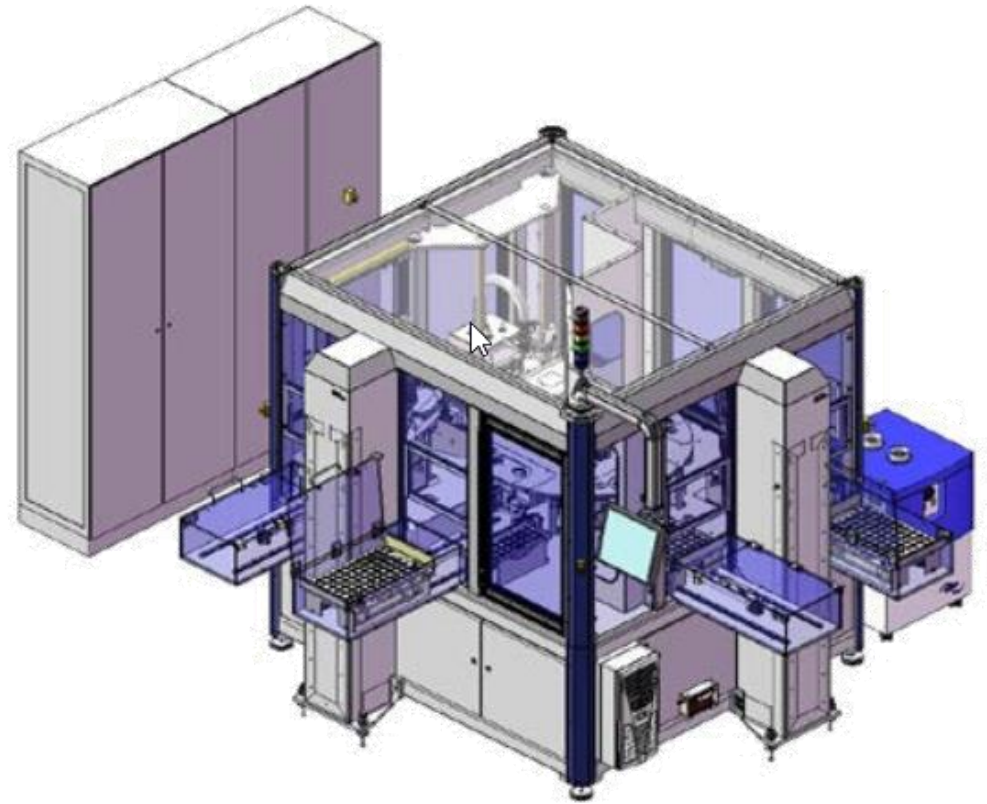


# CO2-Reinigungsanlage

## Eckdaten



Maschine/Gerät	CO <sub>2</sub> Reinigungsautomat für Drucksensoren
Maschinen-Nr.	8853-192537-01
Baujahr	2018
Anschlußspannung	400 V AC 50 Hz /N /PE
Anschlußleistung	max. 13,6 kVA
Anschlußdruck	6,5 - 10 bar
Betriebsdruck	6 bar

**ACI AG**  
Albring 18 • D-78656 Zimmern ob Rottweil  
Tel. +49 741 175299-0  
Fax. +49 741 175299-670

**CE**

MADE IN GERMANY

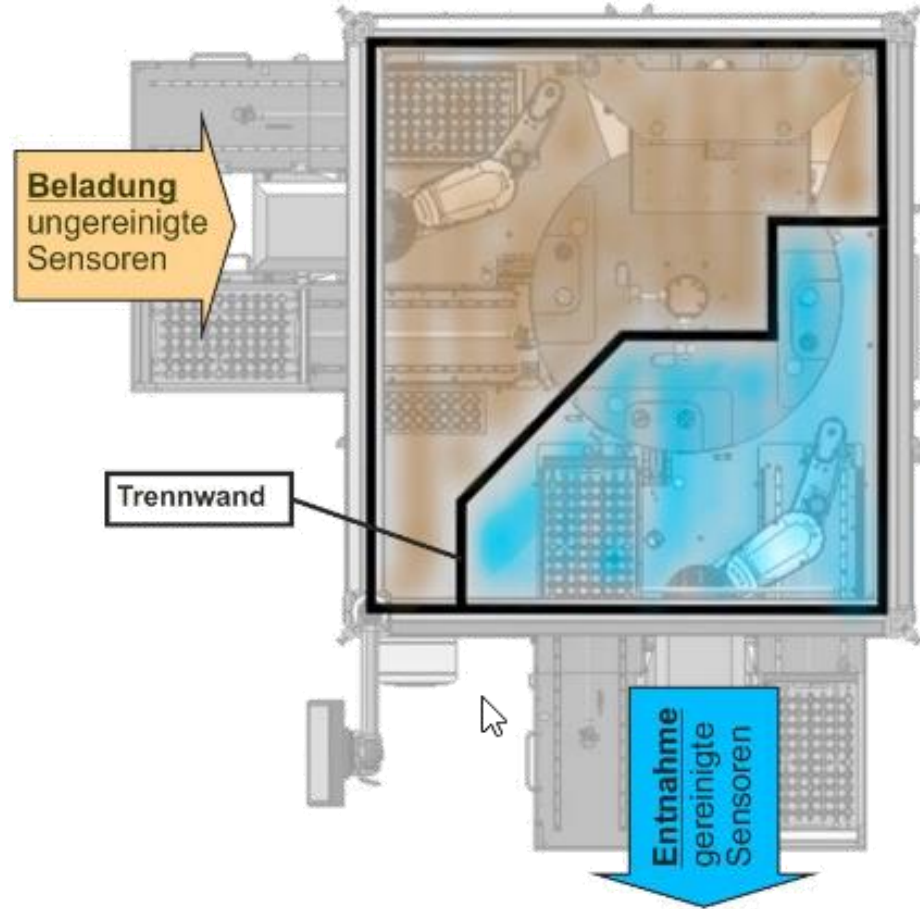
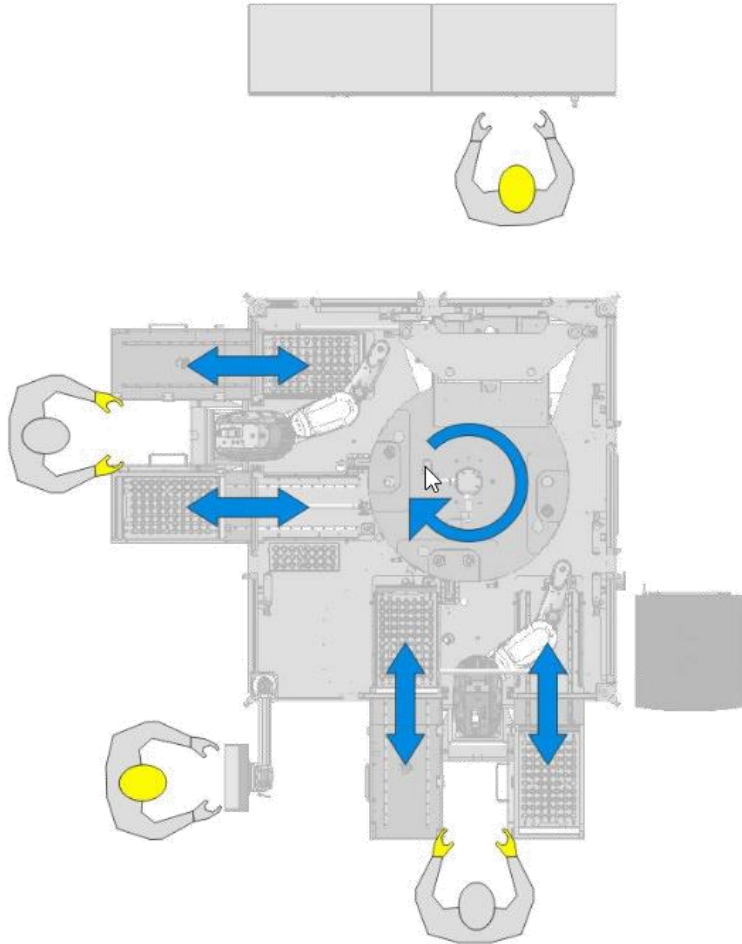
# CO2-Reinigungsanlage

## Eckdaten

- Hersteller/ Baujahr/ Inv. ACI AG – jetzt ACP systems AG/ 2018/ Inventarnummer 8160-163385
- Taktzeit:
  - 5,5s ausschließlich bei Verwendung von 2 Düsen (Duplizierung AP1)
  - jeweils eine Düse Innen- und Außenreinigung ca. 8,5s
  - eine Düse nur Außenreinigung ca. 6,5s
- Verbrauch:
  - ca. 6 kWA
  - Luft: ca. 60 m<sup>3</sup>/h
  - CO2 kg/h: 2 x 0,14 kg/min = 16 kg/h bei ED: 100%
- Funktionsprinzip:
  - CO2-Schneestrahlsreinigung
  - Reinigung von Gewindestücken innen bzw. außen
  - Restpartikel <200µm (Reinigung nur Außen tendenziell schlechter)
- Versorgung durch: CO2-Steigrohrbündel 60bar mit Qualität 2.5 (temperiert bei RT)

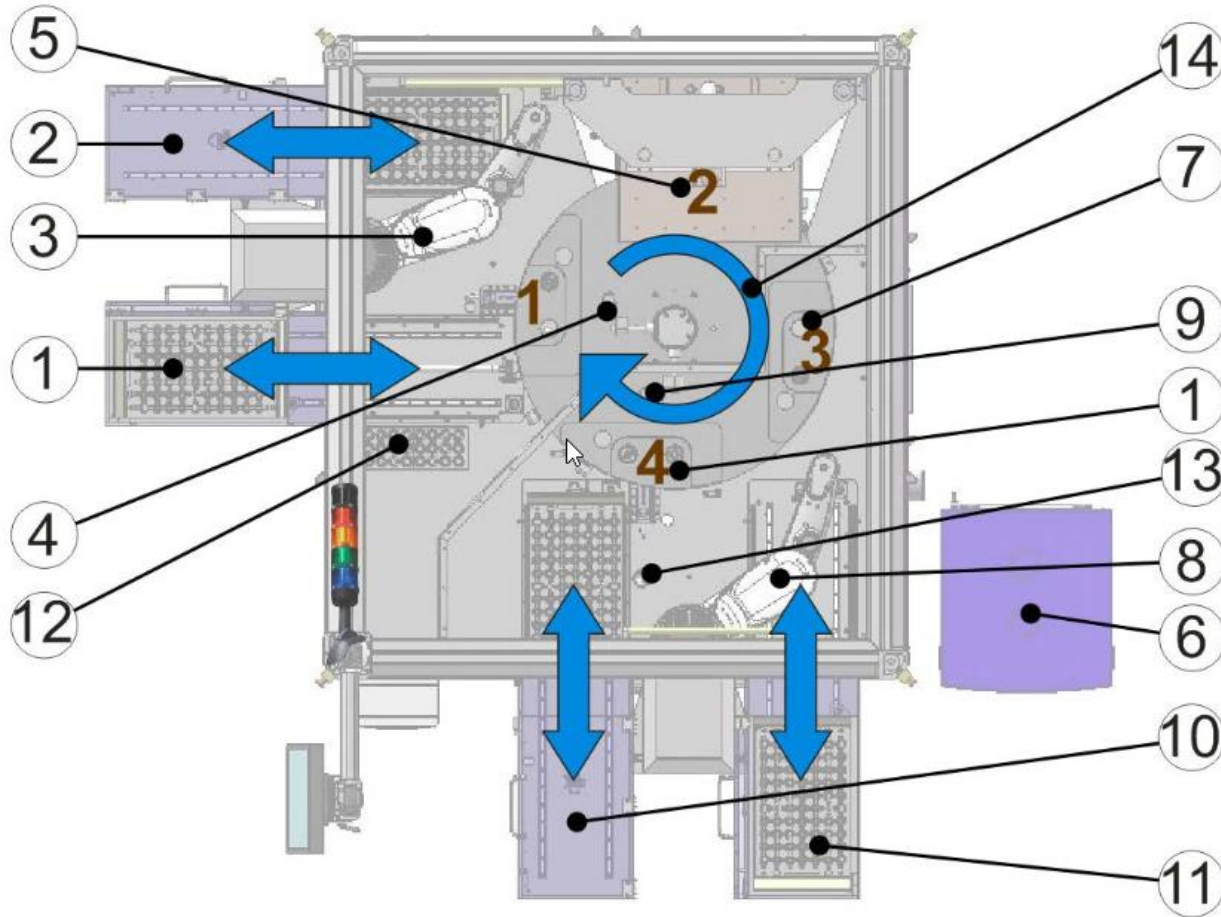
# CO2-Reinigungsanlage

## Arbeitsablauf



# CO2-Reinigungsanlage

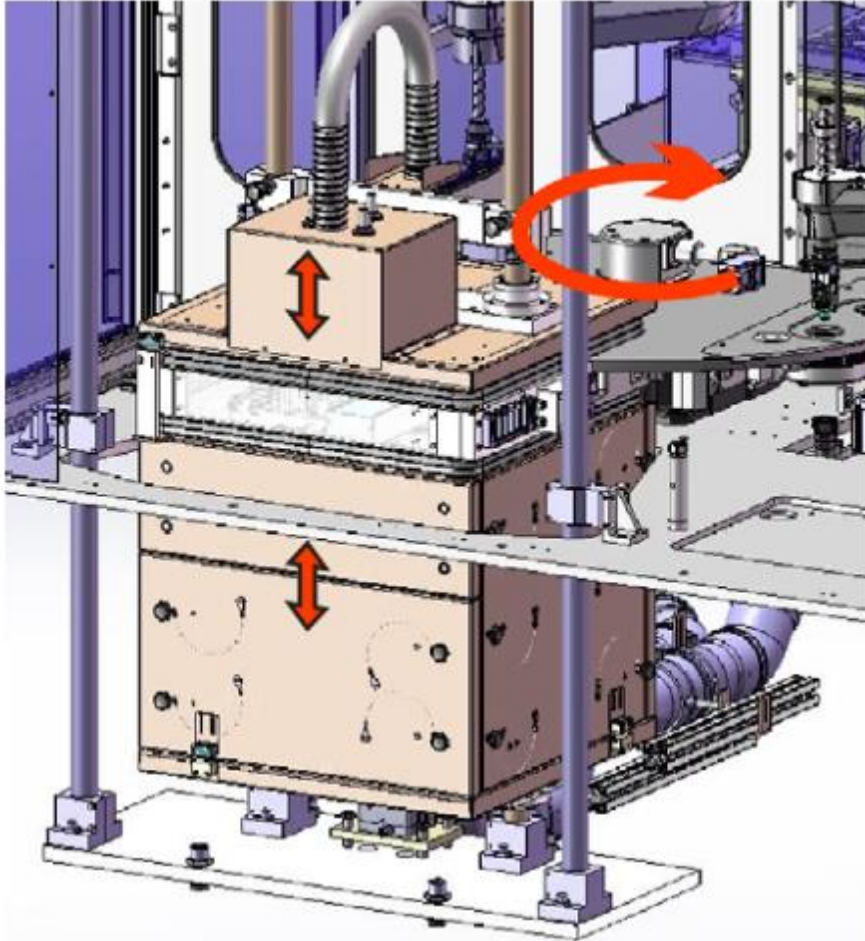
## Funktionsbereiche



- (1) Schublade 1: Tray-Eingabe
- (2) Schublade 2: Tray-Eingabe
- (3) Roboter 1: Entnehmen, Scannen, Einsetzen in RT
- (4) Scanner 1: Lesen DMC
- (5) CO2 Reinigungskammer
- (6) Absaugung mit Partikelfilter
- (7) Rüstplatz Rundtisch
- (8) Roboter 2: Entnehmen, Scannen, Einsetzen in Tray
- (9) Scanner 2: Lesen DMC
- (10) Schublade 1: Tray-Entnahme
- (11) Schublade 2: Tray-Entnahme
- (12) Ablage Hoffnungslauf
- (13) Abwurf NIO Box
- (14) Rundtisch mit Aufnahme 1-4

# CO2-Reinigungsanlage

## Reinigungskammer

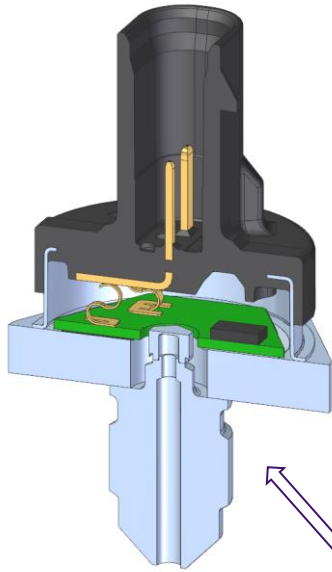


# CO2-Reinigungsanlage

## Erzeugnis

Drucksensor **ohne** Temperaturfühler

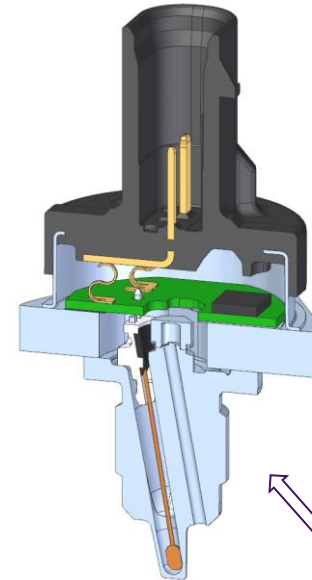
HPS



Innen- & Außenreinigung  
möglich

Drucksensor **mit** Temperaturfühler

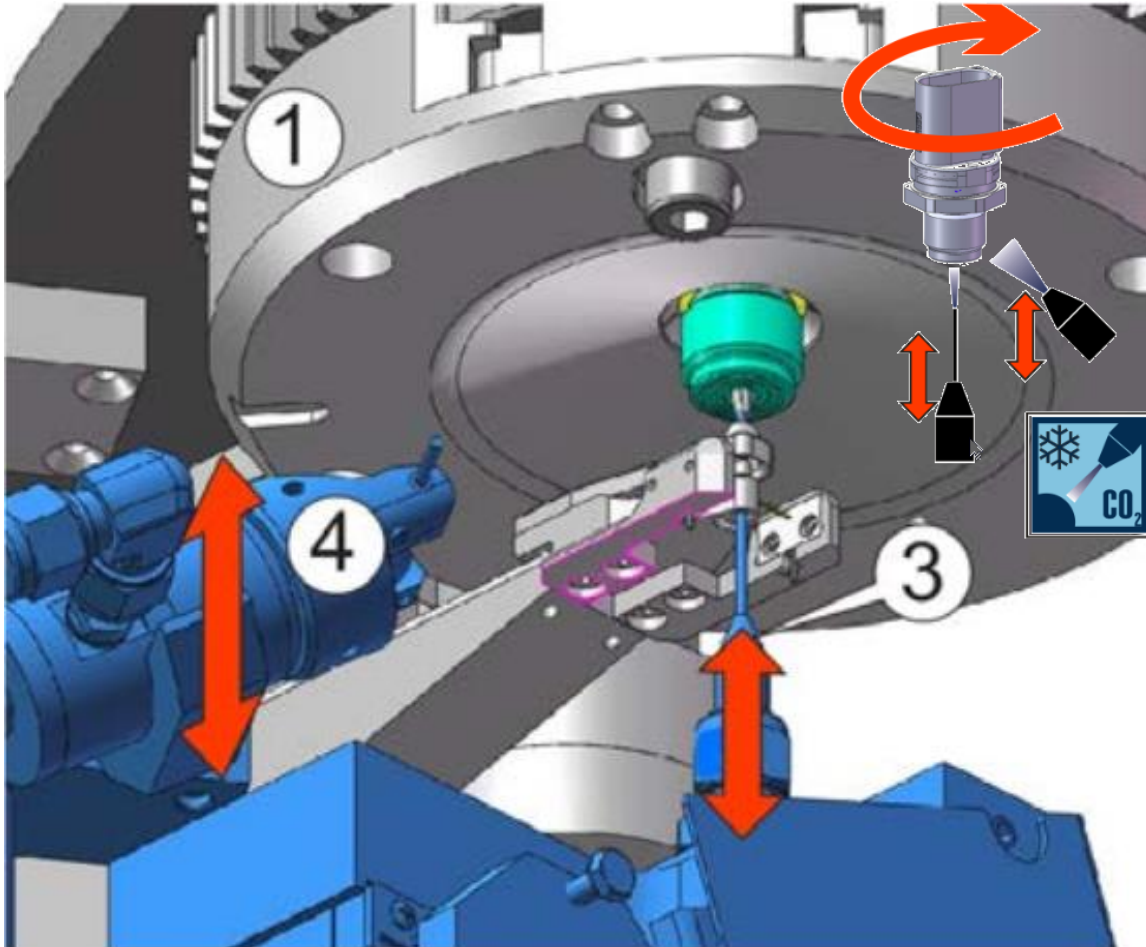
HPS-TF



nur Außenreinigung  
möglich

# CO2-Reinigungsanlage

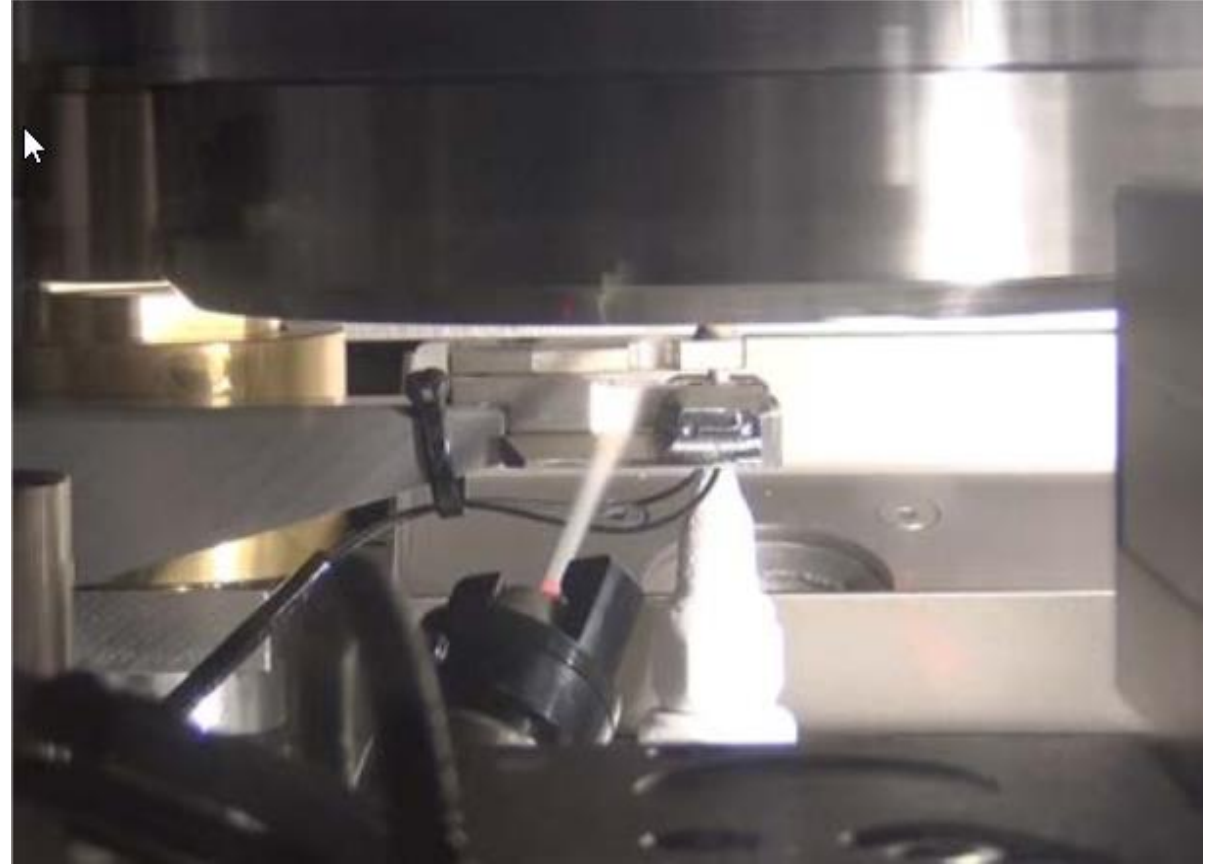
## Reinigungsablauf



- Reinigungskammer schließt
- Drucksensor dreht in Spannaufnahme (1)
- Nadel (3) fährt nach oben und reinigt Sensor von innen (nicht möglich bei TF-Variante)
- Außenreinigungsdüse (4) reinigt den drehenden Drucksensor von außen im eingestellten Bereich.
- kontinuierliche Absaugung von CO2 und Partikeln aus Kammer
- nach Durchführung der Reinigung erfolgt Öffnen der Kammer und Weitertakten des Rundtisches

# CO2-Reinigungsanlage

## Reinigungsvorgang bei Außenreinigung

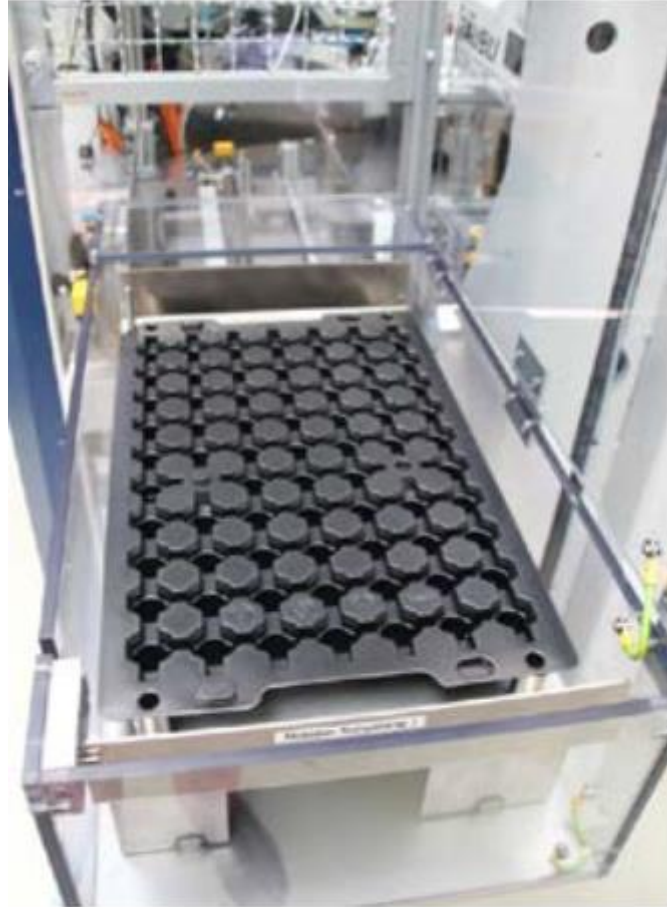




# CO2-Reinigungsanlage

## Zu-/ Abführung der Sensoren in/ aus Maschine

Zuführung der ungereinigten Sensoren über schwarze ESD-fähige Mehrwegtrays



Abführung der gereinigten Sensoren über transparente Einwegwegtrays



# CO2-Reinigungsanlage

## Zu-/ Abführung der Sensoren in/ aus Maschine



# CO2-Reinigungsanlage

## MAZE-Verschleißteilpaket

- vollumfängliches Ersatz- und Verschleißteilpaket i.d.H.v. 25.900 EUR vorhanden



Microsoft  
Excel-Arbeitsblatt

# CO2-Reinigungsanlage

## CTG-Informationen

- Anschaffungskosten MAE: 478.500,00EUR
- Anschaffungskosten EWAK: 0,00EUR
- Anschaffungskosten MAZE: 25.904,24EUR
  
- Restbuchwert (01.01.2023): 304.500,00EUR
  
- XXX: XXX

# CO2-Reinigungsanlage

## Sauberkeitsanalysen

Sauberkeitsanalyse

iO



Adobe Acrobat  
Document

Sauberkeitsanalyse

niO



Adobe Acrobat  
Document

# CO2-Reinigungsanlage

???