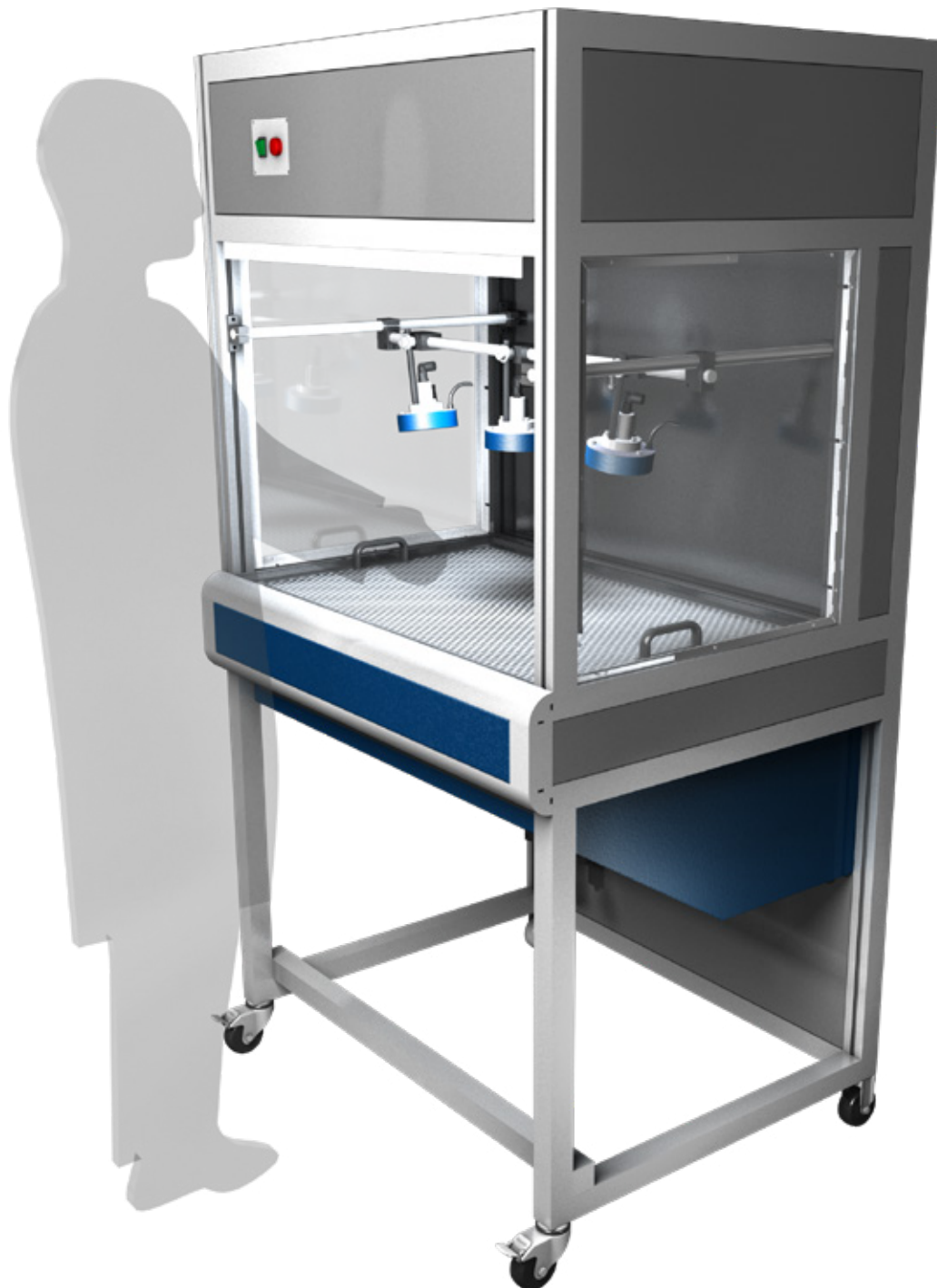


UNIMASTER

Kompaktanlagen für manuelle Bauteilreinigung
Compact systems for manual part cleaning



Der universelle Handarbeitsplatz

Mit diesen kompakten Oberflächenreinigungsanlagen können nahezu alle Bauteile manuell im Trockenreinigungsverfahren ohne Vorkenntnisse und Erfahrungen des Anwenders gereinigt werden.

Gereinigt wird individuell nach Kundenwunsch und den Bauteilen entsprechend mit verschiedensten Reinigungsköpfen. Wobei alle Systeme aus einer Kombination von Ionisation zur elektrostatischen Entladung der Bauteiloberflächen, einem hocheffizienten pulsierenden Luftstrom zum Abblasen der gelockerten Schmutzpartikel und einer integrierten oder externen Absaugung und Filtereinheit bestehen.

Gereinigt wird berührungslos. Die Reinigungszeit ist abhängig von Intensität, Bauteilgeometrie, Verunreinigungsgrad und von Sauberkeitsanforderungen.

Anwendungen:

- Vor dem:
Beschichten, Bedrucken, Veredeln, Konfektionieren, Laminieren, Bestücken, Verpacken, Prüfen
- Nach dem:
Entgraten, Beschneiden, Stanzen, Perforieren, Montieren, Schleifen, Fräsen, Transportieren

The universal hand-work place

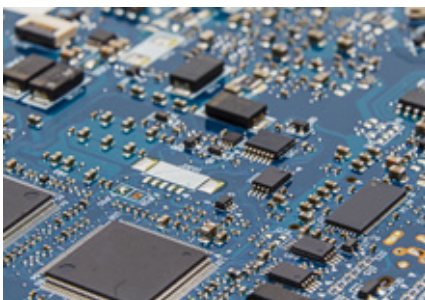
These compact surface-cleaning systems allow manual cleaning of almost all components by using a dry-cleaning process without any previous knowledge and experiences of the operator.

Individual, customer-made and according to the parts cleaning with various cleaning heads. All systems are a combination of ionization for electrostatic discharging of the surfaces of the components, of a high performance pulsating air stream to remove the loosen dirt particles and of an integrated or external suction and filter unit.

There is no surface contact during the cleaning process. Cleaning time depends on intensity, component geometry, degree of contamination and cleanliness requirements.

Uses:

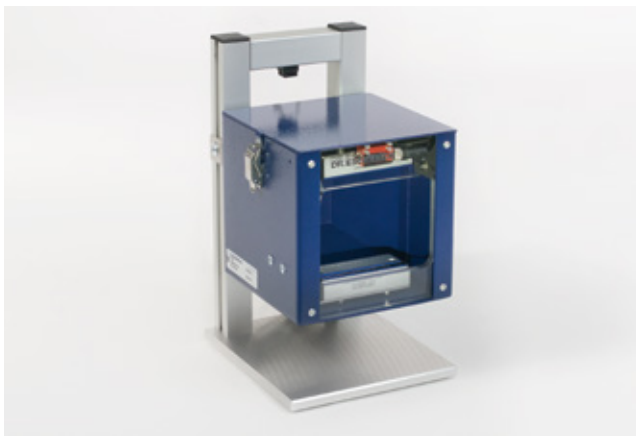
- Before:
Coating, printing, laminating, assembling, wrapping, varnishing, refinishing, checking
- After:
Chamfering, stamping, perforating, assembling, polishing, rotary grinding, transporting



UNIMASTER

Typenübersicht Model Overview

UNIMASTER 160



Kompaktes Reinigungssystem zur manuellen Reinigung einzelner kleiner Bauteile vor der Weiterverarbeitung. Durch kompakte Bauweise ist der UNIMASTER direkt am Handarbeitsplatz montierbar.

Integrierte Ionisation sorgt für Neutralisation der elektrostatischen Ladung zwischen Bauteil und Verschmutzung. Pulsierende Luft entfernt lose Partikel. Kontrollierte Absaugung der gelösten Partikel durch externe Absaugungs- und Filtereinheit.

Die UNIMASTER 160/210 unterscheiden sich in der Gehäusegröße und damit in der Größe der zu reinigenden Bauteile.

Die UNIMASTER 160/210 sind nach vorn geöffnet und ermöglichen eine schnelle und einfache Reinigung.

UNIMASTER 210



Compact cleaning systems for manual cleaning of small parts before further processing. Due to its compact design, the UNIMASTER can be mounted directly at the hand-work place.

Integrated ionization for neutralization of electrostatic charges between parts and contamination. Pulsating air removes loose particles. Secure extraction of the loosened particles by an external suction and filter unit.

UNIMASTER 160/210 just differ in the box size and so in the dimensions of the parts to clean. The UNIMASTER 160/210 is open to the front side for simple and fast cleaning.

UNIMASTER COMPACT



Steharbeitsplatz zur manuellen Reinigung individueller Bauteile verschiedenster Abmessungen vor der Weiterverarbeitung. Frei wählbare, mit Ionisation integrierte Reinigungsköpfe, sorgen für Neutralisation der elektrostatischen Ladungen zwischen Bauteil und Verschmutzung. Pulsierende Luft entfernt lose Partikel. Gelöste Verschmutzung wird mittels laminaren Luftstroms zu einer internen oder externen Absaug- bzw. Filtereinheit geführt. Der UNIMASTER COMPACT ist in drei Abmessungen verfügbar.

Standing workstation for manual cleaning of individual parts with different dimensions before further processing. Free selectable cleaning heads, integrated ionization for neutralization of electrostatic charges between parts and contamination. Pulsating air removes loose particles. Loosened particles are transported by a laminar air flow to an integrated or external suction and filter unit. UNIMASTER COMPACT is available in three different sizes.

UNIMASTER AUTOMATIC



Die kompakten Oberflächenreinigungsanlagen UNIMASTER sind als automatisierte Ausführung erhältlich. Ein Warenträger wird von einem Mitarbeiter oder durch ein Handling-System bestückt und entladen, der Reinigungszyklus verläuft jedoch automatisiert und ist damit prozesssicher. Reinigung mit rotierenden Druckluftdüsen System TAIFUN-CLEAN und elektrostatischer Entladung, sowie integrierter Absaugung und Filterung.

Durch das Anlagenkonzept wird eine konstante Reinigungsqualität erreicht.

The compact UNIMASTER surface cleaning units are available as automated versions. A product carrier is loaded and unloaded by an operator or a handling system, but the cleaning cycle is automated and therefore controllable. Cleaning with rotating compressed air nozzles, system TAIFUN-CLEAN and electrostatic discharge, as well as integrated suction and filtering.

The machine concept achieves a constant cleaning quality.