



Tests und Prüfungen der antistatischen Systeme (AS)

Sämtliche Tests sind bei Alsident® System von unabhängigen und international anerkannten Instituten vorgenommen worden. Wir legen großen Wert darauf, Kennzeichen und Prüfungen zu dokumentieren. Daher stehen alle Prüfberichte auf unserer Homepage unter [Technische Hilfe](#) zum Herunterladen zur Verfügung.

1. ESD-Prüfung der Systeme 50 AS und 50 Flex AS

Die antistatischen System 50 und 50 Flex unterscheiden sich von den anderen antistatischen Systeme durch Rohre aus TCP-behandeltem Aluminium bzw. flexiblen Schlauch aus leitfähigem Kunststoff

Die TCP-Behandlung ist eine RoHS-kompatible Chromatierung der Oberfläche.

Die antistatischen Absaugarme System 50 und 50 Flex sind für den Einsatz in ESD-Bereichen gemäß IEC 61340-5-1 getestet und geprüft worden. Sie werden deshalb mit einer Erdleitung mit einem 1 MΩ-Widerstand geliefert. Weitere Auskünfte zur Montage und Erdung der Leitung finden Sie in unserer [Montageanleitung](#) auf unserer Homepage

Die Prüfung ist von DELTA, Dänemark vorgenommen worden, und der Prüfbericht steht auf unserer Homepage unter [Prüfberichte](#) zum Herunterladen zur Verfügung

2. ESD-Prüfung der Systeme 75 AS und 100 AS

Die antistatischen Absaugarme der Systeme 75 und 100 haben Gelenke und Rohre aus leitfähigem Polypropylen (PP)

Diese Absaugarme sind für den Einsatz in ESD-Bereichen von zwei verschiedenen Instituten getestet und geprüft worden. Sie werden deshalb mit einer Erdleitung mit einem 1 MΩ Widerstand geliefert. Weitere Auskünfte zur Montage und Erdung der Leitung finden Sie in unserer [Montageanleitung](#) auf unserer Homepage.

2.1. DELTA, DÄNEMARK

Delta hat diese Absaugarme für den Einsatz in ESD-Bereichen gemäß IEC 61340-5-1 getestet und geprüft. Der Prüfbericht steht auf unserer Homepage unter [Technische Hilfe](#) zum Herunterladen zur Verfügung.

2.2. BAM, DEUTSCHLAND

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) hat diese Absaugarm für den Einsatz in ESD-Bereichen gemäß 61340-4-1 getestet und geprüft. Der Prüfbericht steht auf unserer Homepage unter [Technische Hilfe](#) zum Herunterladen zur Verfügung.

3. EX-Prüfung der System 75 AS und 100 AS für ATEX-Bereiche

Diese antistatischen Absaugarme sind als die einzigen auf dem Markt von einem unabhängigen Institut, dem Technologischen Institut in Dänemark, für den Einsatz in ATEX-Bereichen getestet und geprüft worden. Der Test und die Prüfung der antistatischen Absaugarme der Systeme 75 und 100 durch das Technologische Institut in Dänemark erfolgte gemäß IEC 13463-1 und IEC 61340-4-1. Diese Absaugarme sind deshalb wie folgt gekennzeichnet:

EX II 1 GD

Die Absaugarme werden mit einer Erdleitung geliefert. Weitere Auskünfte zur Montage und Erdung der Leitung finden Sie in unserer [Montageanleitung](#) unter [Technische Hilfe](#) auf unserer Homepage.

Auch der Prüfbericht steht auf unserer Homepage unter [Technische Hilfe](#) zum Herunterladen zur Verfügung.