

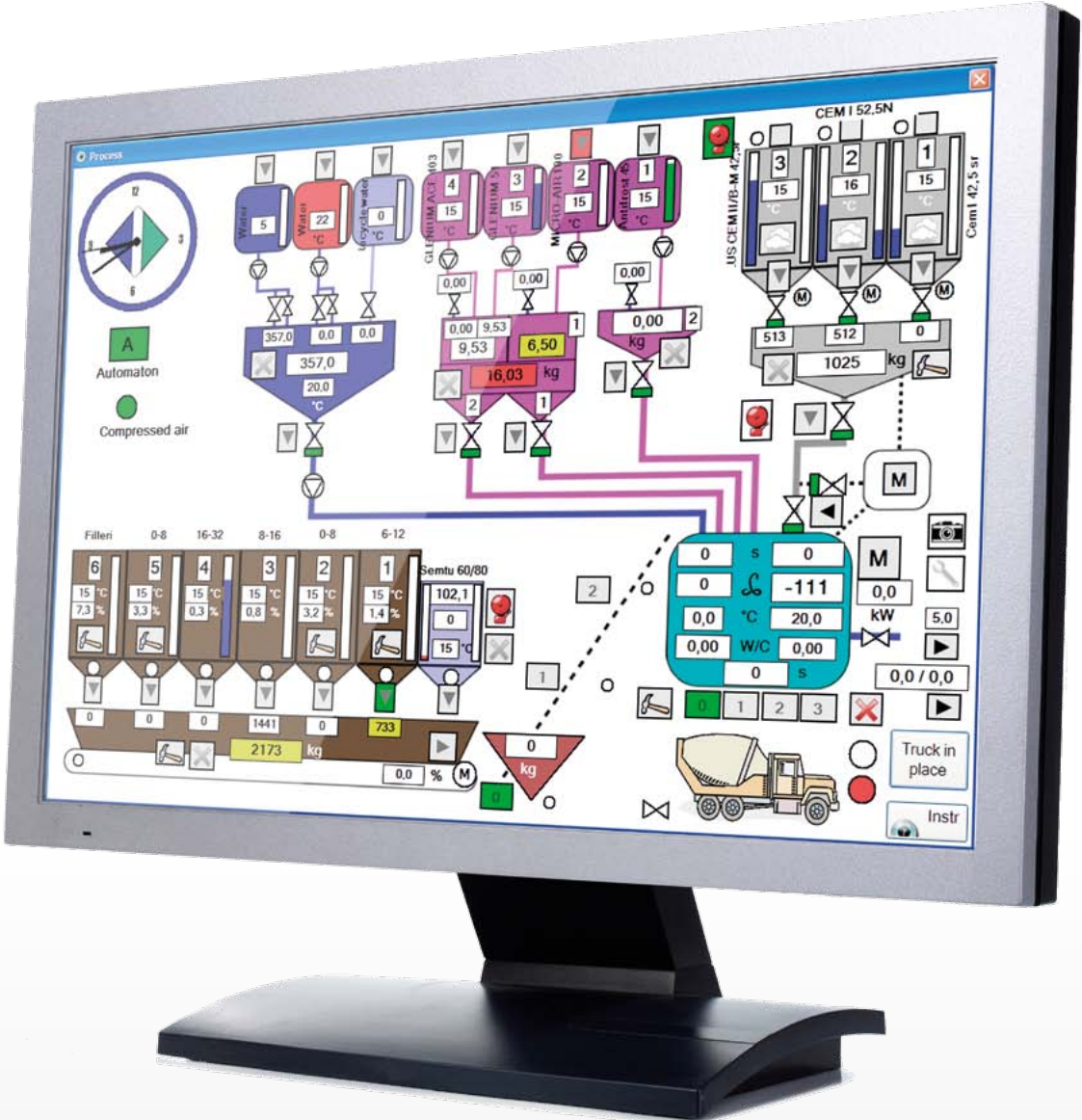


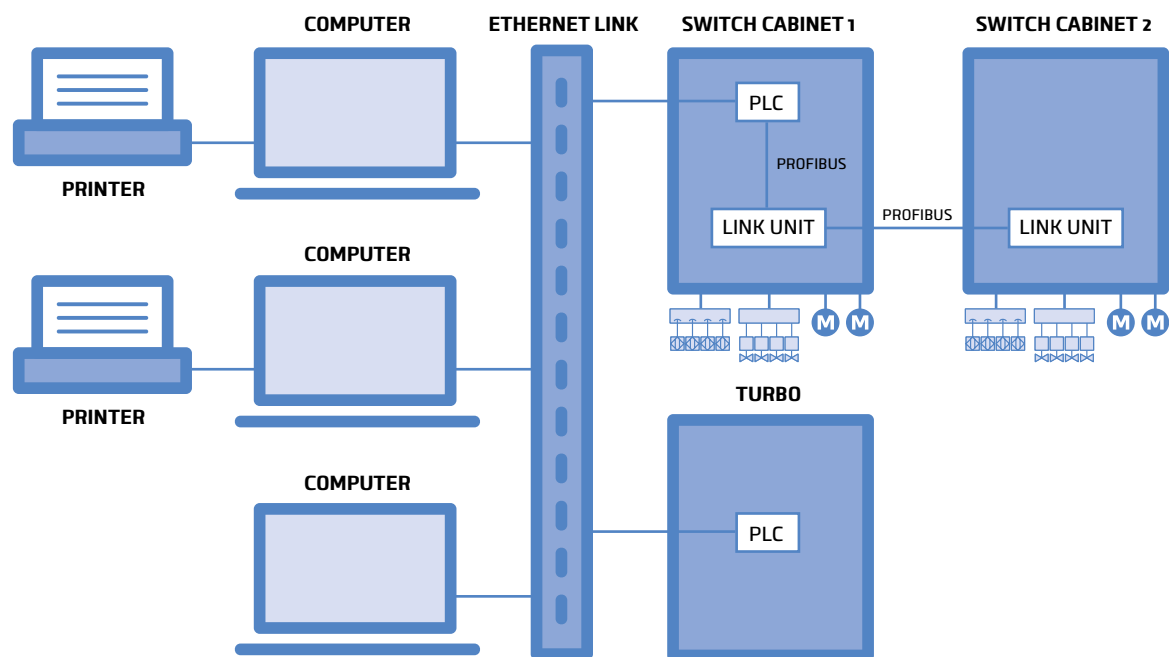
steel-kamet

KAMET® CONTROL

PROCESSAUTOMATISERING

Styrsystem för betongfabriker





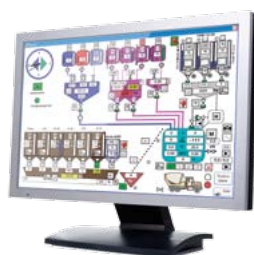
HÅLLER VAD DEN LOVAR.
Steel-Kamet Oy garanterar prestandeförmågan som avses i definitionen för ett Kamet®-system i tillbörligt bruk.

ÖVERLÄGSEN AVKASTNING MED HJÄLP AV AUTOMATISERING

Kamet® Control styrsystemet för betongfabriker utgör grunden för lönsamheten av en modern betongtillverkare. Det helt automatiska systemet ökar kostnadseffektiviteten och förbättrar kvaliteten genom att garantera de alltid bästa produktionsförhållanden.

Kamet® Control förbättrar driftsäkerheten och underlättar hela produktionen från planeringsstadiet till underhåll. Systemet, som kan anpassas både till små och stora produktionsbehov, manövrerar omfattande betongproduktionens och transportverksamhetens funktioner från underhållande av receptinformation till produktion, kontroll och sparande av information beträffande betongmassan. Dessutom utarbetar systemet mångsidiga rapporter om betongproduktionen och materialhanteringen.

Det lätt modifierade systemet är mycket felsäkert och är testat i tungt bruk. Att installera och ta i bruk systemet för nya och gamla fabriker sker flexibelt och kostnadseffektivt.



Kamet® Control-systemet är tillgängligt på flera olika språk.

ALLMÄN BESKRIVNING AV GRUNDFUNKTIONER

ÖVERVAKNING AV PROCESSEN. Allmän administration av doseringar, effekter, funktioner, materialer, vätskor, temperaturer och betongmassan.

RAPPORTER. Omfattande och mångsidig information om doser, helhets- och enskild förbrukning, laster och beställningar.

DOSERING. Övergripande administration av individuell och noggrann dosering samt kompensering och rapportering av förändringar i doseringen. Administration av data för den näst kommande doseringen och förändringar i alternativen för automatisering. Styrning av mekaniska funktioner i doseringen.

BESTÄLLNING. Administration av beställningar och kundinformation.

SILO. Administration av doser per silo, materialer, mängder, temperaturer, val samt areal och gränsvärden.

VÅGAR. Administration av vägningsresultat, doserings- och tömningstider samt tömningshastigheter.

RECEPT. Administration av massors sammansättning, typgenskaper, råämnen, mängder av råämnen, tömningar, smidighet och satsstorlekar. Administration av receptikfiler.

KONSISTENSTABELL. Vittomfattande definition och administration av massors smidighetsinformation för olika syften.

BLANDARE. Administration av satsstorlekar, smidighetseffekt/verklig blandningseffekt, effekt tal, kameraluckor samt starter och avstängningar.

LYFT AV BALLAST. Administration av lyft, styrning och lyftverksamhet av ballast.

INSTÄLLNINGAR. Konfigurering av säkerhetskopiering av program och doser, vattenhantering samt följesedelnummer och skrivare.

DATA. Versionsinformation för Kamet® Control- och logikprogrammet. Uppdateringshantering av logikprogrammet.

MÖJLIGA UTBYGGNADER

Det moduluppbyggda Kamet® Control-systemet kan lätt kopplas samman med existerande system, t.ex. ekonomisk förvaltning eller styrning av betongfabrikens betongtransport, tack vare sin flexibla SQL-databas. Förutom grundfunktioner kan systemet utvidgas med mångsidiga funktioner enligt ett extra avtal grundat på kundens behov.

MÅNGSIDIG OCH FLEXIBEL
Sammankopplande av betongfabriken med en högre produktionsstyrningssystem är möjligt. Underhåll av automatiken kan skötas på distans.

NOGGRANN OCH BEKYMMERSFRI
Betongens fuktighet kontrolleras med fuktighetssensorer i ballastsilo eller blandarenheten.

UTBYGGBAR
T.ex. för Kamet® Turbo värmeenergiläggningen finns ett eget parameterfönster där man kan konfigurera värmemängden som anläggningen producerar, den förmodade vattenmängden i ångan samt valet på användningen av ånga.

EFFEKTIV I PRODUKTIONEN

- Betong med noggrann och jämn hög kvalitet
- Produktion i enlighet med standarder
- Snabb rapportering utan att störa produktionen

SÄKER OCH FÖRMÅNLIG ATT ANVÄNDA

- Lätt att ta i bruk
- Uppdateringar på distans
- Lätt att inmata konfigurationer av doseringsanordningar

ANSKAFFNING UTAN BEKYMMER

- Flexibla monteringsalternativ
- Lätt att bygga ut
- Omfattande utbildning

KAMET® CONTROL PROCESSAUTOMATISERING

Styrssystem för betongfabriker



Kamet® Control styrsystemet för betongfabriker

Grundsystemet omfattar följande komponenter

- PC dator
- Windows operativsystem
- logik för processkontroll
- två bildskärmar
- A4-laserskrivare
- Ethernetväxel

Användargränssnitt för grundfunktioner

Systemet används med dator och lätthanterliga användargränssnitt:

- Övervakning av processen
- Rapportering
- Beställningar
- Silor
- Övervakning av doseringen
- Vågar
- Recept
- Konsistenstabell
- Blandarenheter
- Lyft
- Inställningar
- Språk
- Data

Eventuella utbyggnader

Kamet® Control produktionsstyrningssystemet kan varieras enligt behov. Skräddarsydda ytterliga styranordningar levereras enligt överenskommelse.

