



Industrial line

Taikinanteon automatisointiratkaisut
teollisille leipomoille.

Masters of Ingredients

Automatisoimme pienaineiden annostelun osaksi tehokasta tasalaatuista tuotantoa ja kasvua.

Tarkka reseptiikka ja jauheannostelu on tasalaatuisten tuotteiden tärkein ja sekä haastavin työvaihe. Pienraaka-aineiden annostelu on tehotonta työtä, jonka ei tarvitse olla taikinantekijän varassa. Inhimilliset virheet sekä työympäristön pölyisyys on mahdollista poistaa digitalisoimalla niin reseptiikka ja raaka-aineiden hallinta.

Automatisoimme annostelu pienin tiloihin mahtuvilla ja jälkiasennettavilla ratkaisuilla. Me digitalisoimme tuotantotiedot näkyviksi ja seurattaviksi ajasta ja paikasta riippumatta, yhdistämällä sillojen ohjauksen moderniin järjestelmiin. Teemme muutoksesta helppoa ja asioista yksinkertaisia, laitteista helppokäyttöisiä, hygienisiä ja huollettavia. Me tuemme uusien työtapojen ja digitaalisten työkalujen käyttöönotossa, jonka seurauksena hukka pienenee, tuotanto tehostuu ja tuotteiden laatu vakioituu.

Nyt olemme kasvaneet suomalaisesta Jauhetekniikasta myös kansainvälisiä yrityksiä palvelevaksi Powdeaksi. Industrial Line ratkaisumme sisältää kaikki menestyksen ainesosat – mestaritason tarkkuudella.

Tuomo Kousa, Powdea



Nosta tuotteiden ja
työn laatu uudelle
tasolle 100% tarkalla
ainesosien hallinnalla ja
seurannalla.



AUTOMATISOI



DIGITALISOI



JOHDA



ENNAKOI

Tehokasta ja tarkkaa tuotantoa 24/7



Hävikin ja hukan poistaminen

Pienentää raakainekulutusta kun säkit käytetään 100% tarkasti ja taikinanteko optimoituu. Samalla kun hävikki poistuu, tuotteiden tasalaatuisuus vakioituu.



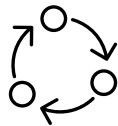
Raaka-aineiden hallinta ja siiloannostelun ohjaus

Yksi järjestelmä ohjaa kaikkea. Integroinnin jälkeen käytössä on myös moderni annostelun ohjaus. Samalla Raaka-aineiden jäljitettävyys paranee.



Työtyytyväisyys ja turvallisuus

Koneellinen annostelu vapautta työntekijän mielekkäämpiin tehtäviin. Samalla työergonomia ja työturvallisuus parantuu kun pöly pysyy raja-arvojen alapuolella.



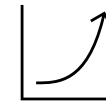
Tehokas prosessi patentoidulla esisekoituksella

Täysin koneellistettu ja automatisoitu prosessi tekee tuotteet 100% reseptin mukaisesti. Aineet esisekoittuvat jo keräilyn aikana tasaisesti keräilylaareihin tai kulhoihin.



Ajantasainen tuotantotieto ja 24/7 etävalvonta

Mahdollistamme 24/7 tuotannonseurannan sekä etävalvonnan. Kaikki prosessitieto tallentuu reaaliaikaisena ja online tuki on saatavilla nopealla vasteajalla.



Modulaarinen laajentuminen ja kasvu

Mahdollistamme tiedolla johtamisen, tuotteiden omakustanne ja katelaskennan. Ohjelmiston valmiit rajapinnat integroituvat toiminnanohjausjärjestelmiin.

Smartscale™
ÄLYVAAKA

Powdermatic™
ANNOSTELULAITTEET

VARASTOINTIRATKAISUT

PÖLYNPOISTO

VEDENANNOSTELU

RASKILAITTEISTOT

JOHDA

Kannattavuuden
hallinta ja työturvallisuus

AUTOMATISOI

Laitteistot

Jauheenhallinnan ja
manuaalisen työn
automatisointiin



INDUSTRIAL
BAKERY

Tuotannonohjaus
ja työtehokkuus

ENNAKOI

OnSiteCare™
HUOLTOPALVELUT

DIGITALISOI

Taikinamestari™

Raaka-aineiden ja reseptin
hallinta & digitalisointiin

OnLineCare™
ETÄTUKI

SUORAVIESTINTÄ

DIGITALISOIDUT
RESEPTIT

RAAKA-AINESEURANTA

RAPORTIT

VARASTOSALDOT

PROSESSITIETO

1 2 3 4

Step by step

Reseptimme jauheenhallinnan ja manuaalisen työn automatisointiin sekä reseptien ja raaka-ainehallinnan digitalisointiin.

Powdeascale™
ÄLYVAAKA

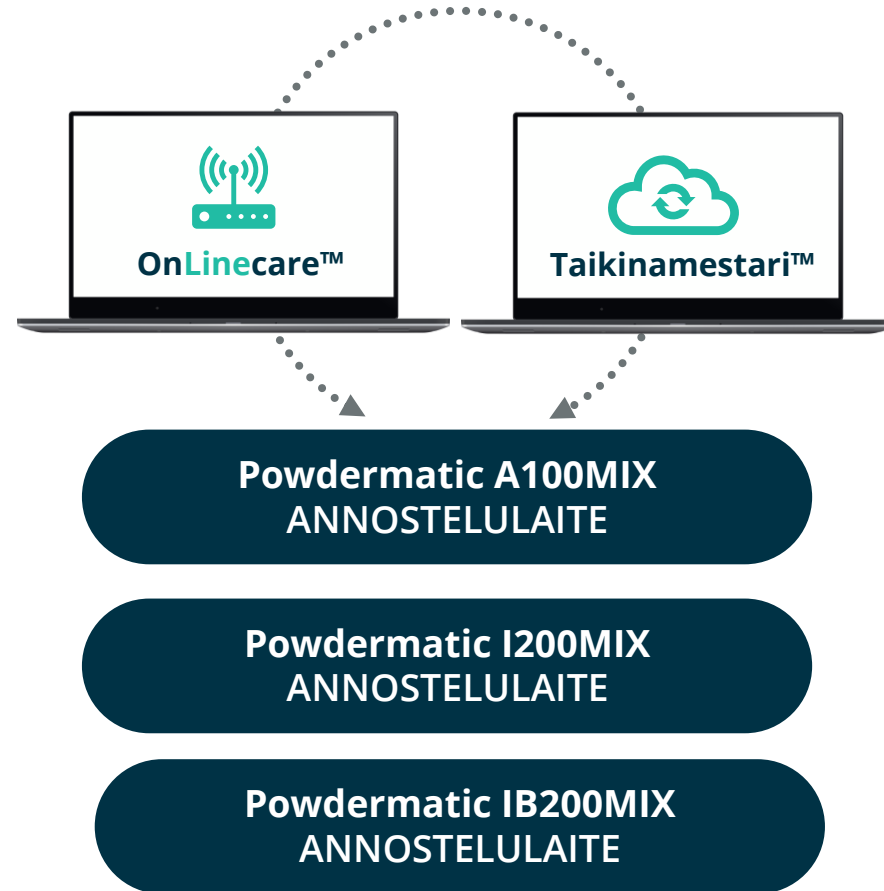
Powdermatic™
ANNOSTELULAITTEET

Taikinamestari™
SOVELLUS

OnLineCare™
ETÄTUKI

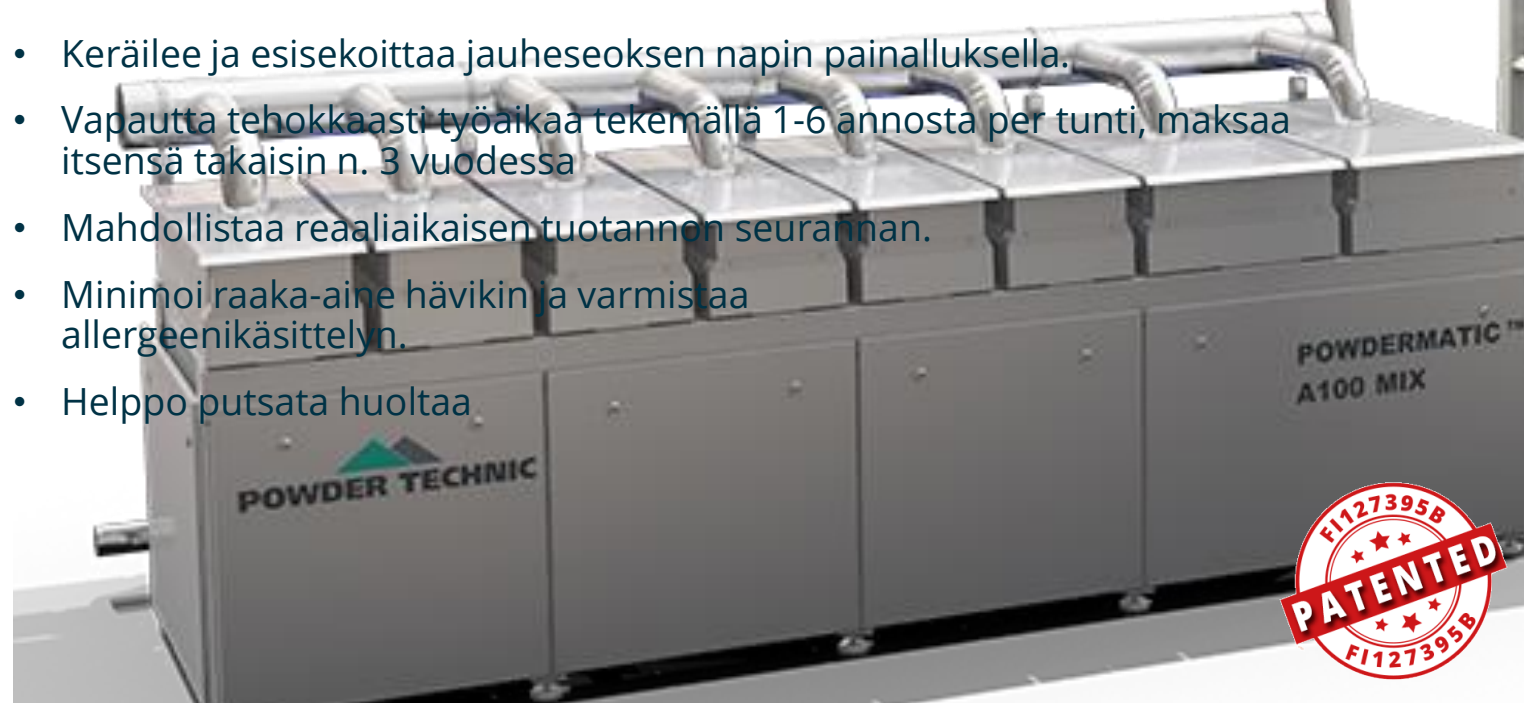
Powdermatic 100% automatisoitua koneellista annostelua patentoidulla esisekoituksella

- ✓ Keräilee ja esisekoittaa jauheet sekä minimoi hävikin
- ✓ Vapauttaa työntekijän muihin töihin seosten valmistelusta.
- ✓ Seuraa raaka-aineiden kiertoa, varastoa ja tuotteiden kannattavuutta.
- ✓ Laajenee kokonaisratkaisuksi integroimalla siilot ja nesteannostelun osaksi ohjausjärjestelmää
- ✓ 24/7 seuranta. Digitaalinen reseptien hallinta ja ohjaus etä-yhteydellä
- ✓ Tilaa säästävä modulaarinen rakenne. Helppo puhdistaa ja huoltaa
- ✓ Siistimpi ja turvallisempi työympäristö myös pieniin tiloihin jälkiasennettuna



Powdermatic A100MIX & Taikinamestari Annostelee automaattisesti suoraan kulhoon

- Keräilee ja esisekoittaa jauheseoksen napin painalluksella.
- Vapautta tehokkaasti työaikaa tekemällä 1-6 annosta per tunti, maksaa itsensä takaisin n. 3 vuodessa
- Mahdollistaa reaaliaikaisen tuotannon seurannan.
- Minimoi raaka-aine hävikin ja varmistaa allergeenikäsittelyn.
- Helppo putsata huoltaa



PRE-MIX



POWDEA
FEEDER



MODULES



STEP-BY-STEP



LISÄSÄILIÖT



PÖLYNPOISTO



VEDEN
ANNOSTELU



NESTEANNOSTELU



ÄLYVAAKA

Powdermatic I200MIX & Taikinamestari Annostelee automaattisesti suoraan kulhoon

- Keräilee ja esisekoittaa jauheseoksen napin painalluksella.
- Vapautta tehokkaasti työaikaa tekemällä 6-20 annosta per tunti, maksaa itsensä n. 3 vuodessa
- Mahdollistaa reaaliaikaisen tuotannon seurannan.
- Minimoi raaka-aine hävikin ja varmistaa allergeenikäsittelyn.
- Helppo putsata huoltaa.



LISÄSÄILIÖT



PÖLYNPOISTO



VEDEN
ANNOSTELU



NESTEANNOSTELU



ÄLYVAAKA



CONNECTIVITY



PRE-MIX



POWDEA
FEEDER



MODULES



STEP-BY-STEP

Powdermatic IB200 & Taikinamestari Annostelee automaattisesti suoraan kulhoon



- Keräilee ja esisekoittaa jauheseoksen napin painalluksella.
- Tarkka suursäkki- ja pienaineannostelu yhdellä laitteistolla
- Vapautta tehokkaasti työaikaa tekemällä 6-20 annosta per tunti maksaa itsensä n. 3 vuodessa
- Mahdollistaa reaaliaikaisen tuotannon seurannan.
- Minimoi raaka-aine hävikin ja varmistaa allergeenisittelyn.
- Helppo putsata huoltaa



CONNECTIVITY



PRE-MIX



POWDER
FEEDER



MODULES



STEP-BY-STEP



LISÄSÄILIÖT



PÖLYNPOISTO



VEDEN
ANNOSTELU



NESTEANNOSTELU



ÄLYVAAKA



Täydennä Powdermatic Lite M/S laitteilla

- Annosta kontaminoivat tai erittäin pienet annosmäärät valmiiksi seoksiksi siirtolaatikoihin Powdermatic™ Lite M ja S laitteiden avulla
- Napin painalluksella laite kerää tarkasti reseptin mukaan annostellun ainesekoksen valmiiksi siirtolaatikkoon, josta se voidaan käsin tyhjentää sekoittimeen
- Laite on saumattomasti yhdistetty Taikinamestari™ ohjelmaan reseptejä ja raportteja varten





Täydennä Powdermatic M60 laitteella

- Annosta kontaminoivat tai erittäin pienet annosmäärät valmiiksi seoksiksi siirtolaatikoihin Powdermatic™ Lite M60 laitteen avulla
- Älyvaaka ohjaa ja valvoo käsinannostelua estäen inhimilliset annosteluvirheet
- Laite on saumattomasti yhdistetty Taikinamestari™ ohjelmaan reseptejä ja raportteja varten





Täydennä Powdea Älyvaa'alla

- Annosta kontaminoivat tai erittäin pienet annosmäärät valmiiksi seoksiksi siirtolaatikoihin Powdea Älyvaa'an avulla
- Älyvaaka ohjaa ja valvoo käsinannostelua estäen inhimilliset annosteluvirheet
- Laite on saumattomasti yhdistetty Taikinamestari™ ohjelmaan reseptejä ja raportteja varten




Powdea



MODULES



STEP-BY-STEP



Automatisoi veden annostelu reseptin mukaisesti

Vedenannostelijat on integroitavissa Taikinamestari™ – ohjelmaan ja reseptiohjaukseen ja annostelee veden aina oikein reseptiin suhteutettuna.

- annostelulaitteet
- veden jäähdyttimet



DOX 30



DOX 45



DOMIX 45





Tehosta taikinantekoa Ecoline Raskilaitteistolla

Raskilaitteistot on integroitavissa Taikinamestari™ -ohjelmaan ja reseptiohjaukseen.

- Edulliset Ecoline -raskilaitteistot raskin valmistukseen ja annosteluun yhdeltä Euroopan johtavista raskijärjestelmätoimittajista
- Kattava tuoteperhe erikoisia laitteisto ja Plug&Dose™ periaatteella





Uusi elämä siiloillesi tai uudet siilot

Olemme mestareita yhdistämään nykyiset siilosasi osaksi modernia ohjausjärjestelmää.

- Powdea terässiilot sisätiloihin
 - Edulliset Trevira sisäsiilot ahtaisiin tiloihin
 - Modernit ja kosteusvapaat lasikuitusiilot ulkotiloihin
 - Siilovahti™ näyttää jauhon määrän siiloissasi ja mahdollistaa siilojen automaattitäytön
-





Tee työympäristöstä turvallisempi pölynpoistolla

Luo pölystä vapaa turvallinen työympäristö yhdistämällä jauheannostelulaitteistomme tehokkaisiin ja ATEX-vaatimukset täyttäviin Powdea pölynpoistolaitteistoihin

- Tehokas pölynpoisto joka käynnistyy automaattisesti pölynpoistotarpeen mukaan
- S / M / L mallit tehotarpeen mukaan
- Täyttää ATEX-vaatimukset



Ajasta ja paikasta riippumatonta reseptihallinta turvallisesti ja simppelellä.

Yksinkertaiset digityökalut leipomoille reseptihallintaan ja toiminnan seurantaan. Yhteensopiva lähes kaikkien ERP-ohjelmien kanssa. Rest-API rajapinta tulossa.

Me teemme jokaisesta luotettavan tarkan taikinamestarin.

SOVELLUKSEN OMINAISUUDET	LITE	SEMI	PRO
RAAKA-AINEET	✓	✓	✓
RESEPTIT	✓	✓	✓
RAPORTIT		✓	✓
TUOTANTOSUUNNITTELU			✓
VARASTONHALLINTA			✓
PROSESSITIETO			✓
RESEPTIHOLVI™		✓	✓
PÄIVITYKSET JA YLLÄPIDOT	✓	✓	✓
LAITERIIPPUAMATON (PC+MOBIILI)	✓	✓	✓
EXCELL JA ERP YHTEENSOPIVUUS	✓	✓	✓

A man with a beard and glasses, wearing a grey sweater and a headset with a microphone, is smiling and looking towards the right. He is sitting at a desk in an office environment. In the background, there is a potted plant and a water dispenser. The text is overlaid on the image.

Tarjoamme alan parhaan teknisen
tuen ja reagoimme nopeasti
kaikkiin asiakastarpeisiin.

Hyödynnä kumppanuutta
ja joustavan palvelun jatkuvaa tukea

Luotettua palvelua, joka vaiheessa

1

KARTOITUS

Powdea Kick off

Tapaamisessa käydään läpi tavoitteet, valmistusprosessi ja laitteistot.

2

SUUNNITTELU

Powdea Planning

Suunnitelman konsepti, laitteisto ja sijoitteli esitellään 3D mallinnuksen avulla.

3

TUOTANTO

Powdea Production

Raportoimme laitteiston valmistuksen etenemisestä kuukausittain.

4

ESIASENNUS JA TESTAUS

Powdea TestCenter

Asennus ja kokoonpano tehdään ennen lähetystä, jotta varmistamme niin laadun kuin toiminnallisuuden.

5

LAATUTARKISTUS

Powdea Approved

Jokainen lähetys tarkastetaan ja varmistetaan. Tiedotamme asiakkaalle lähetysajankohdan.

6

KULJETUS JA ASENNUS

Powdea Delivery

Puramme toimituksen aina oikeille paikoilleen ja kytkemme järjestelmään.

7

OHLEMISTOVALMENNUS

Powdea Training

Valmennamme ihmiset ohjelmiston käyttöön ja seurantaan.

8

ETÄTUKI

Powdea OnLineCare™

Varmistamme häiriöttömän toiminnan etäyhteydellä ja nopealla vasteajalla.

9

HUOLTO- JA VARAOSAPALVELUT

Powdea OnSiteCare™

Pidämme huolen laitteiden kunnosta huolto ja varaosa palveluilla.

OnLineCare™
ETÄTUKI

24/7 etäyhteys laitteisiisi

- ✓ Turvaamme laitteistosi häiriöttömän toiminnan Powdea OnlineCare™ ylläpitopalvelun avulla
- ✓ 24/7 hotline yhteydenotto myös toimistoaikojen ulkopuolella
- ✓ Saamme etäyhteyden avulla laitteistosi tilan näkyviin vian selvitystä ja ratkaisua varten

EASY 12 h etätukea / vuosi	149€/kk
COMFORT 24 h etätukea / vuosi	299€/kk
PRO 48 h etätukea / vuosi	570€/kk

OnSiteCare™
HUOLTOPALVELUT

Ennakoivaa huolenpitoa

- ✓ Vältä turhat tuotantokatkokset varaosien automaattitoimituspalvelulla
- ✓ Varmista 100% tarkkuus vaakojen kalibroinnilla
- ✓ Varmista työturvallisuus suodattimien vaihdolla



Jauhetekniikka on nyt Powdea!

Vaikka nimi muuttuu, ihmiset,
laatu ja palvelu pysyvät. Vanhat
sivustomme palvelevat vielä
hetken osoitteissa.

jauhetekniikka.fi

powdertechnic.com

05-2184270

mail@jauhetekniikka.fi

Alasuutarintie 22, 48400 Kotka

