

# Minitab szoftverek a minőség szolgálatában

Lakat Károly

L.K.Quality Bt.

*Nemzeti Minőségügyi és Minőség-Innováció Konferencia  
a Minőségügyi Világforum tükrében*

*2015 november 10.*

Minitab 

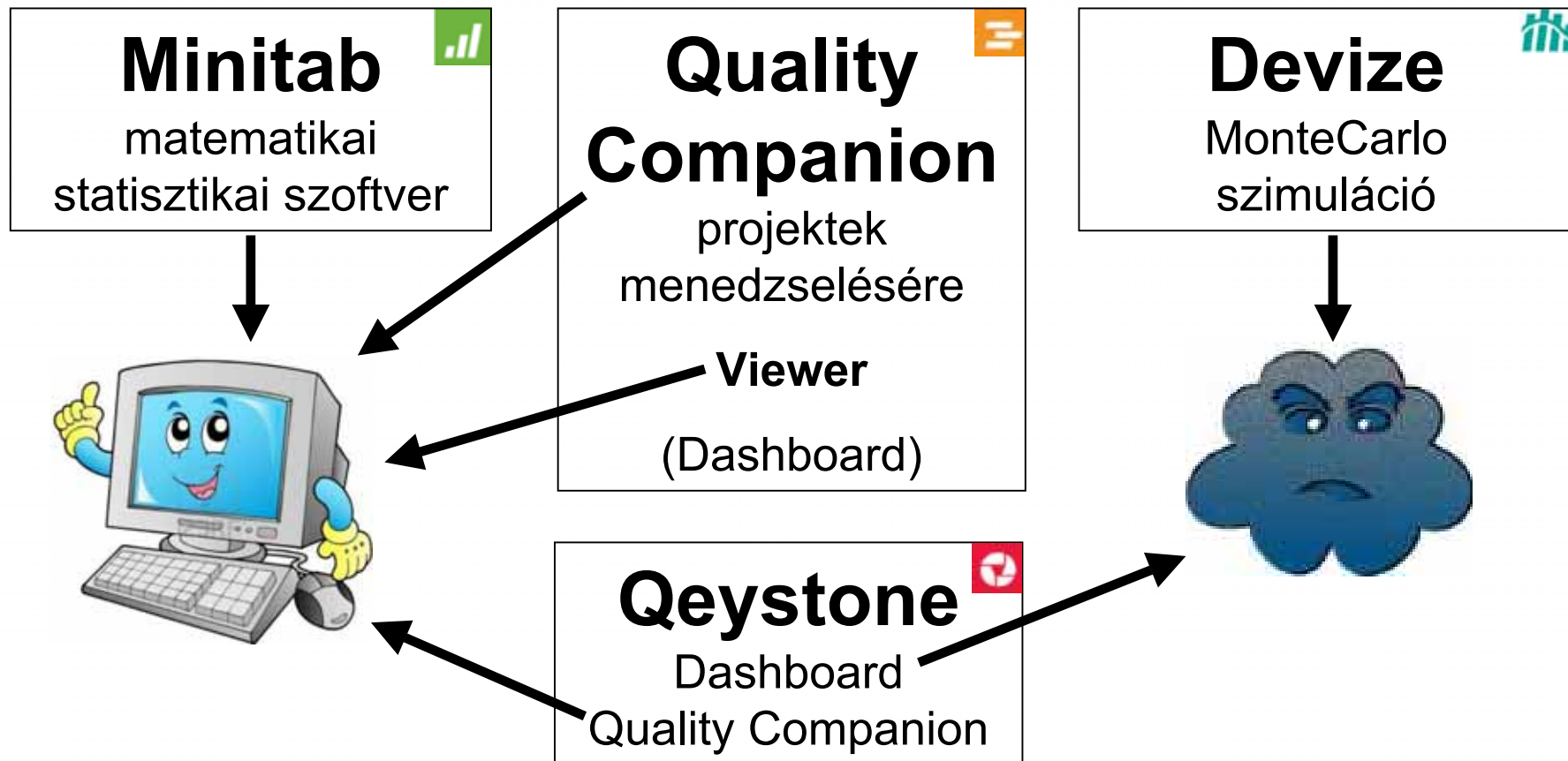
# Minitab statisztikai szoftver

May 21, 2012

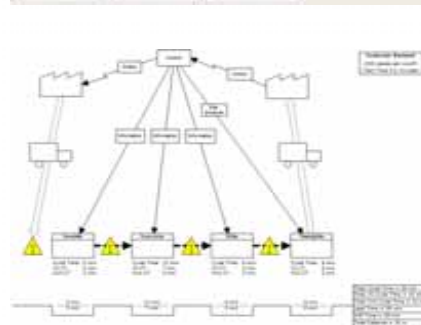
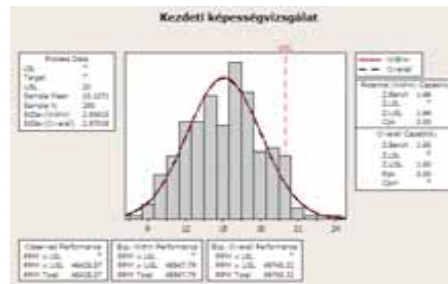
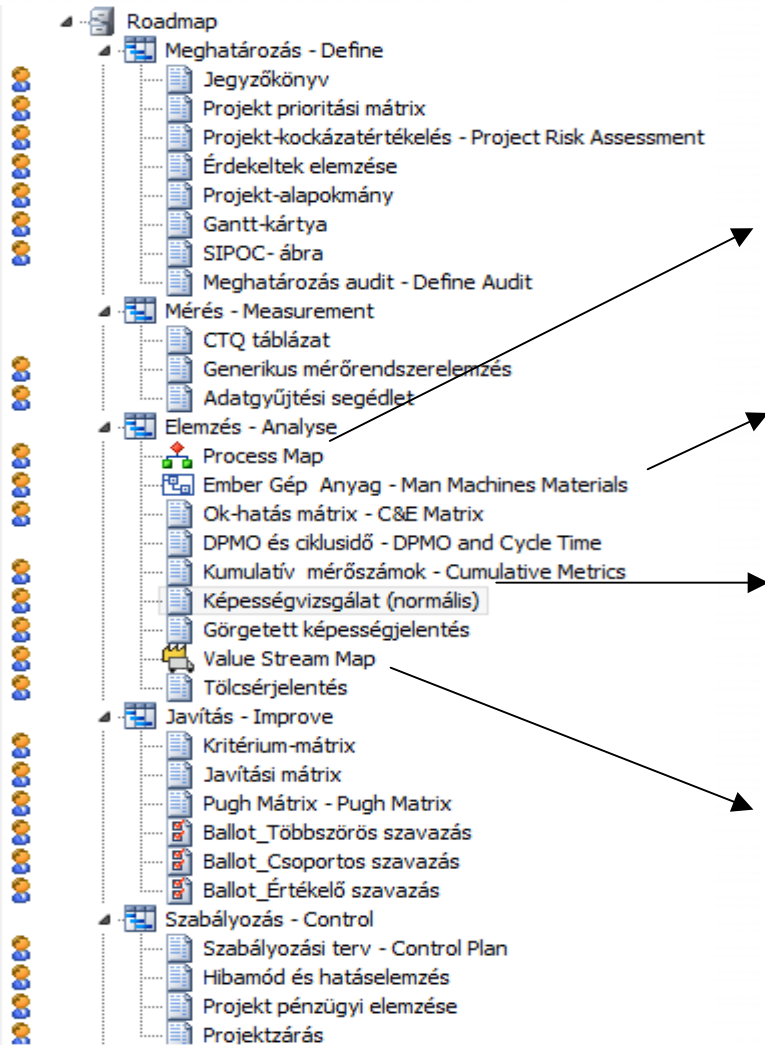
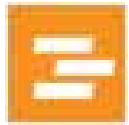


- 1972, Barbara F. Ryan, Pennsylvania State University
- 1995, General Electric, Hat Sigma, Minitab használata
- 2003, Quality Companion projektek menedzselésére
- 2013, Qeystone, felhő alapú projekt portfólió platform
- 2015, Devize, Monte Carlo szimuláció

# Minitab szoftverek



# MTB Quality Companion



- Több, mint 100 eszköz
- Felkészítők (Coaches)
- Design mód
- Adatot csak egyszer kell bevinni
- Minden dokumentum egy fájlban található
- Egyszerű prezentáció

## Viewer



## Dashboard

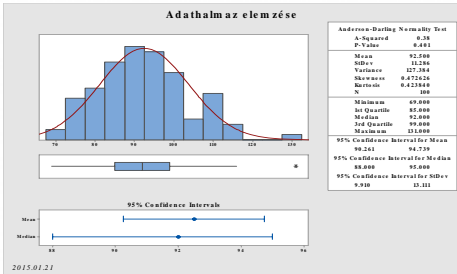


# Minitab képzések

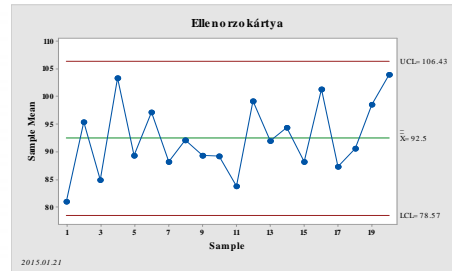
www.lkq.hu

www.eoq.hu

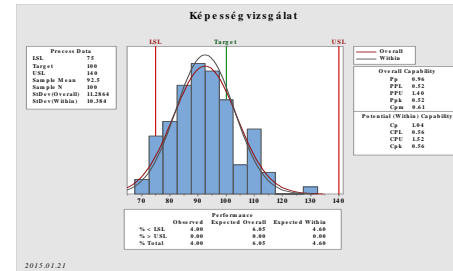
## Adathalmaz elemzése



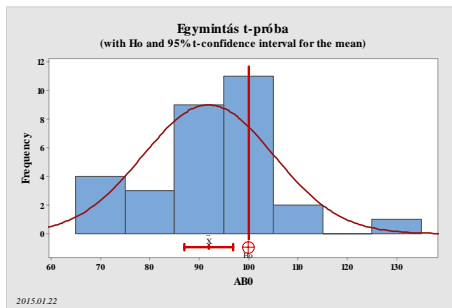
## Ellenőrzőkártyák



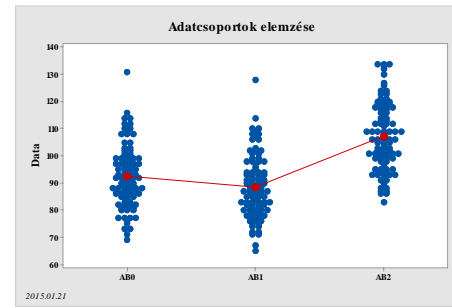
## Képességvizsgálat



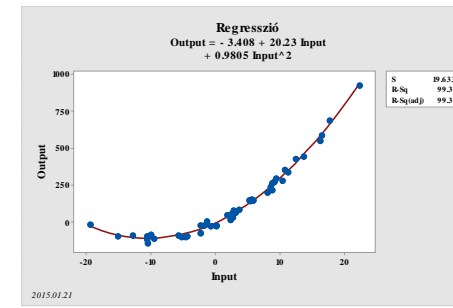
## Hipotézis próbák



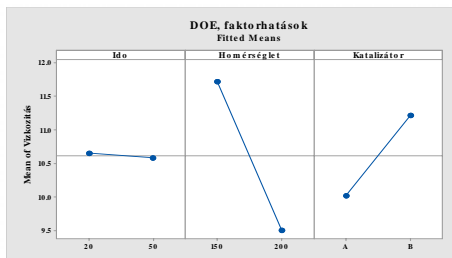
## Variancia-analízis



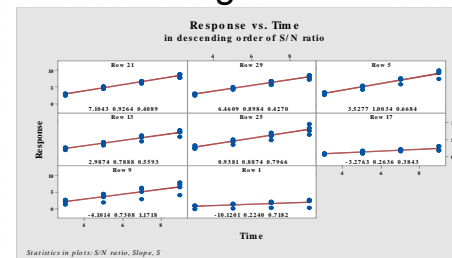
## Regresszió



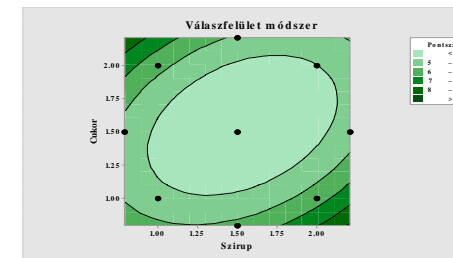
## DOE



## Taguchi



## Válaszfelület



Zöldöves  
statisztikus

Feketeöves  
statisztikus

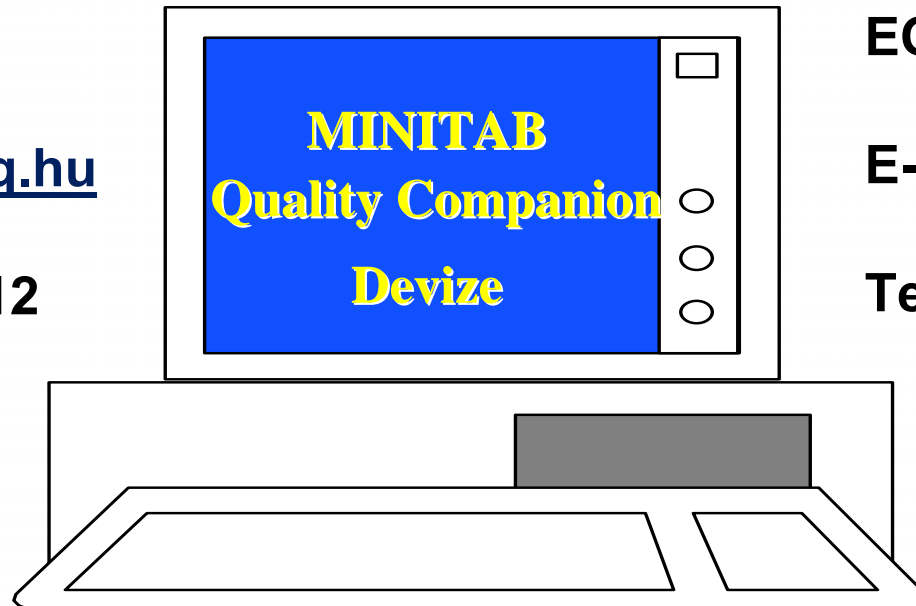
Kísérlet-  
tervezés

# MINITAB – L.K.Q. – EOQ MNB

L.K. Quality Bt.

E-mail: [lakat@lkq.hu](mailto:lakat@lkq.hu)

Tel.: 06 1 262 0412



EOQ MNB

E-mail: [linfo@eoq.hu](mailto:linfo@eoq.hu)

Tel.: 06 1 212 8803

**MTB-SPC megtekinthető:**

<http://www.lkq.hu/sigma/mtb4.htm>

**MTB Student verzió letölthető:**

<http://www.lkq.hu/sigma/egyeb11.htm>