

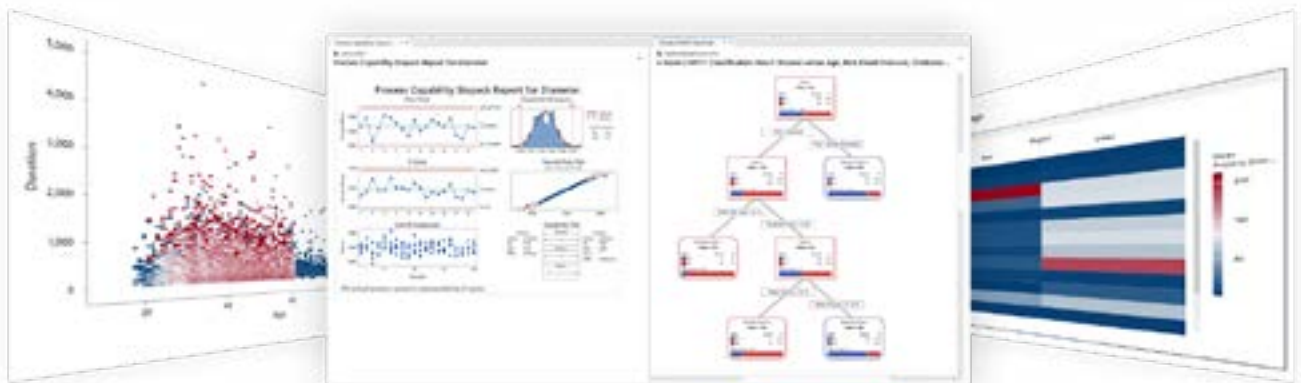




Visualisoi, analysoi ja hyödynnä datasi voimaa löytääksesi uusia oivalluksia ja tekemään parempia päätöksiä. Minitab on saatavilla mistä tahansa pilvipalvelun avulla.

Minitabissa on markkinoiden luotetuimmat tilastolliset työkalut, jotta saat eniten irti datastasi. Löydä trendejä, ennusta kuvioita, paljasta tuntemattomia muuttujien välisiä suhteita, visualisoi datan keskinäisvaikutuksia ja tunnista tärkeitä tekijöitä vastataksesi vaikeimpiin kysymyksiin.

Nauti tuottavuuden uudesta tasosta ja käytä Minitabia sekä työpöydällä että pilvipalvelussa mistä tahansa tai millä tahansa vaikkapa tabletilla tai puhelimella. Kun tilastotiede, datan visualisointi ja analysointi ovat aina käytettävissä mistä tahansa, ovat mahdollisuudet täysin rajattomat.



Jalosta datasta tietoa

Minitab mahdollistaa kaikkien organisaation osien osallistuvan datan tutkimiseen, tulkitsemiseen ja kuvaamiseen asianmukaisilla ja nopeilla työkaluilla. Datasta paljastettavien oivallusten esittäminen on helppoa ja nopeaa analyttisestä osaamisesta tai kokemuksesta riippumatta.



Löydä

Tee parempia dataperusteisia päätöksiä, milloin ja mistä haluat. Minitabin maineikas ja robusti data-analysohjelmisto on käyttöliittymältään selkeä ja helppo käyttää sekä uusille että kokeneille käyttäjille.

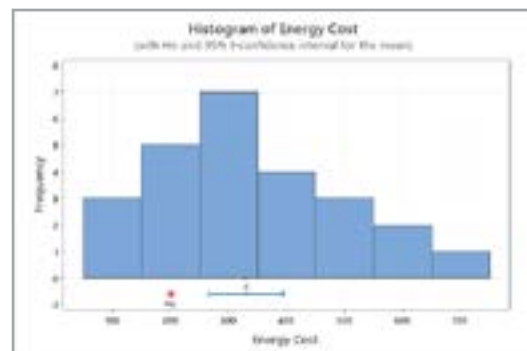
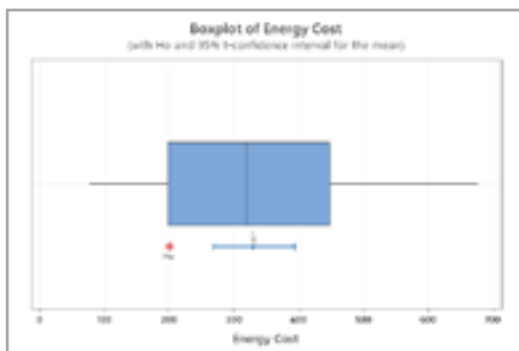


Enemmän mahdollisuuksia ja päätöksenteon kyvykkyyttä

Ennusta parempia tuloksia, suunnittele parempia tuotteita, paranna prosesseja ja voimaannu datan avulla huolimatta tilastollisesta taustastasi.

Lisää osaamistasi

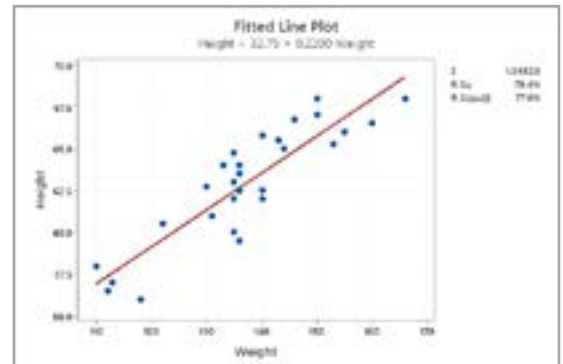
Quality Knowhow Karjalainen Oy Minitabin virallisena yhteistyökumppanina auttaa ohjelmiston käyttöönotossa sekä tarjoaa koulutusta tilastollisesta ajattelusta, data-analyysistä ja työkaluista.





Ennusta

Toimintaympäristö muuttuu jatkuvasti. Katso tulevaisuuteen ja ennusta trendejä tehdäksesi parempia päätöksiä, eliminoi turhia kustannuksia ja estä virheet ennenkuin ne tapahtuvat.



Sukella syvälle dataasi

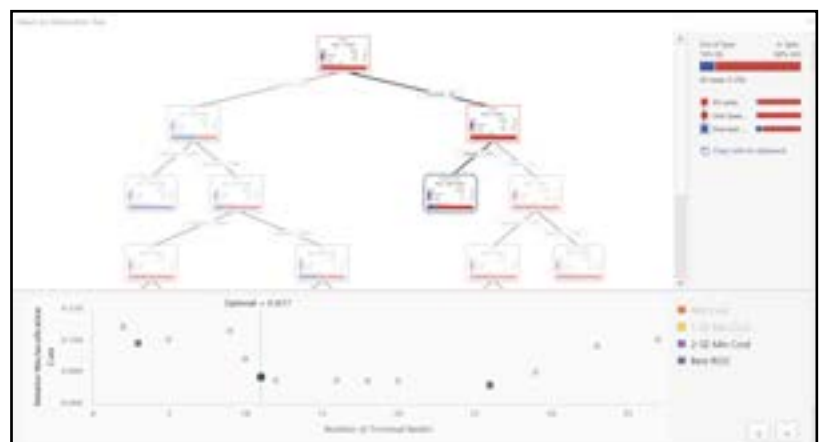
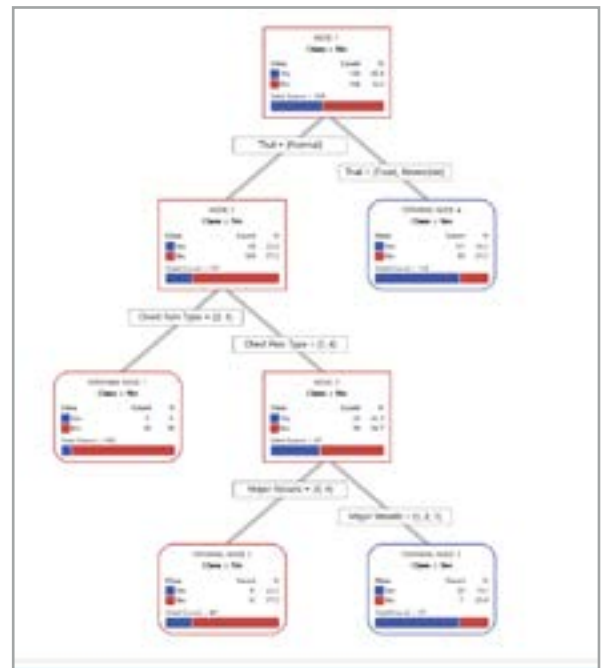
Hyödynnä moderni data-analyysi ja edistyneemmät tekniikat kuten monimuuttuja-analyysit, faktorianalyysit ja ryhmittelyanalyysit.

Ennusta liiketoimintasi

Ennustavan koneoppimisen tekniikat kuten CART® (Classification and Regressions Trees), Poisson regressio ja logistinen regressio.

Mahdollista edistyneemmät ratkaisut analyytikoille

Python integraatio mahdollistaa avoimen lähdekoodin integraatiot datatieteilijöille ja erityisasantuntijoille. Luo omia makroja laajentaaksesi analyyttisiä mahdollisuuksia.





Saavuta

Näkeminen on uskomista. Laita data työskentelemän puolestasi ja löydä visualisoinnin avulla nopeasti suhteita, yhteyksiä ja mielenkiintoisia efektejä.

Kommunikoi oivalluksista helposti

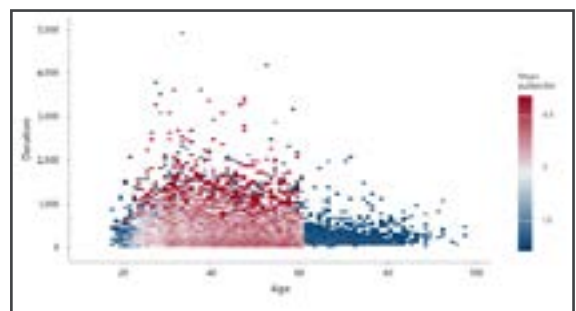
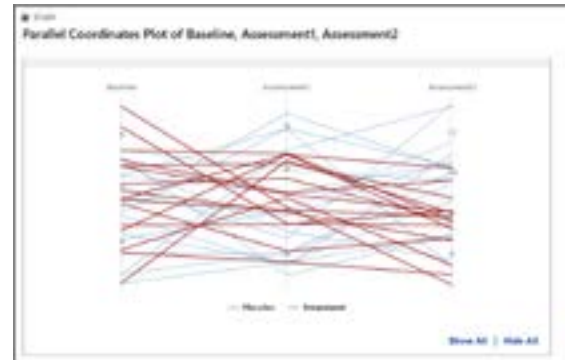
Jaa löydöksesi visuaalisesti scatterplotin, luokiteltujen scatterplottien, bubble plottien, box plottien, dot plottien, histogrammien, heat mappien, parallel plottien, kaavioiden, aikasarjojen ja muiden graafien avulla.

Muokkaa, raportoi ja jaa helposti analyysisi

Jaa helposti yhdellä klikkauksella analyysisi Microsoft PowerPointiin, Microsoft Wordiin, Minitab Workspace ja Companion by Minitab ohjelmiin.

Säästä aikaa datantuonnista

Tuo datasi helposti yhdellä klikkauksella Microsoft Excelista, Microsoft Accessista tai integroi uusi Minitab Connect rajapinta datan tuomiseen.



Minitab – ohjelmistosi analyttisellä matkalla

Lisää tilastollisten analyysien hyödyntämistä organisaatiossasi. Kouluttaudu ja ota hyötykäyttöön helpokäyttöiset analyysit ja menetelmät, joilla viet organisaatiosi uudelle tasolle.

Visuaaliset ja oikeat tilastolliset menetelmät mahdollistavat datalähtöisen päätöksenteon, luotettavammat päätökset ja paramman liiketoiminnan tuloksen.



Laatuun

Mittaussysteemin analysointi

- Gage-tutkimukset
- Attribuutti analyysit

Kyvykkyysanalyysit

- Capability Sixpack® – Arvioi nopeasti kyvykkyysanalyysin ehdot normaalille ja ei-normaalille datalle ja keskity prosessin kyvykkyysien keskeisiin indekseihin.

Ohjaukortit

- Variaabeli ja attribuutti
- Monimuuttuja
- Aikapainotetut
- Harvinaisten tapauksien kortit

Näytteenotto ja hyväksymistarkastus (AQL)

Toleranssiväli



Luotettavuustekniikkaan

Jakauma analyysit

- Arbitrary censoring (left, right or interval censoring)
- Weibull analyysi
- Censored data

Takuuanalyysit

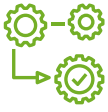
Korjattavien systeemien analyysit

Testisuunnitelmat

- Demonstraatio
- Estimointi (näytekooko jakauma analyyseille)
- Kiihdytetyt elinkaaritestit

Regression with Life Data

Probit Analyysi



Tuotteen ja prosessin kehittämiseen ja parantamiseen

Koesuunnittelu (DOE)

- Screening kokeet
- Täystekijäkokeet
- Osittaistekijäkokeet
- Vastepintakokeet
- Sekoitekokeet
- Taguchi-kokeet

Teho ja näytekoko

Toleranssivälit

- Normaalille ja epänormaaleille jakaumille



Liiketoiminnan analytiikkaan

Tilastollinen mallinnus

- Regressioanalyysit
- Epälineaarinen regressioanalyysi
- Multivariate mallit
- Klusteri analyysit
- Classification and Regression Trees (CART®)

Multivariate menetelmät

Chi-Square testit

Korrelaatio

Visualisointi

- Scatterplotit
- Heatmapit
- Boxplotit

Aikasarja-analyysit

- ARIMA mallinnus
- Aikasarjat
- Ennustaminen



Prosessin validointiin

Vaihe 1: Prosessin suunnittelu

- Mittaussysteemin analyysit
- Hypoteesitestaus
- Regressio / ANOVA
- Prosessin kyvykkyys

Vaihe 2: Prosessin kelpuutus

- Ohjaukortit

- Kyvykkyysanalyysit
- Toleranssivälit

Vaihe 3: Prosessin validointi

- Mittaussysteemin analysointi
- Hyväksyntä näytteenotto
- Ohjaukortit

Ohjausta kaikissa askeleissa

Olet sitten aloittelija tai edistyneempi käyttäjä, Minitab ohjaa etenemistäsi avustavien työkalujen avulla - help, assistant, quick start ja quality trainer.

Aloita ilmaisen **Minitab Quick Start** resurssin avulla tutustumaan Minitabin perustoiminnallisuuksiin, kuten datan tuomiseen ja yleiseen navigointiin ohjelmassa.

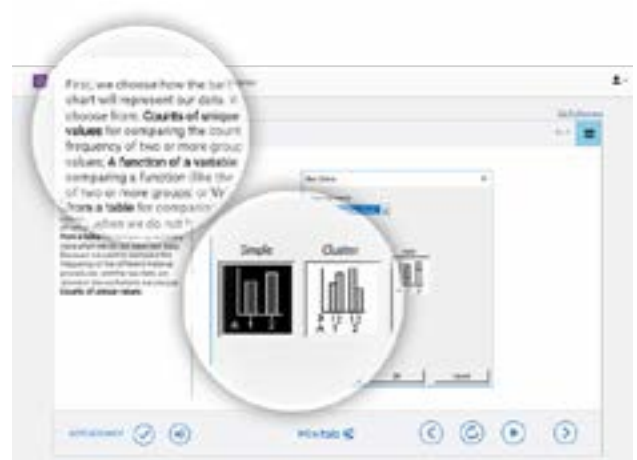
Minitab Quick Start™



Minitab tarjoaa **Quality Trainer*** oppimisovelluksen ja Education Hub portaalin, jossa animoituja luentoja, kyselyjä ja kädestä pitäen ohjattuja harjoituksia, joiden avulla voit helposti harjoitella ja ymmärtää tilastollisia analyysejä.

 **Quality Trainer**®

*Quality Trainer / Minitab education Hub myydään erikseen





Ease of Use

What I really appreciate about the usability [of Minitab] is that you don't have to be an expert in stats to be able to use it and to be able to get value from it.

Quality Manager, Manufacturing Organization



Visualization

Minitab made that information so clear not only through the statistical output that you get, but also through all of the graphical output that you can do and that you cannot do in some of the other software programs.

Six Sigma Master Black Belt, Top Automotive Company



Self-Help & Training

I owe a lot of credit to where I'm at today from the training I got at Minitab. From the capabilities it has given me — it just ignited the passion in me to apply statistics to manufacturing.

Quality Manager, Medical Device Organization



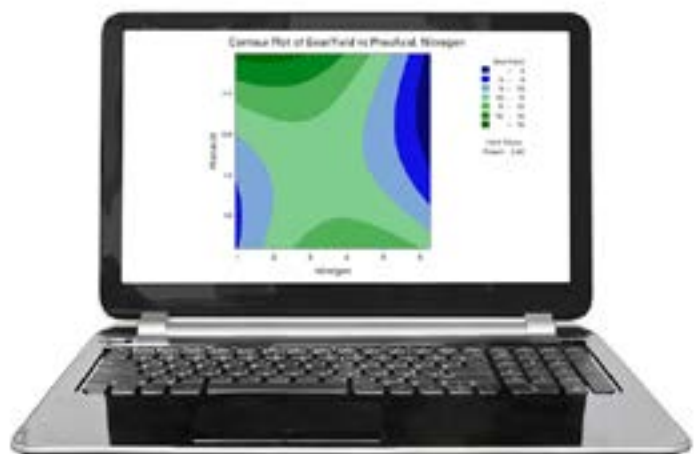
Customer Support

There's actually people on the other end of the phone that can help you get there. That's awesome.

Continuous Improvement Manager, Manufacturing Organization

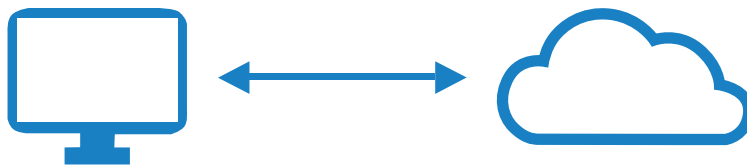
Tekninen tuki aina apunasi. Quality Knowhow Karjalainen Oy tarjoaa välittämiinsä lisensseihin suomenkielisen helpdesk-palvelun sekä analysointitukea sähköpostilla ja puhelimitse. Syvennä taitojasi koulutuksissa tai pyydä apua soveltamiseen. Haluatko meidät paikanpäälle ratkomaan ongelmaa, pyydä tarjous.

toimisto@qk-karjalainen.fi



Nyt voit käyttää Minitabia mistä vaan

Liiketoiminta ei pysähdy, miksi data-analyysisi pitäisi pysähtyä? Nosta tuottavuuttasi ja hyödynnä laajempi käytettävyys. Minitab on nyt käytettävissä sekä työpöytäsovelluksessa että pilvessä uuden web-appin avulla.



Kirjaudu lähes mistä tahansa laitteelta suorittaaksesi analyysit, etsiäksesi ratkaisuja ja tehdäksesi parampia päätöksiä olet sitten:



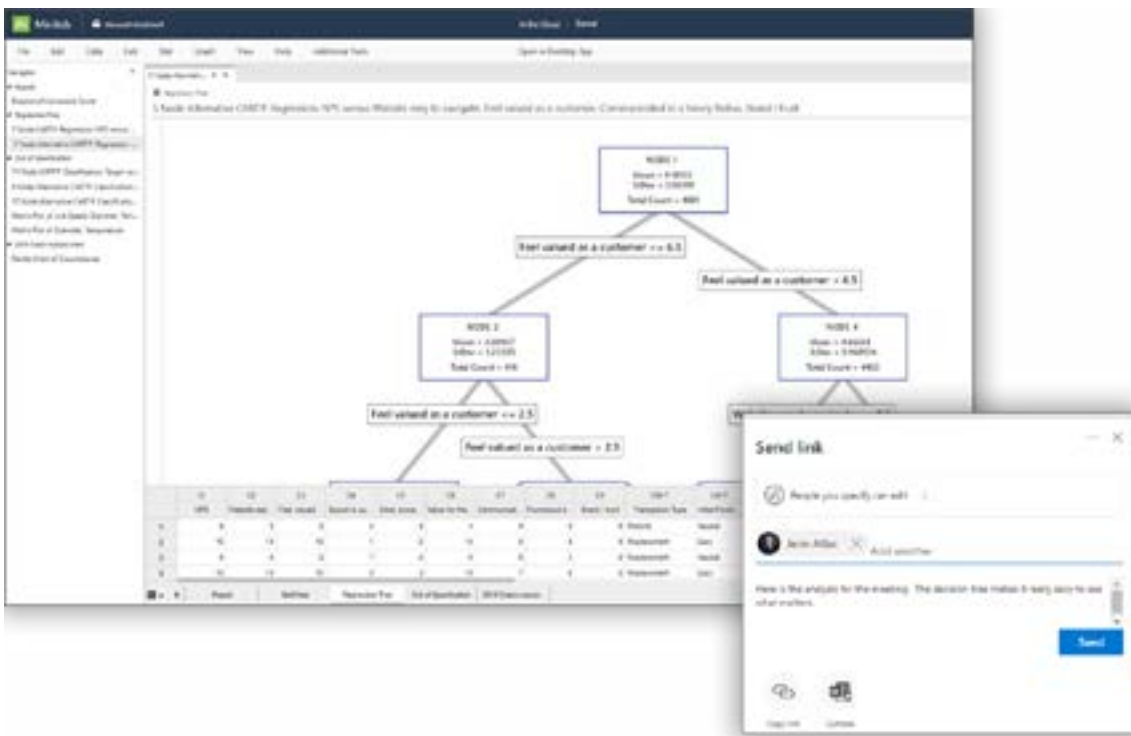
toimistolla



kotona



tai missä vaan maailmalla



The screenshot displays a Minitab decision tree analysis. The root node is 'NODE 1' with a mean of 0.0000, stdev of 0.0000, and total count of 400. It branches based on the condition 'Test value >= a customer <= 0.5'. The left branch leads to 'NODE 2' (mean: 0.0000, stdev: 0.0000, total count: 80), which further branches on 'Test value >= a customer <= 2.5'. The right branch leads to 'NODE 3' (mean: 0.0000, stdev: 0.0000, total count: 400). Below the tree is a data table with columns for 'ID', 'Predicted', 'Observed', 'Source ID', 'Total Count', 'Value for Node', 'Stratified', 'Predicted', 'Depth', 'Test', 'Histogram Type', and 'Histogram'. A 'Send link' dialog box is open in the foreground, prompting the user to specify an email address to share the analysis link.

Kulje kohti menestystä



Minitab Statistical Software ei pelkästään näytä dataa vaan vie päätöksenteon uudelle tasolle.

Minitab on viimeiset 50 vuotta auttanut yrityksiä ja organisaatioita kohti parempaa tuotteiden ja palveluiden laatua, asiakastytyvääisyyttä ja kustannustehokkuuta tarjoten kokonaisvaltaisen, helppokäyttöisen, parhaan kokoelman datan analysointi ja prosessin parantamisen työkaluja.

Tuhannet yritykset ja oppilaitokset maailmanlaajuisesti käyttävät Minitabia ja siihen integroitavia ratkaisuja, tehdäkseen parempia päätöksiä ja saavuttaakseen liiketoiminnan huippuosaamisen.



Tehokas tilasto-ohjelmisto, jota kuka tahansa osaa käyttää

Pyydä maksuton 30. päivän kokeiluversio

laatutieto.fi

tai

mirka@qk-karjalainen.fi



————— Data-analyysi —————



Tehokas tilasto-ohjelmisto, jota kuka tahansa osaa käyttää

————— Ennustava mallinnus —————



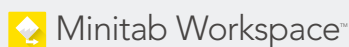
Ohjelmisto koneoppimiseen ja ennustavaan analytiikkaan

————— On-line koulutus —————



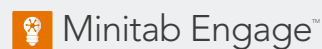
Tilastotieteen opetus Minitabin avulla verkossa.

————— Visuaaliset työkalut —————



Visuaaliset työkalut palvelu- ja tuotantoprosessien kehittämiseen

————— Projektien hallinta —————



Aloita, toteuta, mittaa ja raportoi parannusprojektejasi reaaliajassa

Minitab®, Companion by Minitab® and the Minitab® logo are registered trademarks of Minitab, LLC in the United States and other countries. See minitab.com/legal/trademarks for more information.