KIST + ESCHERICH

UNIMASTER 210

Tischreinigungsgerät zur manuellen Bauteilreinigung

Alles auf einen Blick

- **Universell einsetzbar** an verschiedenen Handarbeitsplätzen und bei begrenztem Platzangebot
- **Quick & Easy** - Ideal für die Positionierung an Ihrem Arbeitsplatz
- **Für strukturierte Bauteile** und komplexe Bauteilgeometrien
- **Prozesssichere Absaugung durch angepasste Gehäusegeometrie**

Produktbeschreibung

Tischreinigungsgerät zur manuellen Reinigung einzelner Bauteile vor der Weiterverarbeitung. Dank seiner kompakten Bauweise lässt sich der UNIMASTER 210 direkt am Handarbeitsplatz aufstellen. Je nach Reinigungsanforderung kann zwischen verschiedenen Ausstattungstypen mit STATIK-AIR Blasdüsen bis hin zu TAIFUN-CLEAN Rotationsdüsen gewählt werden.

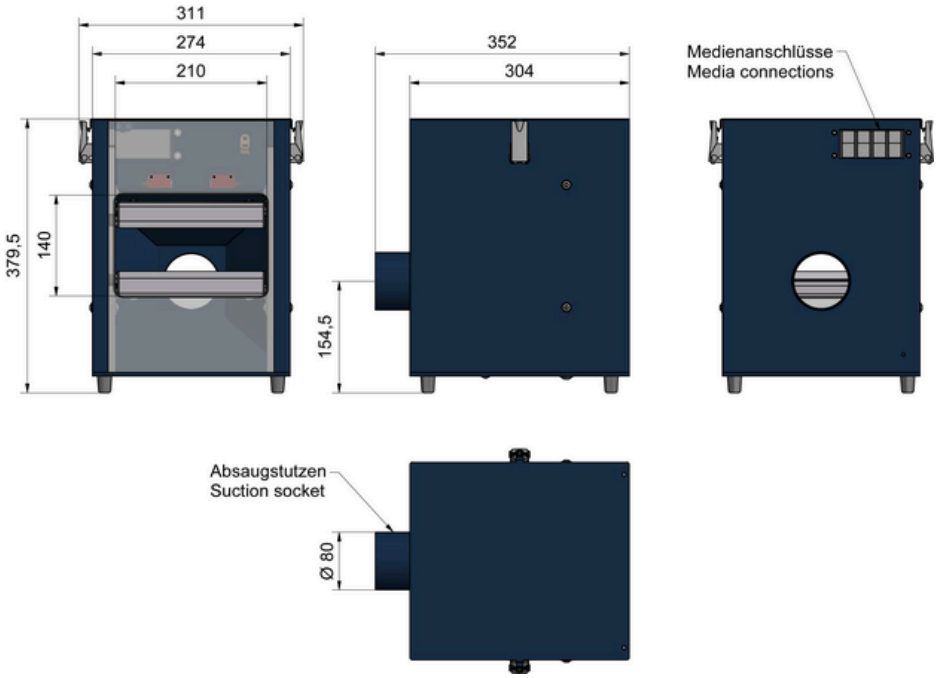
- Schonung der Materialoberfläche durch kontaktlose Reinigung
- Integrierte Ionisation zur Beseitigung elektrostatischer Oberflächenladungen
- Integrierter Absaugkanal zum Transport der gelösten Partikel zur Absaugeinheit
- Absaugung und Steuerung über KIST + ESCHERICH-Versorgungseinheiten
- Ionisationssysteme für Benutzer berührungssicher
- Reinigung wird über Betätigung des Sensors gestartet
- Integration in Roboterzelle für automatisiertes Bauteilhandling möglich
- **ESD-Ausführung (antistatisch):** Diese Anlage kann für ESD-Bereiche ausgerüstet werden, um einen sicheren Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD) zu gewährleisten

Technische Daten

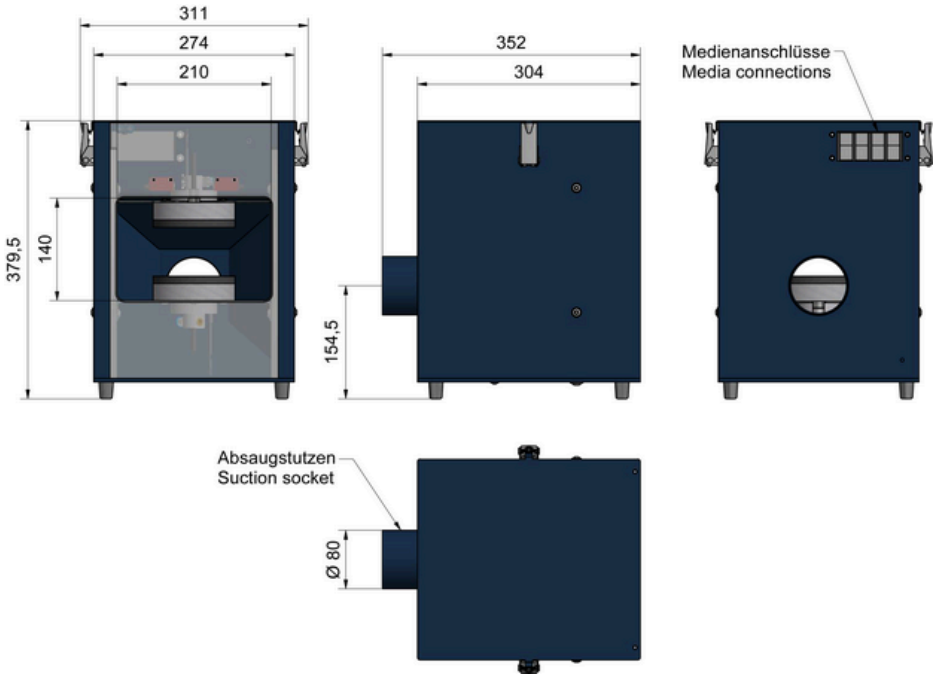
	UM-0210-02-S01	UM-0210-03-S02	UM-0210-03-S03
Ausführung	Standard	Standard	ESD-Applikation
Eingriffsöffnung	210 mm x 140 mm	210 mm x 140 mm	210 mm x 140 mm
Typ Reinigungsdüse	2x **SA06**	2x **TCC110**	2x **TCC110ESD**
Betriebsluftdruck Reinigung (min.- max.)	1,0-6,0 bar	1,0-3,5 bar	1,0-3,5 bar
Betriebsluftdruck Reinigung (empfohlen)	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Typ Druckluftanschluss Reinigung	2x Ø 8 mm zusammengefasst zu 1x Ø 10mm	2x Ø 8 mm zusammengefasst zu 1x Ø 10mm	2x Ø 8 mm zusammengefasst zu 1x Ø 10mm
Durchmesser Absaugstutzen	80 mm	80 mm	80 mm
Notwendiger Absaug-Volumenstrom	300 m^3/h	300 m^3/h	300 m^3/h
Typ Ionisation	2x **CB55**	2x **SR55**	2x **SIP**
Einsatztemperatur (min. – max.)	5-50 °C	5-50 °C	5-50 °C
Gewicht	10 kg	10 kg	10 kg
Länge Kabel- und Schlauchpaket (Standard)	2 m	3 m	3 m

Technische Zeichnungen

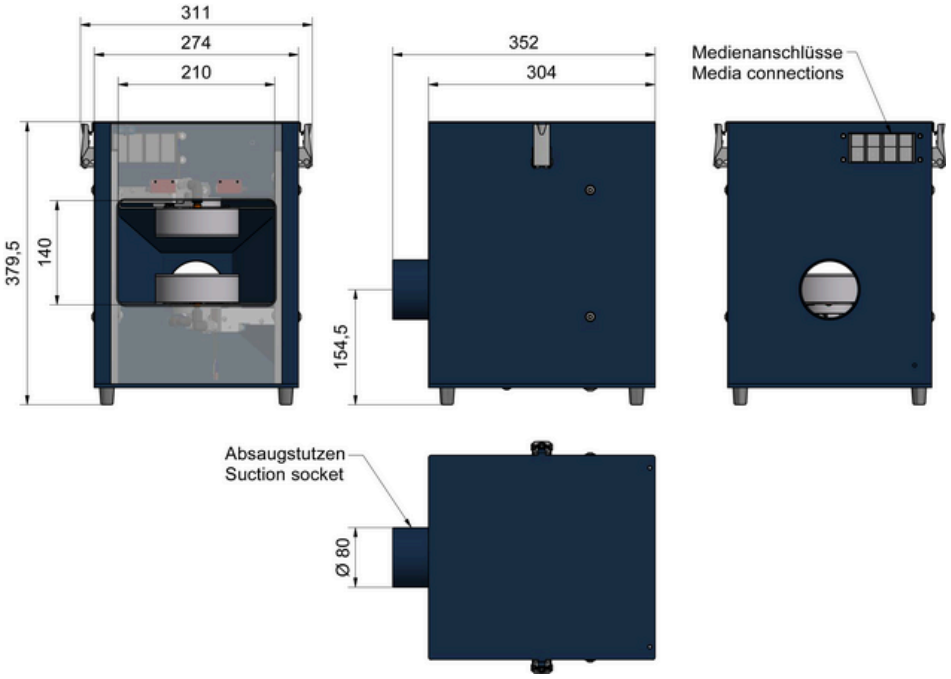
UM210-S01



UM210-S02



UM210-S03



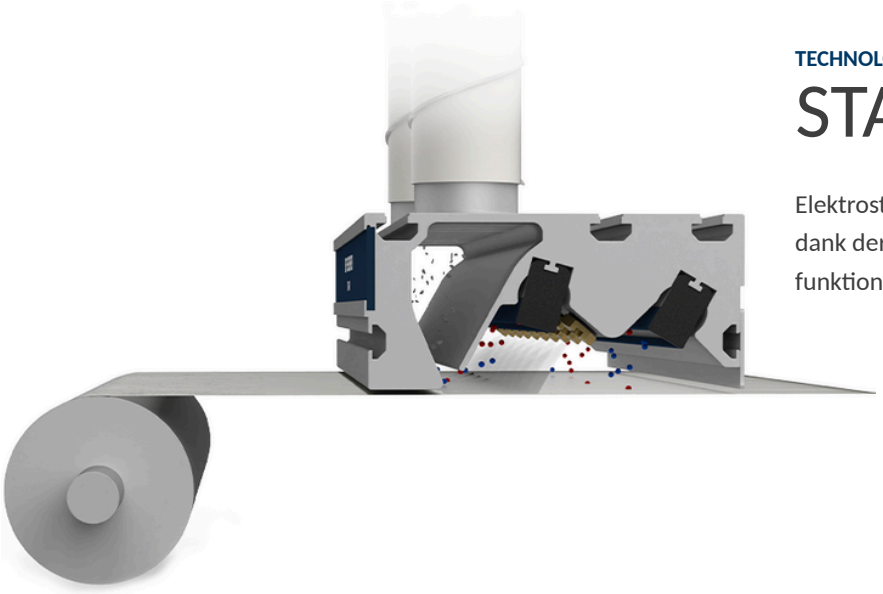
Druckluftverbrauch

Druckluftverbrauch Reinigung

	Nl/min bei Arbeitsdruck		
	1,0 bar	2,0 bar	3,5 bar
UM-0210-02-S01	240	415	660
UM-0210-03-S02	280	440	680
UM-0210-03-S03	280*	440*	680*

*Zusätzlicher Druckluftverbrauch Ionisation bei UM-0210-03-S03 (ESD Ausführung)

	(Nl/min) bei Arbeitsdruck				
	0,5 bar	1,0 bar	2,0 bar	3,0 bar	4,0 bar
UM-0210-03-S03	70	102	155	206	257



TECHNOLOGIE

STATIK-AIR®

Elektrostatische Aufladungen und Staub gehören der Vergangenheit dank der STATIK-AIR ® Technologie. Erfahren Sie, wie die Technologie funktioniert.

Passende Produkte / Zubehör

ESUC 230/390/650

Filter-, Absaug- und Versorgungseinheit (Leistungsklasse 230 - 650 m³/h)

Zubehör Absaugschläuche

ELFI 1

Kompaktes Feldstärkemessgerät zur Analyse statischer Elektrizität