

\*\*\*\*\* INDATA \*\*\*\*\*

mq := 280	Massflöde (kg/s)
wb := 17.5	Antal vindboxar i coolingzoonen (st)
Tbedmax := 1100	Max bäddtemperatur (Deg)
bh := 300	Bäddhöjd (mm)
DeltaT := 300	Tid över en zoon (s)
TinL := 20	Temperatur på luft in i processen (Deg)
TbIN := 20	Temperatur på bädd in i processen (Deg)
Bw := 3.5	Bredd på vindbox (m)
Lw := 3	Längd på vindbox (m)
pf := 1.5	Produktivitets faktor (ggr)
N := 400	Antal beräkningsteg i bädden (ggr)

-----

► BERÄKNINGS AREA

TGasUDD = 49.17  
 TGasDDD = 107.746  
 TGasPH = 265.078  
 TGasF = 582.909  
 TGasFLAM = 1520.476

Simuleringsprogram av min nya lurgi process. Det visar att man kan halvera oljeförbrukningen mot dagens lurgi. Programmet räknar ut härdlagret i 400 nivåer och gör ca 5 miljoner ekvationslösningar, dock plottar jag 6 nivåer.

