



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

hawo GmbH Vakuum-Impuls-  
Schweißgerät hv 460 AP/V  
**Report No. HA 0810-453**

DUPLIKAT

## Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für untenstehendes Produkt des Unternehmens

**hawo GmbH**

Obere Au 2-4  
D-74847 Obrigheim

das Fraunhofer IPA-Qualifizierungssiegel mit der Bericht-Nummer HA 0810-453 vergeben wurde.

Das Vakuum-Impulsschweißgerät hv 460 AP/V ist geeignet, um in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 6 gemäß DIN EN ISO 14644-1 eingesetzt zu werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem IPA-Prüfbericht der Fraunhofer-Gesellschaft.

Die zeitliche Gültigkeit dieser Bescheinigung ist unbegrenzt. Weitere Informationen finden Sie auf der Website [www.ipa-qualification.com](http://www.ipa-qualification.com).

Stuttgart, den 13. Januar 2009

i. A.   
Unterschrift



**Fraunhofer** Institut  
Produktionstechnik und  
Automatisierung