

# Laboratorio UKAS

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/foglio\_informativo/laboratorio\_ukas/jan-2025

Pagina: 1 di 1

## Laboratorio di prova materiali indipendente e accreditato UKAS

Offriamo una gamma completa di opzioni a valore aggiunto che sottolineano il nostro impegno nell' essere un fornitore di servizi completo.

Smiths Advanced Metals è esperta nella fornitura e nel testing di metalli e plastiche ingegneristiche. Il nostro laboratorio di prova materiali accreditato UKAS offre una vasta gamma di servizi e i nostri metallurgisti svolgono servizi di consulenza in varie aree applicative. Effettuiamo sia test su materiali singoli che in programmi di campionamento continui, personalizzabili in base alle esigenze del cliente. Inoltre, siamo in grado di offrire routine di test per specifiche applicazioni del cliente, consentendoci di offrire una via di approvvigionamento per materiali con requisiti di certificazione unici.



### Investimenti

Avendo investito in moderne attrezzature di prova computerizzate, siamo in grado di offrire tempi di consegna rapidi per la maggior parte delle richieste di test. Miriamo a comprendere tutte le esigenze del cliente e abbiamo esperienza in un'ampia gamma di settori diversi. Ciò ci consente di offrire a tutti i nostri clienti, grandi e piccoli, un servizio di alta qualità e conveniente.

Servizi di Prova	Servizi di Prova
Prova di trazione	Macchina per prove di trazione da 30 tonnellate (ASTM E8 & A370, BS EN ISO 6892-1 & BS EN 2002-1) Impianto di prova di trazione ad alta temperatura fino a 200 °C (ASTM E21 & BS EN ISO 6892-2)
Prova di impatto Charpy	Molleggiatore da 300J (ASTM E23 & A370) Raffreddamento criogenico fino a meno 60 °C
Analisi chimica	Spettrometro a emissione di scintilla Spectro Maxx per l'analisi di materiali a base di ferro, rame, nichel, alluminio e titanio
Analisi metallurgica	Microscopi metallurgici, apparecchiature di preparazione dei campioni e apparecchiature associate per consentire:  - Valutazione metallurgica secondo ASTM A923 Metodo A - Analisi del bilancio di fase secondo ASTM E562 - Prova di corrosione secondo ASTM G48 + A923 Metodo C - Analisi della dimensione del grano secondo ASTM E112
Prova di durezza	Vickers (HV10 & HV30) and Rockwell, scala B & C, Brinell 10/3000
Prova di proprietà fisiche	Test di conduttività elettrica Hocking Test Ferrite Fisher Rilevatore di radiazioni *GAMMA-SCOUT (Geiger Counter)  XRF Identificazione Materiale positiva

\*Non accreditazione UKAS

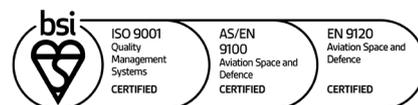
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



Stratton Business Park, London Road,  
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930