



# ISOTEST act

... the Best sets the Benchmark

- Materialschonende Porenprüfung bei gleichzeitig höchster Prüfsicherheit gemäß internationaler Standards
- Keine statische Aufladung
- „Phantom-Erdung“ – Kein direkter Erdkontakt erforderlich
- Prüfung von feuchten und bedingt leitfähigen Oberflächen
- Automatische Dokumentation von Prüfvorgängen

# ISOTEST act

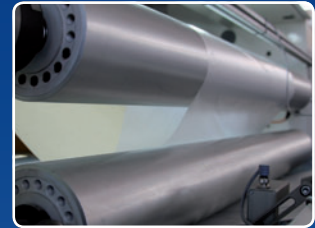
## Anwendungsbeispiele



Prüfung von PE / PP- und FBE- Beschichtungen bis zu DN 1600



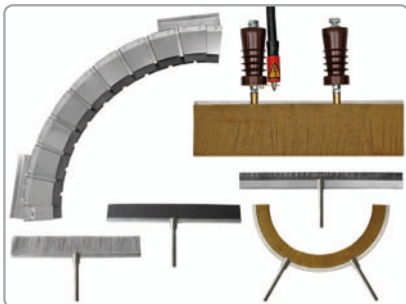
Prüfung von Schlauchliner (NF / GFK) bis zu DN 1200



Prüfung von Folien ohne statische Aufladung

Mit der Wahl einer Hochspannungsprüfanlage von ELMED entscheiden Sie sich für den Marktführer im Bereich mobiler und stationärer Porenprüftechnik. Patentiertes Knowhow und flexible Technik in Modularbauweise machen ELMED Prüfeinrichtungen zu unentbehrlichen Komponenten moderner Beschichtungsanlagen. Neueste Elektronik, die Berücksichtigung der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen und großzügige Leistungsreserven qualifizieren den ISOTEST act für die zuverlässige Prüfung aller gängigen Beschichtungen und Rohrdurchmesser.

## Systemkomponenten



### Prüfelektroden & Zubehör

Eine Vielzahl an Prüfelektroden aus verschiedenen Materialien, Bauformen und Größen ermöglichen die sichere und schonende Porenprüfung von Beschichtungen und Folien. Die individuelle Anpassung der Prüfelektrode an die jeweiligen Anforderungen sichert die regelkonforme Prüfung bei gleichzeitig höchsten Standzeiten. Durch abgestimmte Montageelemente, geeignete Isolatoren und Hochspannungsanschlüsse können ISOTEST® Prüfelektroden einfach in neue oder bestehende Produktionsanlagen integriert werden.



### „Phantom-Erdung“

Nur bei Anwendung der Impulsspannungstechnik ist eine zuverlässige und damit sichere Erdung auch ohne direkten metallischen Kontakt zum Prüfobjekt möglich. Der Prüfstromkreis wird durch die Erdungsbürsten mittels kapazitiver Kopplung geschlossen. Somit kann eine vollautomatische Prüfung mit geringem technischen oder personellen Aufwand kostengünstig realisiert werden.



### ISOTEST HV – Spannungskontrolle regelwerkskonform und einfach

Das handliche und robuste Messgerät ermöglicht die präzise Messung der Impuls-Prüfspannungen von ISOTEST® Porensuchgeräten. Über das große Display auf der Gerätefront ist das Messergebnis auf 0,1 kV genau ablesbar. Das batteriebetriebene Gerät verfügt über eine PTB-rückführbare Kalibrierung, die von allen Zertifizierungsstellen anerkannt wird.

