



PROIZVODNO INFORMACIJSKE REŠITVE

Proizvodno informacijske rešitve SINAPRO so odgovor na potrebe proizvodnih podjetij po informatizaciji proizvodnje. Zasnovane so kot samostojni gradniki, ki uporabnikom različnih branž omogočajo postopno graditev, širitev ali povezavo z drugimi rešitvami.

sinapro 

Programski gradniki

SINAPRO je skupina gradnikov, ki jo je podjetje Sinabit razvilo za podporo proizvodnim informacijskim procesom in za uporabo tako v procesni kot tudi kosovni industriji. Namenska uporaba gradnikov zagotavlja povečanje delovne storilnosti, dvig učinkovitosti in sledenje proizvodnih procesov z dokazljivim ustreznim zmanjšanjem proizvodnih stroškov.

sinapro@Core – prenos in obdelava delovnih nalogov, operacij in vseh drugih potrebnih podatkov med ERP in MES sistemom

sinapro@Alarm – servisiranje proizvodnje, alarmiranje in obveščanje uporabnikov in drugih sistemov

sinapro@MobilAsset – mobilno vzdrževanje naprav in objektov

sinapro@Vaga – nadzor in zajem podatkov iz tehtalnih naprav in dozirnih sistemov, vključno z izpisi tovarnih listov

sinapro@Plan – planiranje in terminiranje proizvodnje (planska tabla)

sinapro@Report – izdelava poročil, analiz, reportov, OEE (KPI - Key Performance Indicators) v realnem času

sinapro@Chart – grafično prikazovanje procesnih podatkov

sinapro@Terminals – spremljanje in usmerjanje dogodkov (materiala, izdelkov in delavcev) v proizvodnji prek terminalov in čitalnikov črtna kode

sinapro@Machines – avtomatsko spremljanje delovanja strojev in naprav

sinapro@Transfer – zajem, arhiviranje in prenos procesnih ali drugih podatkov iz proizvodnih računalnikov SCADA in PLC-naprav v različne podatkovne baze

sinapro@Label – izdelava in upravljanje različnih tipov nalepk

procesna industrija

kosovna industrija

infrastruktura

SINABIT

Razpošiljanje in prejetje podatkov

Planiranje in terminiranje

Analize in poročila

Zbiranje in obdelava podatkov

Upravljanje receptur

Spremljanje in sledljivost

Upravljanje dokumentacije

COSCOM

SINAPRO

sinapro@Core

sinapro@Alarm

sinapro@MobilAsset

sinapro@Vaga

sinapro@Plan

sinapro@Report

sinapro@Chart

sinapro@Terminals

sinapro@Machines

sinapro@Transfer

sinapro@Label

sinapro@Inventura

sinapro@Logist

sinapro@Batch

sinapro@Lims

sinapro@Genealogy

sinapro@Doc

sinapro@Sig

COMU

MDE/BDE

Planiranje in razporejanje

Spremljanje proizvodnje

DNC

CAD/CAM

Kroženje orodij

Upravljanje orodij

Upravljanje skladišč

● standard

■ opcija



kemija



farmacija



papirništvo



tiskarstvo in kartonaža



industrija gradbenih materialov



prehrambena industrija



kovinsko predelovalna industrija



avtomobilska industrija



mehanska obdelava in orodjarstvo



elektro predelovalna industrija



elektroenergetika



infrastruktura

Programski gradniki

sinapro@Inventura – elektronski popis osnovnih sredstev v podjetju

sinapro@Logist – mobilni nadzor in spremljanje logističnih poti

sinapro@Batch – upravljanje receptur v šaržnih proizvodnjah

sinapro@Lims – nadzor, vodenje in obvladovanje dela v laboratorijih (vzorci, delavci, instrumenti, dokumentacija) vključno z izdelavo poročil

sinapro@Genealogy – sledenje proizvodnih procesov in njegovih virov

sinapro@Doc – upravljanje dokumentacije (v skladu z direktivami VDA in FDA)

sinapro@Sig – centralno vodenje elektronskih podpisov (v skladu z direktivami FDA)

COMU je proizvodni informacijski sistem (MES), namenjen spremljanju proizvodnih procesov v podjetjih s področja mehanskih obdelav in orodjarstva.

MDE/BDE – zajemanje podatkov v proizvodnji

Planiranje in razporejanje – planiranje in razporejanje delovnih nalogov in operacij v proizvodnji

Spremljanje proizvodnje – prikaz trenutnega stanja v proizvodnji in analiza zbranih podatkov

DNC – mrežno povezovanje CNC strojev

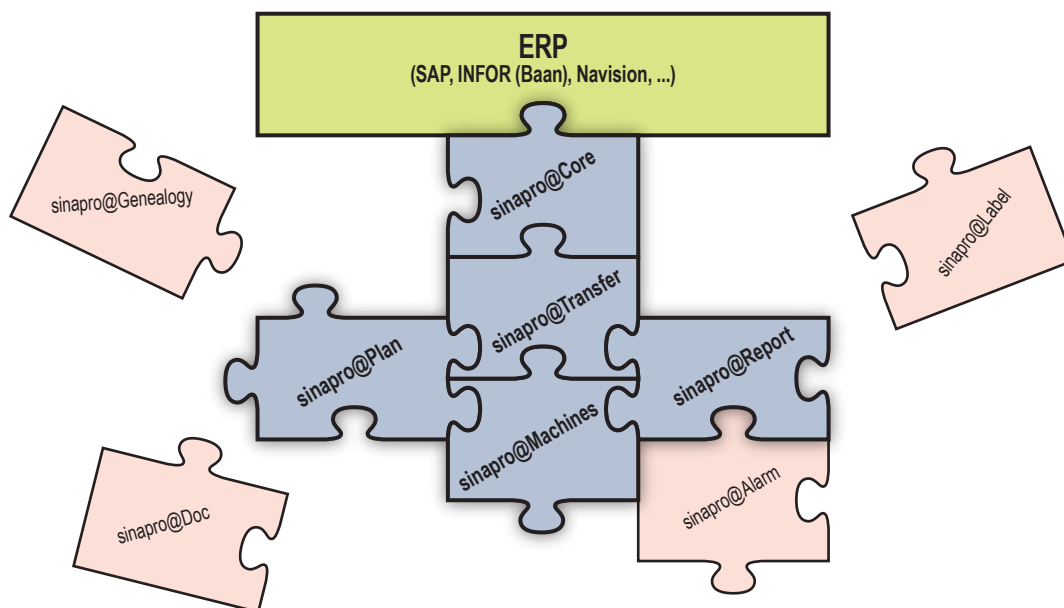
CAD/CAM – celovita podpora od konstrukcije izdelka, priprave orodij in programov za izdelavo izdelka, vključno z orodji za simulacijo

Kroženje orodij – nadzor nad lokacijami, kjer se nahajajo orodja

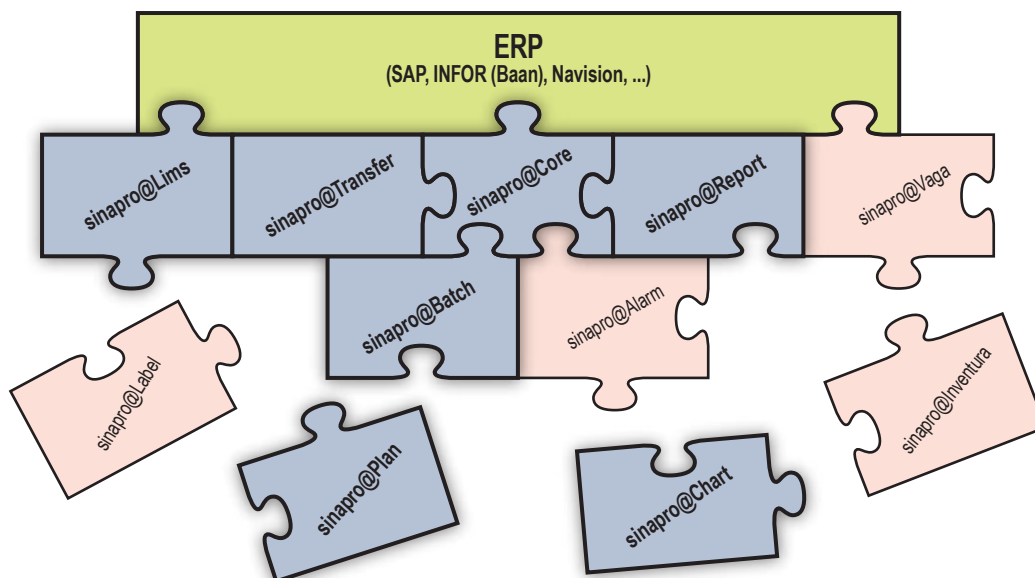
Upravljanje orodij – urejanje osnovnih podatkov o orodjih

Upravljanje skladišč – upravljanje avtomatiziranih skladiščnih omar za orodja

Primer uporabe v kosovni industriji



Primer uporabe v procesni industriji



PREDSTAVITEV PODJETJA

Kolektor Sinabit, član koncerna Kolektor, je vodilni slovenski ponudnik rešitev in storitev za potrebe avtomatizacije in informatizacije v industriji in gospodarstvu, vključno s tehnološkim inženiringom za različne panoge industrije, energetike, zgradb in komunalne infrastrukture.

Z več kot 70 strokovnjaki zagotavljamo obvladovanje širokega spektra znanj na področju tehnologij, storitev in opreme za avtomatizacijo in informatizacijo za različna tehnološka področja. Tehnološko napredne in inovativne rešitve ponujamo tudi na širšem mednarodnem trgu.

Kolektor Sinabit d.o.o.

Zasavska c. 95, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija

tel.: 01/563 63 00

faks: 01/562 60 49

el. naslov: info@sinabit.si

www.kolektorsinabit.si