

Energieverbrauchsmessung an einem elektrischen Dampferzeuger Typ Rotondi IGOS 57/1 für den Prozess Hemden finishen

| Uhrzeit | Zeit in min | Energieverbrauch in kWh | Leistungsannahme in kW | Bemerkungen |
|----------|-------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| 14:35:00 | 1 | 0,903 | 54,183 | |
| 14:36:00 | 2 | 1,620 | 43,017 | |
| 14:37:00 | 3 | 2,248 | 37,697 | |
| 14:38:00 | 4 | 2,835 | 35,230 | |
| 14:39:00 | 5 | 3,637 | 48,094 | |
| 14:40:00 | 6 | 4,407 | 46,228 | |
| 14:41:00 | 7 | 4,918 | 30,606 | |
| 14:42:00 | 8 | 5,564 | 38,768 | |
| 14:43:00 | 9 | 6,357 | 47,573 | |
| 14:44:00 | 10 | 7,250 | 53,592 | |
| 14:45:00 | 11 | 8,155 | 54,298 | |
| 14:46:00 | 12 | 9,053 | 53,896 | |
| 14:47:00 | 13 | 9,693 | 38,372 | |
| 14:48:00 | 14 | 10,496 | 48,227 | |
| 14:49:00 | 15 | 11,394 | 53,839 | |
| 14:50:00 | 16 | 12,295 | 54,052 | |
| 14:51:00 | 17 | 12,779 | 29,040 | |
| 14:52:00 | 18 | 13,410 | 37,892 | |
| 14:53:00 | 19 | 14,313 | 54,172 | |
| 14:54:00 | 20 | 14,998 | 41,100 | |
| 14:55:00 | 21 | 15,621 | 37,407 | |
| 14:56:00 | 22 | 16,499 | 52,646 | |
| 14:57:00 | 23 | 17,402 | 54,169 | |
| 14:58:00 | 24 | 18,293 | 53,495 | |
| 14:59:00 | 25 | 18,720 | 25,592 | |
| 15:00:00 | 26 | 19,484 | 45,841 | |
| 15:01:00 | 27 | 20,111 | 37,643 | |
| 15:02:00 | 28 | 20,717 | 36,356 | |
| 15:03:00 | 29 | 21,507 | 47,381 | |
| 15:04:00 | 30 | 22,404 | 53,831 | |
| | | | 44,8 | |

| Gesamtenergieverbrauch der Charge in kWh | Energieverbrauch pro Stunde in kWh (60 Minuten) | Energieverbrauch in kWh pro Stück | Energieverbrauch in kWh pro kg | Energiekosten gesamt in € (0,19 €/kWh Netto) | Energiekosten je Stück in € (0,19 €/kWh Netto) |
|--|---|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 22,40 | 44,81 | 0,431 | 1,958 | 4,26 € | 0,082 € |

| Gesamtlauzeit der Charge in min | Textilstücke gefinisht | Beladeauslastung | Gewicht pro Hemd in kg |
|---------------------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| 30 | 52 | ca. 100 % | 0,220 |

Die Textilien
22 Stück (ca. 680 g/Stück)

Messprotokoll :
Messort:
Messtag:
Geräte technische Daten: elektrischer Dampferzeuger Rotondi IGOS 57/1 65 kg/h
Baujahr 2011 73 kW (Leistungsabnahme beträgt errechnet ca. 61%)
Messgerät: PEL 103 Arnoux Chauvin

