

Baureihe CUT F

# Energieeffizienz-Zertifikat



| Betriebsart<br>(Zykluszeit 24 Std.)   | Baureihe CUT x00<br>(2015) | Baureihe CUT F<br>(2023) | Energieeinsparung % | GF-Verbesserungen<br>(siehe unten) |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Standby (4 Std.)                      | 2,7 kW                     | 2,64 kW                  | -2%                 | 1,3                                |
| Bereitschaft (4 Std.)                 | 2,75 kW                    | 2,65 kW                  | -4%                 | 1,3                                |
| Bearbeitung (16 Std.)                 | 5,25 kW                    | 3,85 kW                  | -36%                | 1,2,3                              |
| <b>Täglicher<br/>Energieverbrauch</b> | <b>105,8 kWh</b>           | <b>82,8 kWh</b>          | <b>-28%</b>         |                                    |

Alle Messungen wurden in Übereinstimmung mit den in ISO 14955 definierten Messstandards durchgeführt.

**1 // Schaltschrank**

Verbesserung des Kühlsystems durch Austausch des 400-VAC-Lüfters durch einen 24-VDC-Lüfter mit Drehzahlregelung. Einführung von Intelligent Power Generators (IPG) und Einsatz der neuesten elektrischen Komponenten, die hinsichtlich elektrischem Wirkungsgrad auf dem neuesten Stand der Technik sind.

**2 // Funkenerosionstechnologie**

Allgemeine Verkürzung der Prozesszeit aufgrund von Verbesserungen durch den Intelligent Power Generator (IPG) bei der Funkenerosionstechnologie, insbesondere bei komplexen Bearbeitungen.

**3 // Hydraulikpumpen**

Der Einsatz energieeffizienterer Pumpen reduziert den Gesamtenergieverbrauch.

Entspricht 1 Jahr CO<sub>2</sub> e-Emissionen aus:



**517.495**  
geladenen  
Smartphones

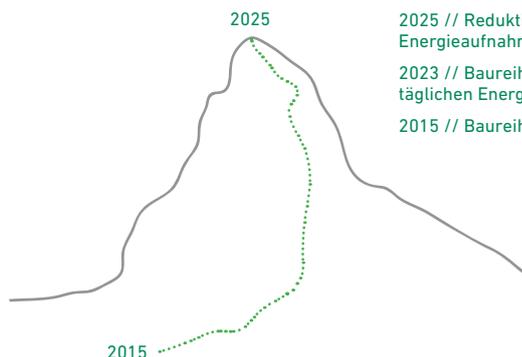


dem gebundenen Kohlenstoff von  
**70**  
Baumsetzlingen, die über  
10 Jahre gewachsen sind



**17.551**  
Kilometern, zurückgelegt mit  
einem durchschnittlichen Pkw

Quelle:  
www.epa.gov



2025 // Reduktion der täglichen  
Energieaufnahme um 40%  
2023 // Baureihe CUT F: Reduktion des  
täglichen Energieverbrauchs um 28%  
2015 // Baureihe CUT x00