



OSSBERGER



COLI-CLEANER
Innovation in der
Werkstückreinigung

*Innovation in the
machined component
cleaning process*



 COLI-CLEANER

Schütteln bis die Späne fliegen

*Shake until the
chips fly away*

- 1 verschmutztes Werkstück
Soiled work piece
- 2 Werkstück in Schwingungen
Vibrating work piece
- 3 Absaugen von festen und
flüssigen Verunreinigungen
*Extraction of solid and liquid
pollutions*
- 4 gereinigtes Werkstück
Cleaned work piece



Sie haben:

- horrendo Kosten für Reinigungsmedien, Löse-
mittel, Entsorgung, Energie, Wartung usw.
- immense Ölverschleppung
- platzraubende Zwischenlagerung
- verschmutzte, lange Transportwege

Coli-Cleaner kopiert die Natur

Die Idee liegt in der Natur, wie bei einem Bären oder einem Hund, der aus dem Wasser kommt und sich schüttelt, funktioniert das System des Coli-Cleaners.

Die festen und flüssigen Verunreinigungen werden durch Schwingungen von der Oberfläche des Bauteils abgeschleudert und dann mit geringem Energieaufwand abgesaugt.

Nach dem Vorbild der Natur und dem Motto: „Schütteln bis die Späne fliegen“.

Der Coli-Cleaner:

- ein zuverlässiges System mit ständiger Verfügbarkeit
- ein System das direkt in den Prozess integriert ist
- arbeitet mit kurzen Taktzeiten
- liefert ein reproduzierbares Reinigungsergebnis
- reduziert Energiekosten
- zur Reinigung ohne Betriebsmittelverbrauch
- für saubere Arbeitsplätze
- steigert die Qualität der Bauteile
- zur Rückgewinnung der Bearbeitungsmedien
- vermeidet Ausschuss
- reinigt absolut chemiefrei
- reduziert Reinigungskosten

Your problems are:

- horrendous costs of cleaning agents, solvents,
disposal, energy, maintenance etc.
- Lot of oil/dirt on parts
- intermediate cleaning, that requires much space
- Too much transport of soiled parts

Coli-Cleaner behaves like nature

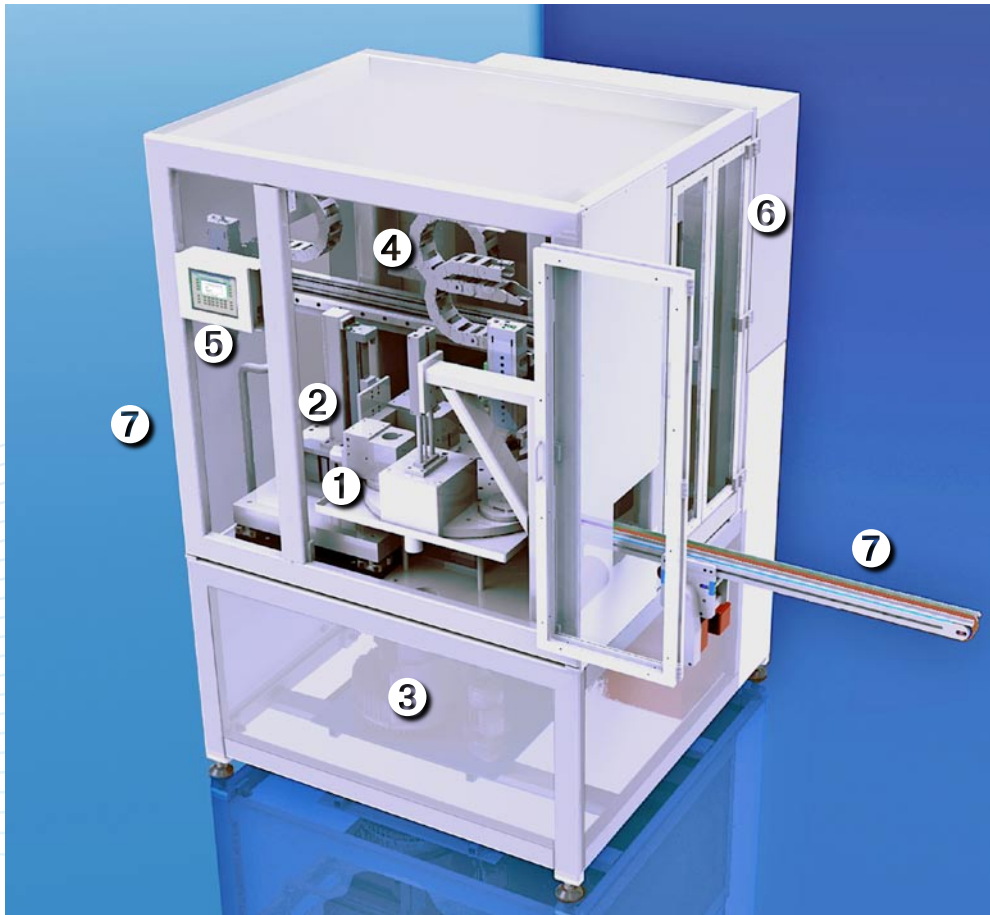
The idea originates from nature, the functioning of the Coli-Cleaner System is like a bear or dog leaving the water and shaking itself.

Solid and liquid pollutants are thrown off the surface of the parts through vibrations and then extracted with low energy consumption, following nature's example and the motto: „Shake until the chips fly away“.

The Coli-Cleaner:

- a reliable system that is permanently available
- a system directly integrated into the process
- working with short cycle times
- a reproducible cleaning result is achieved
- for lowering energy costs
- for cleaning without consumption of usual
cleaning agents
- for clean workplaces
- improving quality of parts
- recovery of oil
- avoids trash
- cleaning absolutely without chemicals
- reducing the costs of cleaning





Technische Daten COLI-CLEANER

- ❶ Schwingungserzeugung
- ❷ Teileaufnahme
- ❸ Absaugmodul
- ❹ Handling
- ❺ Display / Steuerung
- ❻ Schaltschrank
- ❼ Zu- und Abführbänder

| | |
|-----------------|---|
| Anschlusswerte: | elektr. Anschluss 3 / N / PE 50HZ 400 / 230V elektr. Anschlussleistung 3-6 kW |
| Netzsicherung: | 3x 16 A (träge) |
| Druckluft: | 6 bar |
| Stellfläche: | ca. 1300 x 1300 mm |
| Gewicht: | ca. 1400 kg |

Technical data COLI-CLEANER

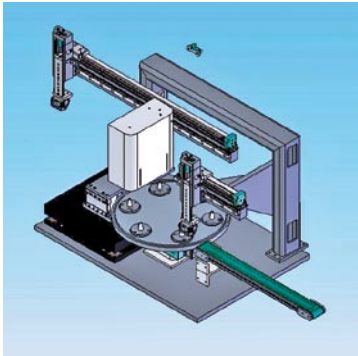
- ❶ Vibrator
- ❷ Accommodation of parts
- ❸ Extraction module
- ❹ Handling
- ❺ Display
- ❻ Switchboard
- ❼ Feeding and discharge belts

| | |
|----------------------|---|
| Connection values: | electrical connection 3 / N / PE 50HZ 400 / 230V electrical connection power 3-6 kW |
| Mains fuse: | 3x 16 A (delayed action fuse) |
| Compressed air: | 6 bar |
| Positioning surface: | appr. 1300 x 1300 mm |
| Weight: | appr. 1400 kg |

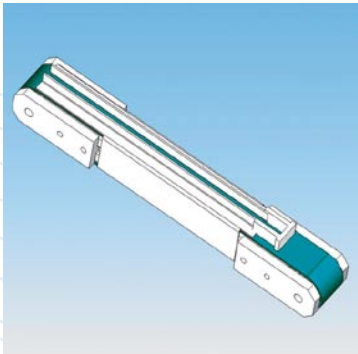
INPUT

COLI-CLEANER

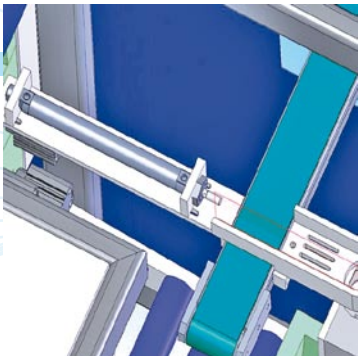
OUTPUT



• Pick & Place • *Pick & Place*



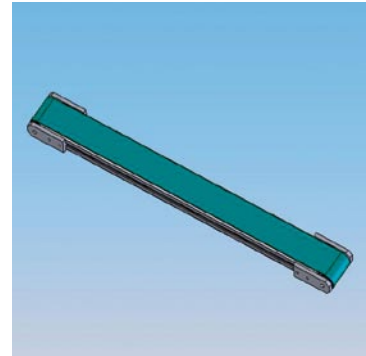
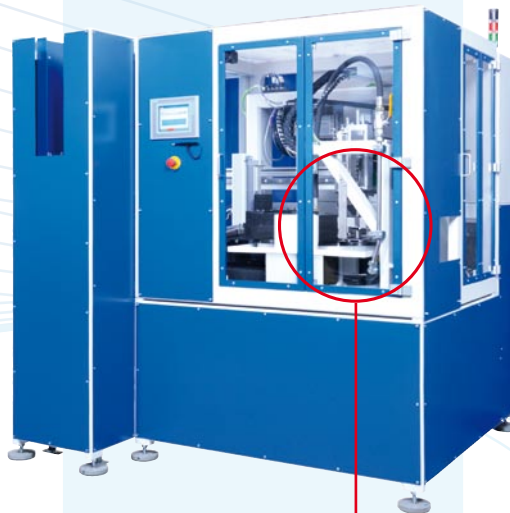
• Richtschikane • *Directing baffle*



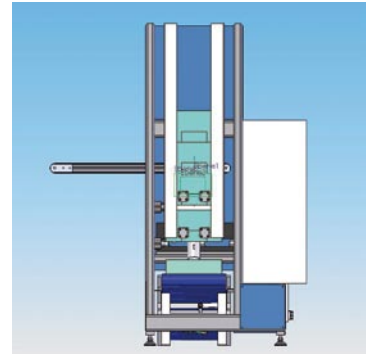
• Schieber • *Slide*

Weitere Optionen: / *Options:*

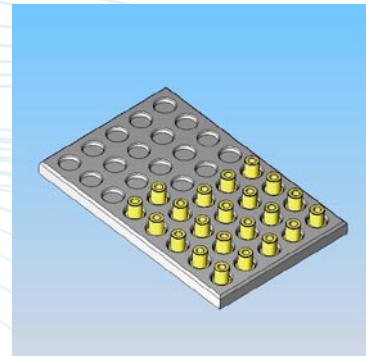
- Sortiereinheit • *Sequencer*
- Förderband • *Conveyor belt*
- Werkstückträger • *Workpiece carrier*



• Förderband • *Conveyor belt*



• Kistenbunker • *Case bunker*



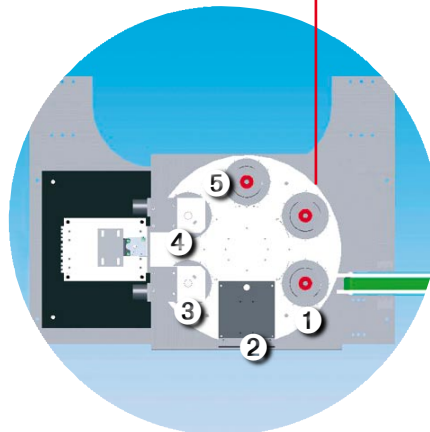
• Palettierung • *Palletizing*

Weitere Optionen: / *Options:*

- Rutsche • *Chute*
- Speicher • *Storage*
- Inline • *Inline*

Prinzip:

- ① Input (Beladestation)
- ②-④ Reinigung
- ⑤ Output (Entladestation)

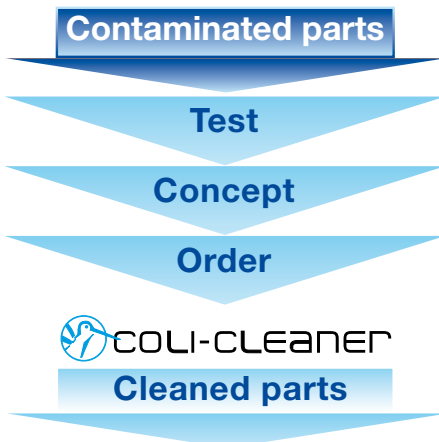


Principle:

- ① Input
- ②-④ Cleaning
- ⑤ Output

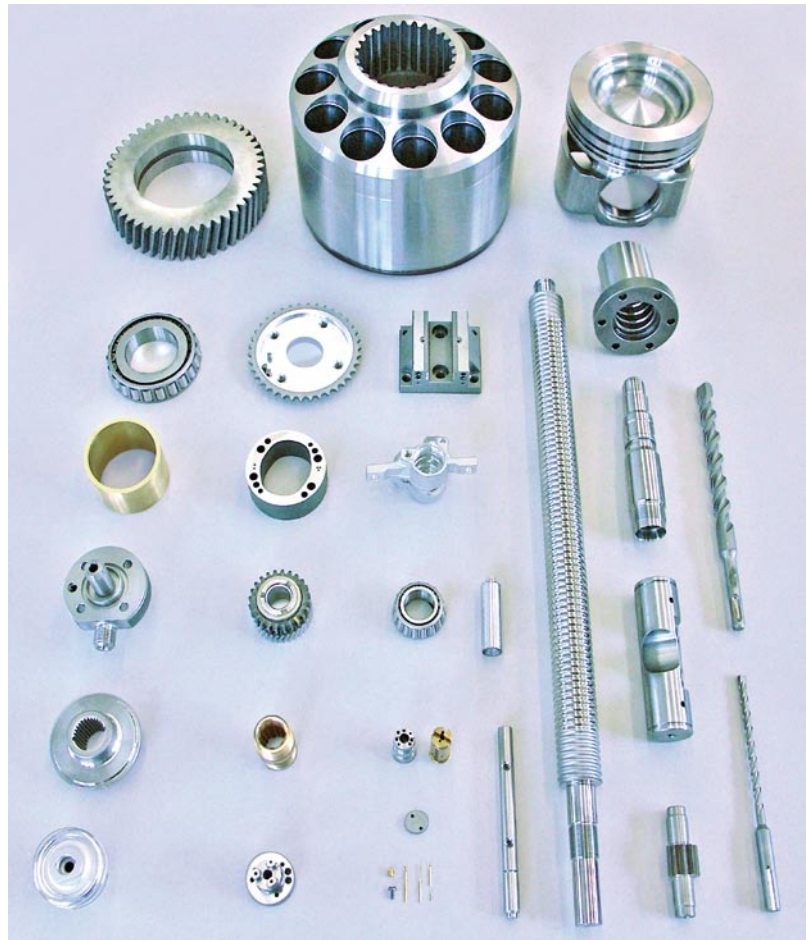
**Ihr Weg zur chemiefreien
Reinigung:**

**Your way towards a non-chemical
cleaning:**



- **Saubere Arbeitsplätze**
- **Reproduzierbare Qualität**
 - **Kostenreduzierung**

- **Clean workplaces**
- **Reproducible quality**
- **Reduction of costs**



**Seit 1873 schaffen wir
zukunftsweisende
Technologie-Lösungen**

**Since 1873 we have
provided future-oriented
technological solutions**



OSSBERGER GmbH + Co
Otto-Rieder-Straße 7, D - 91781 Weißenburg
P.O.Box 4 25, D-91773 Weißenburg
Fon 00 49 (0) 91 41 / 9 77 - 0
Fax 00 49 (0) 91 41 / 9 77 - 20
E-Mail coli-cleaner@ossberger.de
web www.ossberger.de

