

Hogyan bizonyítható a Lorch hegesztőgépek hatékonysága és termelékenysége?

Existing welding power source		Lorch power source	
Execution Data		Execution Data	
Sample Length [mm]	500	Sample Length [mm]	500
Time used [s]	47	Time used [s]	42

1 Step: Please make some test weld to define the specific welding efficiency regarding travel speed

2 Step: Please measure the energy consumption of your current power source

Load line effective power [kW]	Idle line effective power [kW]
12.345	25

3 Step: Please declare your actual gas costs

Gas flow rate [l/min]	Gas cost's [€/m ³]
13	3,43

4 Step: Please declare your actual Labour costs

Labour cost's [€]
20

5 Step: Please declare your actual Energy Costs

Energy cost's [€/kW/h]
0,35

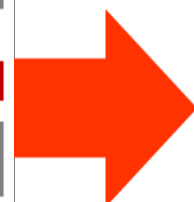
6 Step: Please describe your work/arc time ratio per shift

Work time per Shift [h]	Arctime per Shift [h]
8	2

7 Step: Please declare your working times

Number of shifts per day	working days per year
1	250

8 Step: Please select the Lorch power source you compare to



Az új Lorch MicorMIG hegesztő áramforrás és a hagyományos transzformátoros, fokozatkapcsolós hegesztőgépek összehasonlítása:

LORCH

Lorch power source
MicorMIG 400

Speed Comparission

Existing welding power source		Lorch power source		Speed Increase
Travel Speed		Travel Speed		
mm/min	638,30	mm/min	714,29	✓ 12%
cm/min	63,83	cm/min	71,43	
m/min	0,64	m/min	0,71	

Cost Situation Szenario

Existing Power Source

	Day	Month	Year	yearly Δ
Gas cost's	5,35 €	133,77 €	1.337,70 €	159,25 €
Labour cost's	160,00 €	4.000,00 €	40.000,00 €	4.761,90 €
Energy cost's	8,69 €	217,35 €	2.173,50 €	413,00 €
	174,04 €	4.351,12 €	43.511,20 €	5.334,15 €

Lorch power source

	Day	Month	Year
Gas cost's	4,71 €	117,85 €	1.178,45 €
Labour cost's	140,95 €	3.523,81 €	35.238,10 €
Energy cost's	7,04 €	176,05 €	1.760,50 €
	152,71 €	4.581,25 €	38.177,05 €

■ Gas cost's ■ Labour cost's ■ Energy cost's

Choosing your configuration and analyse the pay back time

MicorMIG 400 ControlPro - Wire Feeder system - watercooled

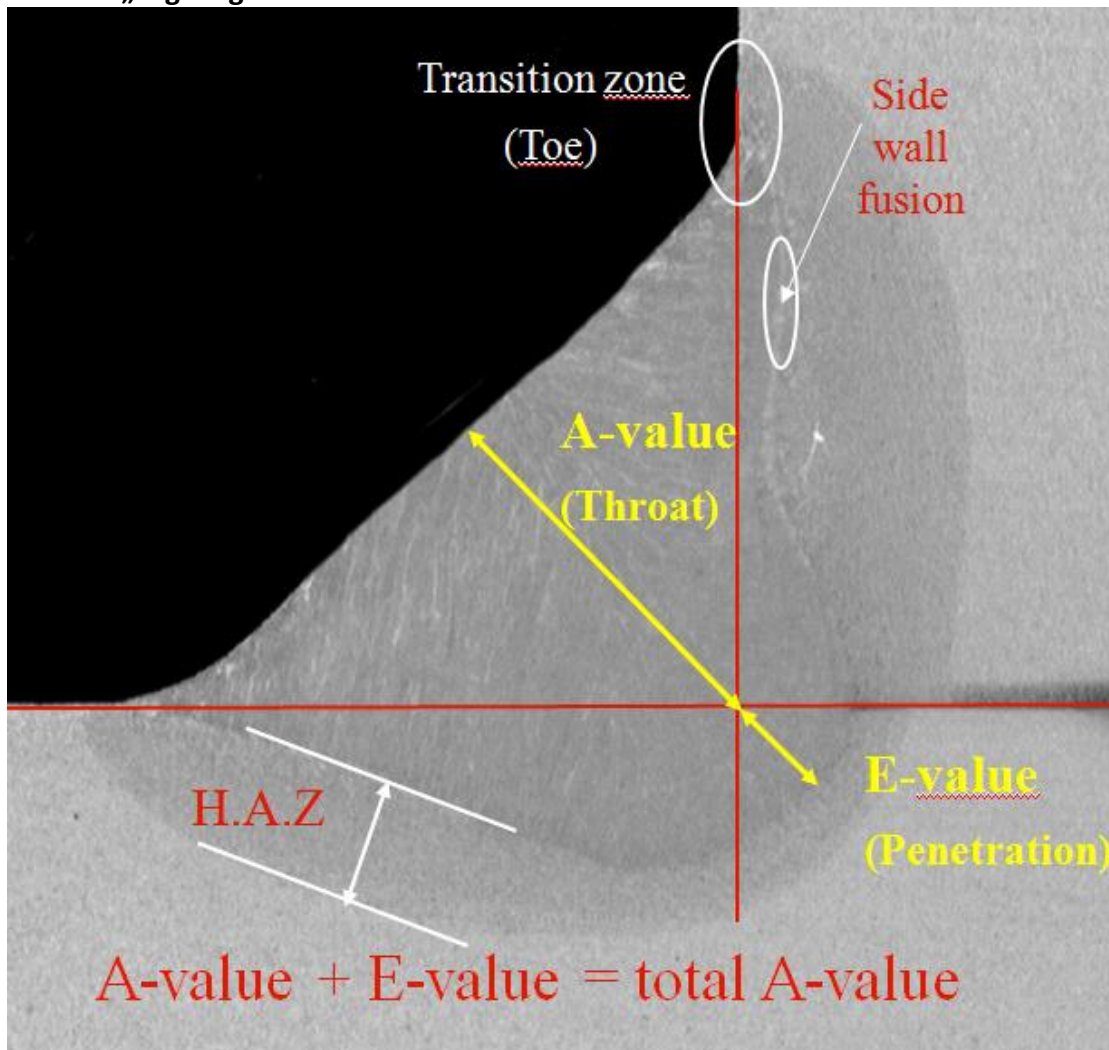
Listprice [€]	5.015
Discount [%]	10%
Nett price	4.514
Amortiation time [days]	212
Amortiation time [months]	7,1
Amortiation time [years]	0,6

"when efficiency matters"

Az ügyfelek részére a hatékonyság növeléshez vezető lehetőségek:

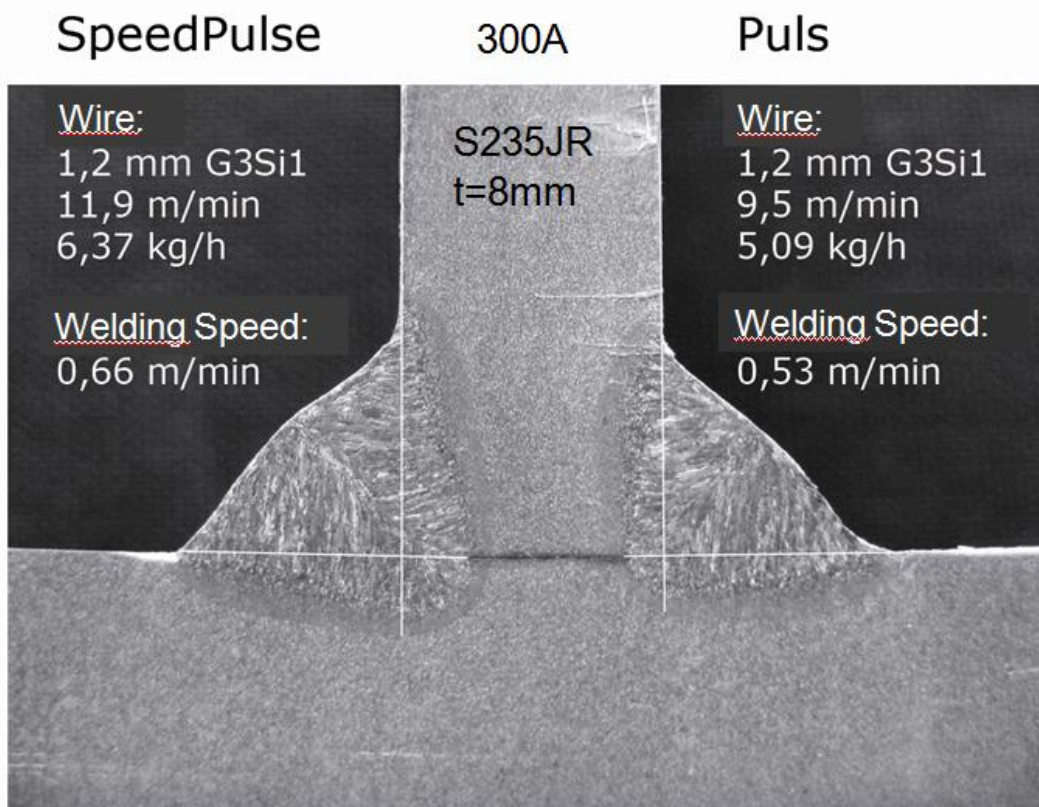
■ Az ügyfél még tovább is mehet:

→ „Leg length reduction“



- Kevesebb hegesztési idő
- Kevesebb felhasznált védőgáz
- Kevesebb felhasznált energia
- Kevesebb hőbevitel
- Kevesebb torzulás, vetemedés
- Kevesebb utómegmunkálási idő
- **kevesebb a munkadarabonként felhasznált hegesztőanyag**

→ „Hegesszen gyorsabban jobb, hatékonyabb eljárással !“



- kevesebb hegesztési munka
- kevesebb felhasznált gáz
- kevesebb felhasznált energia

Munkadarabra vetítve

Észrevételek, kérdések esetén állok rendelkezésére.

Nagytarcsa, 2015.06.22.

Kertész Gyula
ügyvezető