko laitokannan betonin valmistuksesta tuotteiden valmistamiseen.

ASiantuntemusta

Tuoreinta teknologiaa hyödyntävät ratkaisut perustuvat Steel-Kamet Oy:n neljän vuosikymmenen kokemukseen alan kone- ja laitekehittäjänä, valmistajana sekä ratkaisujen toimittajana

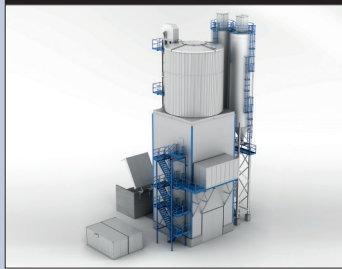
Tuloksia

Betonituoteteollisuuden ja betonin valmistuksen tuotantoprosessin kokonaisvaltainen osaaminen näkyy tuloksissa. Kamet® Precast -ratkaisut auttavat asiakkaita parantamaan kannattavuuttaan ja tuottavuuttaan kaikissa prosessin vaiheissa tuotantotehosta materiaalivirtojen hallintaan ja laadun parantamisesta kustannussäästöihin.

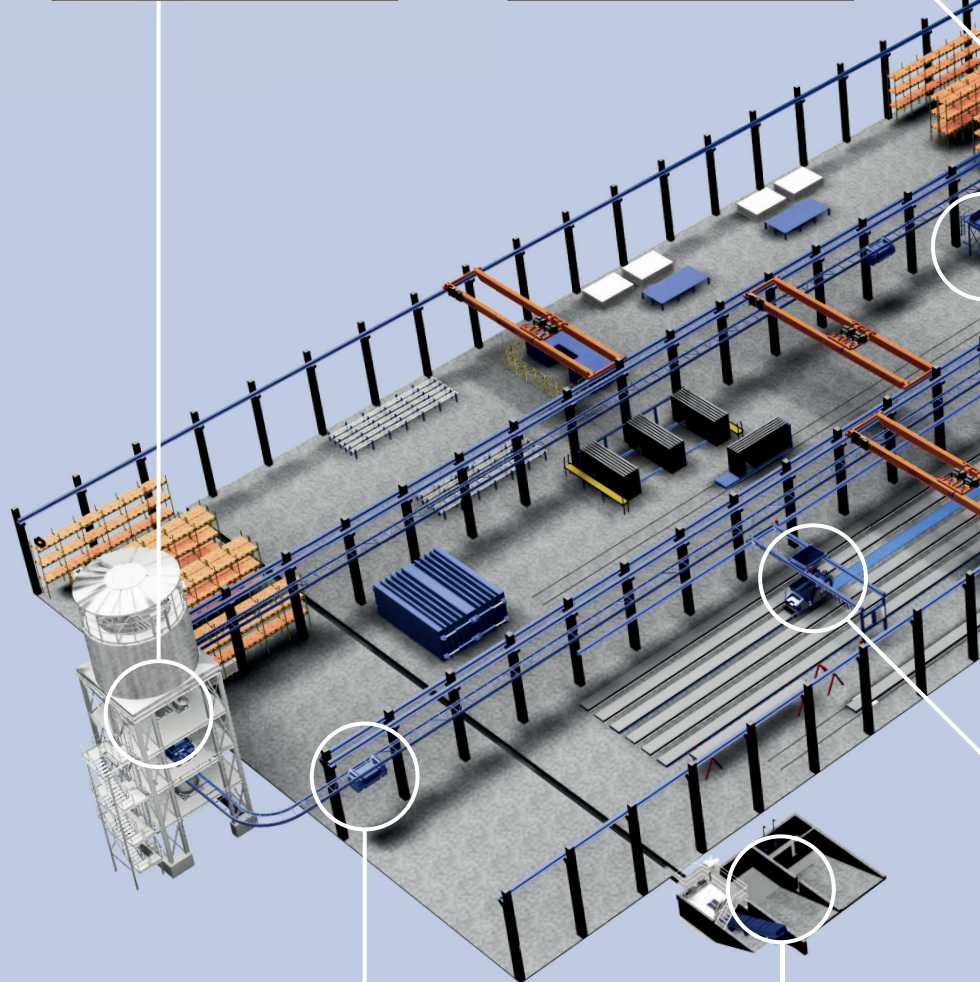
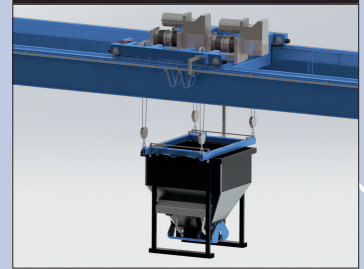


TUOTTAVA INVESTOINTI.
Toimintavarmat ja tehokkaat laitteistot ja koko tehtaan elinkaaren huomiointi jo suunnitteluvaiheessa tekevät Kamet®-ratkaisusta erinomaisesti kannattavia sijoituksia.

KAMET®
BETONITEHDAS



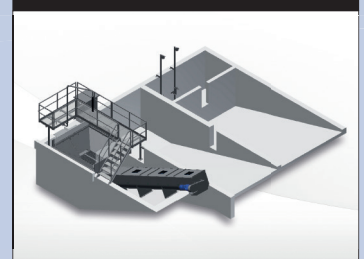
KAMET®
SILTAMALLINEN VALUKONE

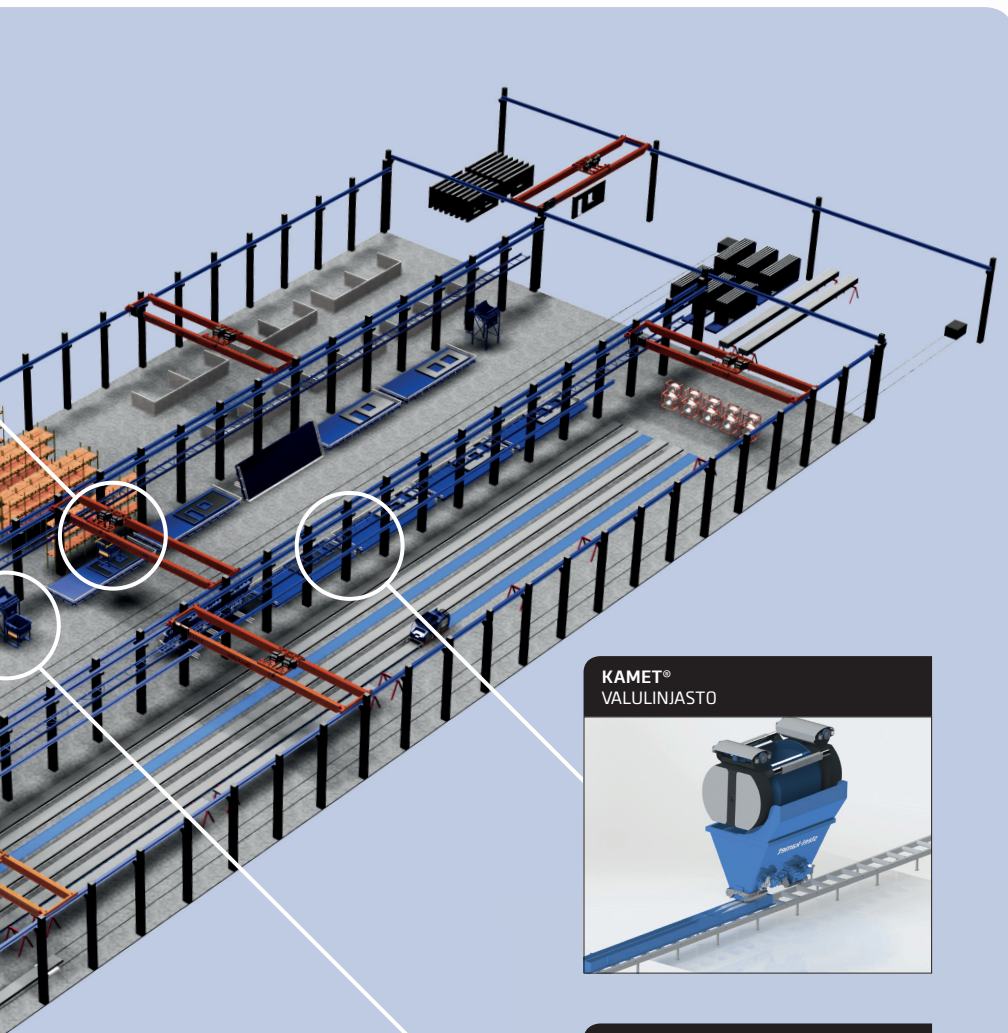


KAMET®
BETONINKULJETIN



KAMET®
PESUASEMA





**KAMET®
VALULINJASTO**



**KAMET®
VASTAANOTTOASEMA**



**KAMET®
VÄLIKULJETIN**



**KAMET®
PRECAST RATKAISUT**

VARMAA OSAAMISTA
Kokonaisuuden hallinta suunnittelusta laitteistoihin ja prosesseista laadukkaiden lopputuotteiden valmistamiseen on vankka perusta kannattavalle liiketoiminnalle.

PALVELUT

- Huoltosopimukset
- Asennusvalvonta, käyttökoulutus
- Tuotannon käynnistäminen
- Etäkäyttöpalvelut
- Vuosihuollot
- Koneiden ja laitteiden kunnossapito

ELEMENTTITEHDAS

- Layout-suunnittelu
- Materiaalitarvelaskelmat
- Tuotannon kapasiteetti- ja tehollaskelmat
- Energiatarvelaskelmat

KONEET JA LAITTEET

MASSANKULJETUSJÄRJESTELMÄ

- Sukkula
- Sukkulan rata
- Radan vaihteet
- Pesuasemat
- Vastaanottoasemat
- Automaatio
- Välikuljetin
- Valuastioiden siirtovaunut
- Valujassikat

VALUKONEET

- Seinäelementeille
- Pilari- ja palkkilinjoille
- Laatoille

MUOTIT

- Kippimuotit seinäelementeille
- Patterimuotit
- Ontelopöydät
- Kuorilaattamuotti
- Kiertomuottilinjat
- Pilari- ja palkkimuottijärjestelmä
- Porrasmuotit
- TT- ja HTT-muotit
- Peitekelat ja peitteet

ELEMENTTIENTÄN KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Nostopuomit ja sakset
- Elementtien siirtovaunut
- Vaunujen ulosvetolaitteet
- Elementtien varastointi:
varastointitelineet, A-pukit

MUUT LAITTEET

- Esijännityslaitteet
- Muottien hiontalaitteet
- Muottimagneetit
- Muottilaidat

KAMET® PRECAST

Integroidut betoni- ja elementtitehtaat



SUKKULA

			SKSH 1,5	SKSH 2,0
KAPASITEETTI	Säiliö, vesitilavuus	m³	2,2	2,8
	Tiivistettyä betonia	m³	1,5	2,0
MITAT	Korkeus	mm	1795	1795
	Leveys	mm	1500	1500
	Pituus	mm	2432	2432
LIITÄNTÄTEHOT	2-pyöräveto	kW	6	6
	4-pyöräveto	kW	12	12
SYÖTTÖJÄNNITE	3P + PE		400V / 50Hz tai 460V/60Hz	

VÄLIKULJETIN

KAPASITEETTI	Säiliö, vesitilavuus	m³		3,1
	Tiivistettyä betonia	m³		2,2
LIITÄNTÄTEHO 6 kW	Sillan käyttölaiteet	kW		4,4
	Vaunun käyttölaite	kW		1,1
	Tärymoottori	kW		0,5
SYÖTTÖJÄNNITE	3P + PE		400V / 50Hz tai 460V/60Hz	

VASTAANOTTO-ASEMA

KAPASITEETTI	Säiliö, vesitilavuus	m³		3,3
	Tiivistettyä betonia	m³		2,2
LIITÄNTÄTEHO 1,6 kW	Luuken käyttölaite	kW		1,1
	Tärymoottori	kW		0,5
SYÖTTÖJÄNNITE	3P + PE		400V / 50Hz tai 460V/60Hz	
MITAT	Paino	kg		1715
	Korkeus (säätöjalat)	m		4,6-5,0
	Leveys	m		3,0
	Pituus	m		2,8

PESUASEMA

LIITÄNTÄTEHO 2,2 kW	Paineenkorotuspumppu	kW		2,2
SYÖTTÖJÄNNITE	3P + PE		400V / 50Hz tai 460V/60Hz	
VESI/ILMA	Veden kulutus	l/s		2,9
	Vesipaine	bar		4-5
	Putkiliitokset	DN		80-40
	Paineilman tarve	bar/DN		6/20
MITAT	Paino	kg		550
	Korkeus	m		2,7
	Leveys	m		2,0
	Pituus	m		1,9

VALUKONE, SILTAMALLI

KAPASITEETTI	Valusäiliö, vesitilavuus	m³		3,3
	Tiivistettyä betonia	m³		2,6
LIITÄNTÄTEHO 35 kW	Nostomoottorit	2 kpl	kW	2x9,0
	Sillan käyttölaiteet	2 kpl	kW	2x2,2
	Vaunun käyttölaite		kW	1,1
	Hiertimen käyttömoottori		kW	5,5
	Hiertimen nostolaite		kW	1,1
	Hydrauliikkayksikkö		kW	0,75
	Valusäiliön moottorit:			
	- sektoriluukut	2 kpl	kW	2x0,75
	- tärymoottori		kW	0,5
SYÖTTÖJÄNNITE	3P + PE		400V / 50Hz tai 460V/60Hz	

