

## Prüfprotokoll für die Sicherheitsprüfung an Lichtbogenschweißeinrichtungen nach DIN EN 60974-4

| Prüfprotokoll   |                    |                      |  |               |           |
|---|--------------------|----------------------|--|---------------|-----------|
| Kunde   | Mustermann         |                      | Kundennummer   | XY            |           |
| Identnummer:  | 151330             |                      | Hersteller   | Lorch         |           |
| Modell:   | T 300 AC/ DC       |                      | Seriennummer   | 151330        |           |
| Prüfer  | Hartmann           |                      | Prüfgerät  | A3-S A0265002 |           |
| Datum:  | 05.01.2015         |                      | Prüfintervall [Mon.]   | 12            |           |
| Bemerkung:  |                    |                      | Auftragsnummer   |               |           |
| Netzspannung  | 400,1 V            |                      |  |               |           |
| Prüfpunkt   |                    |                      | Soll-Wert  | Ist-Wert      | Ergebnis  |
| Sichtprüfung nach Checkliste  |                    |                      |  |               | OK        |
| Schutzleiterwiderstand  | R <sub>PE</sub>    | [Ohm]                | < 0,3 Ohm  | 0,129 Ohm     | OK        |
| Isolationswiderstand  |                    |                      |  |               |           |
| • Eingangs-/Schweißstromkreis (500V)  | R <sub>I-E/S</sub> | [MOhm]               | > 5 MOhm   | > 30,000 MOhm | OK        |
| • Eingangsstromkreis/ Körper (500V)   | R <sub>I-E/K</sub> | [MOhm]               | > 2,5 MOhm   | > 30,000 MOhm | OK        |
| • Schweißstromkreis/ Körper (500V)  | R <sub>I-S/K</sub> | [MOhm]               | > 2,5 MOhm   | > 30,000 MOhm | OK        |
| Primärer Ableitstrom  | I <sub>s</sub>     | [mA]                 | < 5 mA   | 0,199 mA      | OK        |
| Ableitstrom SSQ-Ausgänge  | I <sub>B</sub>     | [mA]                 | < 10 mA  | 0,170 mA      | OK        |
| Leerlaufspannung  |                    |                      |  |               |           |
|   | U <sub>0</sub>     | [V <sub>TRMS</sub> ] | < 49,45 V  | 43,432 V      | OK        |
|   | U <sub>0</sub>     | [V <sub>PEAK</sub> ] | < 113 V  | 47,156 V      | OK        |
| Funktionsprüfung  |                    |                      |  |               | OK        |
| <b>Prüfung bestanden</b>  |                    |                      |  |               | <b>OK</b> |
| Datum der nächsten Prüfung  |                    |                      | 05.01.2016   |               |           |
| Prüfer (Unterschrift + Stempel)   |                    |                      | <div style="font-size: 2em; opacity: 0.1; transform: rotate(-30deg); position: absolute; top: 50%; left: 50%; pointer-events: none;">PAWLOWSKI</div> |               |           |
| <div style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold; text-align: center;">Muster...</div> |                    |                      |  |               |           |