

## Arbeitsplatz mit Handabsaugung Working Station with Hand Held Suction

### Problem:

Nach der spanenden Bearbeitung werden die Bauteile vor dem Verpacken und Transport häufig mit Druckluftpistolen abgeblasen. Die losen Partikel verteilen sich unkontrolliert in der Umgebung und der Arbeitsplatz verschmutzt zunehmend.

### Lösung:

Das kompakte Reinigungshandgerät ELEPHANT 110 reinigt die Bauteiloberfläche mit turbulenter, ionisierter Druckluft und saugt die gelösten Partikel sofort an Ort und Stelle ab. Der Werker hält somit den Arbeitsplatz frei von ungewollter Verschmutzung, was sich positiv auf die Produkt- und Produktionsqualität auswirkt.

### Betriebsdaten:

- Bauteil: Kunststoffteile und Baugruppen
- Geräte: ELEPHANT 110 Handabsaugung und Absaug- und Filtereinheit ES41, HS-Netzteil PU55LED, Druckluftsteuergerät AC11
- Druckluft: ca. 1 bar, getaktet

### Problem:

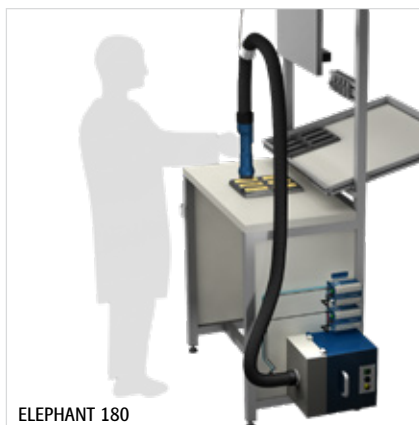
After machining, components are often cleaned off with air guns before packaging and transport. The loose particles are dispersed uncontrollably in the environment and the workplace is polluted even more.

### Solution:

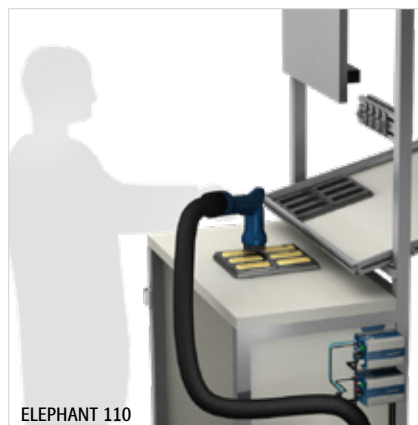
The ELEPHANT 110 compact manual cleaning device cleans the component surface with turbulent, ionizing compressed air and extracts the loosened particles on the spot. The worker thus keeps the workplace free of unwanted contamination, which has a positive effect on the product and the product quality.

### Operating data:

- Part: Plastic parts and mounted parts
- System: ELEPHANT 110 handheld device and suction and filter unit ES41, HV-power unit PU55LED, Compressed air control unit AC11
- Compressed Air: ca. 1 bar, pulsed



ELEPHANT 180



ELEPHANT 110



## Reinigung von IMD-Teilen Cleaning of IMD-Parts

### Problem:

Bei der Dekoration mittels IMD-Folien entstehen immer wieder Flitter durch unsauberes Trennen, welche den fortlaufenden Prozess stören und in der Regel aufwendig entfernt werden müssen.

### Lösung:

Mit einem kompakten Reinigungssystem ELEPHANT ist eine manuelle Entfernung und Reinigung des Flitters realisierbar. Die Bauteiloberfläche wird dabei mit turbulenter und ionisierter Druckluft gereinigt. Gelöste Partikel werden abgesaugt und einer Filtereinheit zugeführt. Rundbürsten sorgen zudem für einen optimalen Bauteilschutz und Kanalisierung der Absaugwirkung.

### Betriebsdaten:

- Bauteil: IMD-Teile
- Geräte: EL110 / ES41
- Druckluft: 0,5–1,5 bar, getaktet

### Problem:

During the decoration by IMD-foils tinsels arise consistently through unclean cutting, which disturbs the further process and have to be removed at a high cost.

### Solution:

With a compact Cleaning System ELEPHANT is a manual removal and cleaning of the tinsels possible. The surfaces get cleaned by an ionized and turbulent compressed air. Loosened particles get sucked off and transported to a filter unit. Circular brushes provide for optimal protection of the parts and canalize the effect of suction.

### Operating data:

- Part: IMD-Parts
- System: EL110 / ES41
- Compressed Air: 0.5–1.5 bar, pulsed