PCIS

PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Lösungen zur effektiven, wirtschaftlichen und reproduzierbaren Oberflächenreinigung von partikulären Verunreinigungen von Funktionsflächen technischer Bauteile!

Die Marke PCIS konzipiert, entwickelt, vertreibt und verkauft *Systeme und Module* zur *partikulären Oberflächen-Reinigung* von Produkten und produktnahen Bereichen. Hierbei unterstützt PCIS Kunden von der *Anforderungsabstimmung* bis zur *Integration beim Kunden* und darüber hinaus mit dem Ziel die *geforderte Produktsauberkeit* effektiv, wirtschaftlich und reproduzierbar erreichen zu können.

DIE MARKE

PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

PCIS ist eine *Eigenmarke der Firma k-tech* mit dem Ziel *kundenspezifische Reinigungslösungen* technischer Oberflächen umzusetzen und die Kompetenzen und Fähigkeiten im *Maschinenbau* und der *Technischen Sauberkeit* zu verbinden!

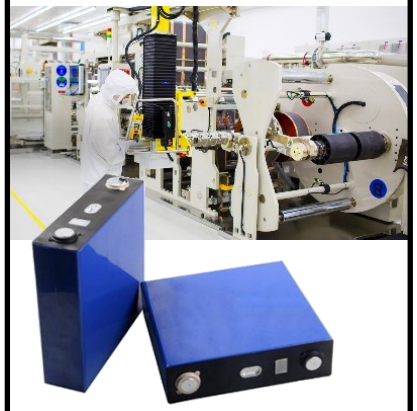
k-tech
Konstruktion – Automation – Produktion

k-tech mit Sitz in Konstanz am Bodensee ist Maschinenhersteller und Komplettsystem-lieferant und Ihr Partner bei der Herstellung von Industrie-, Produktions- sowie Sondermaschinen.

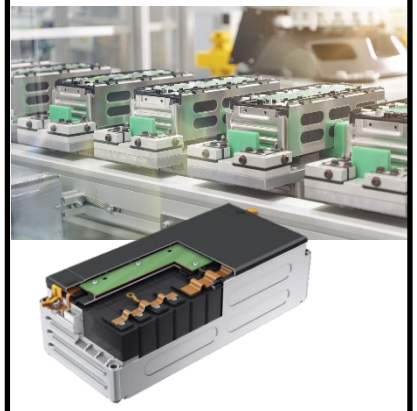
UNSER FOKUS

PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

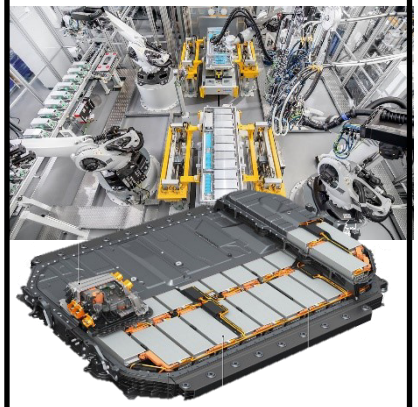
Batteriezellen-Fertigung



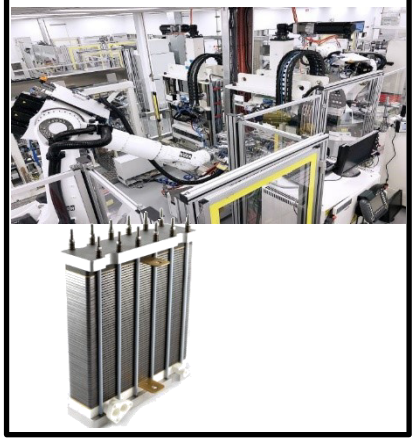
Batteriemodul-Montage



Batteriepack-Montage



Brennstoffzellen-Produktion



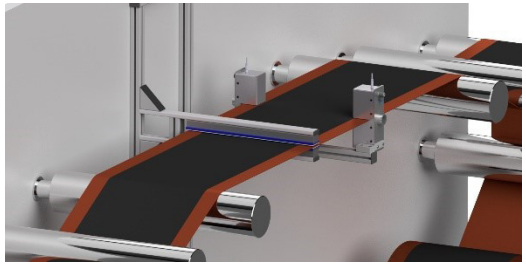
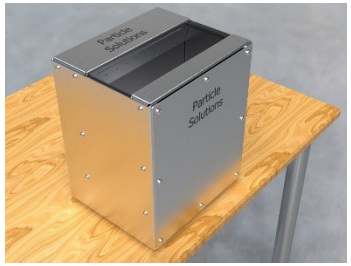
Elektronik-Fertigung

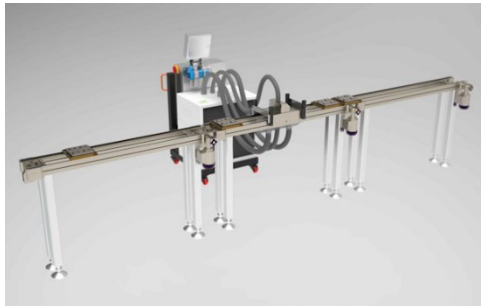
Optik-Produktion

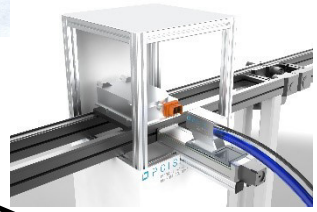
Food / Pharma / Medizinaltechnik

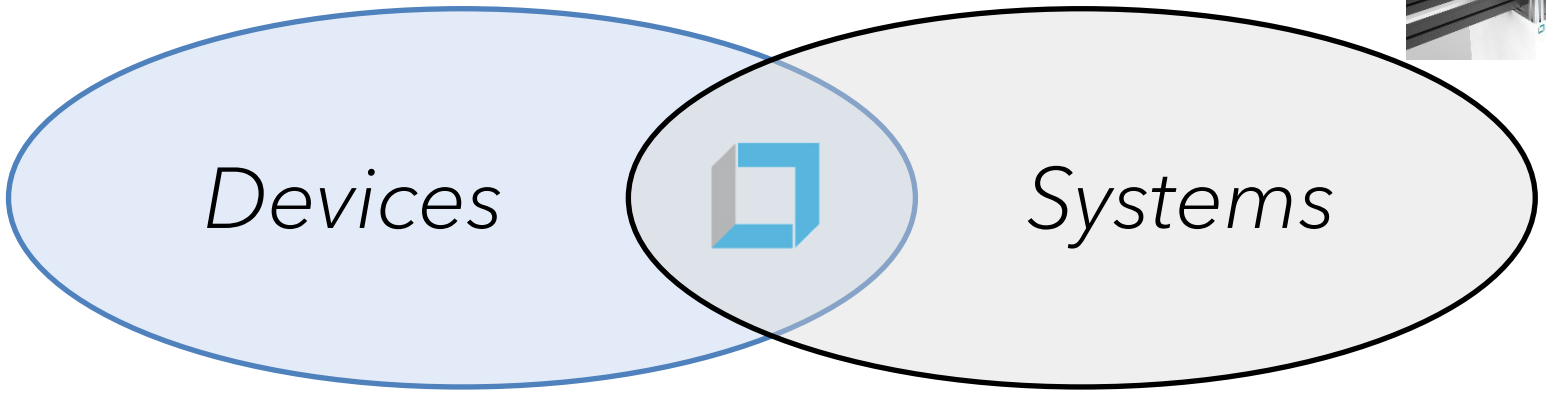
UNSERE LÖSUNGEN

PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS







Geräte zur Integration durch den Kunden oder GU
Geräte als Stand-Alone-Lösungen

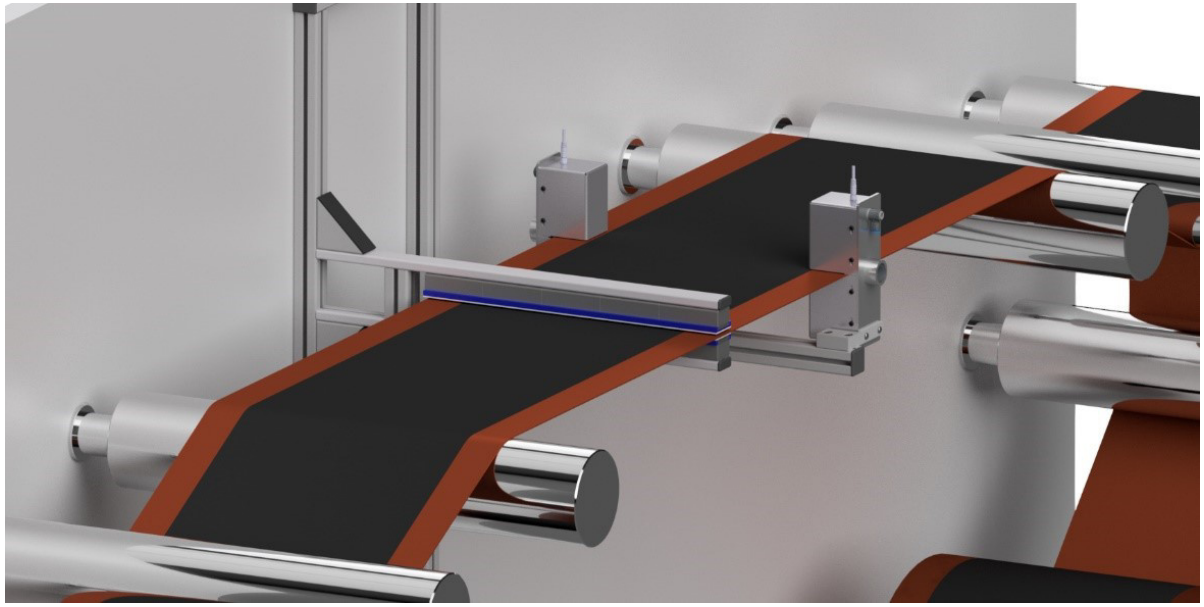
Key-Turn-Lösungen
Reinigungsmodule /-zellen
Stand-Alone-Systeme

UNSERE LÖSUNGEN

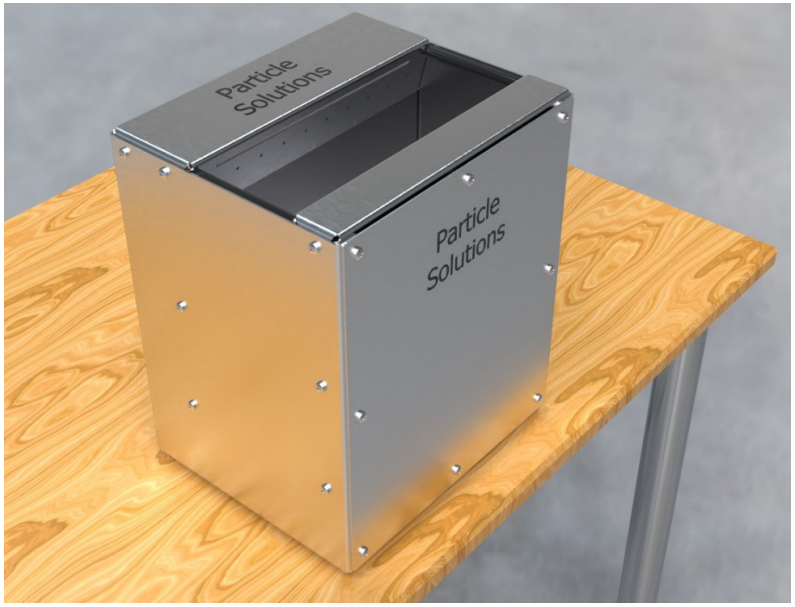
PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Devices

Geräte zur Integration durch den Kunden oder GU
Geräte als Stand-Alone-Lösungen



MagneticBAR und Bahnkantenreinigung



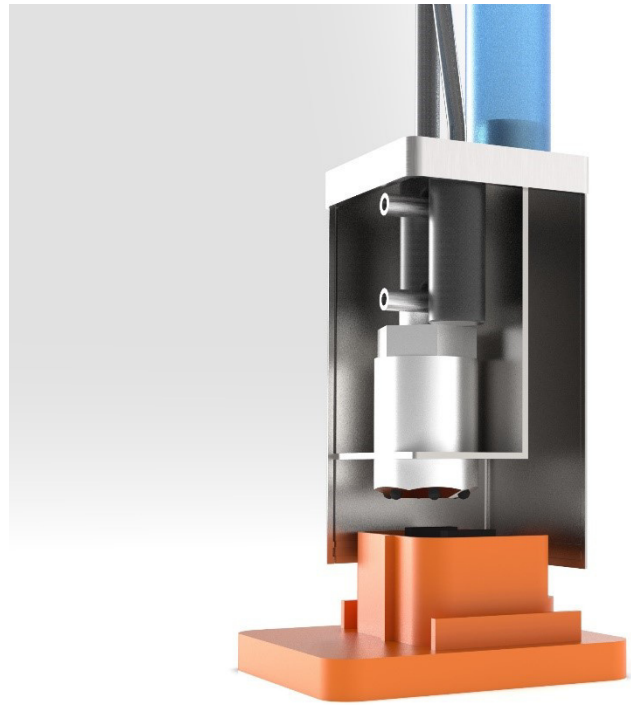
Handschuhreinigung

UNSERE LÖSUNGEN

PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Devices

Geräte zur Integration durch den Kunden oder GU
Geräte als Stand-Alone-Lösungen



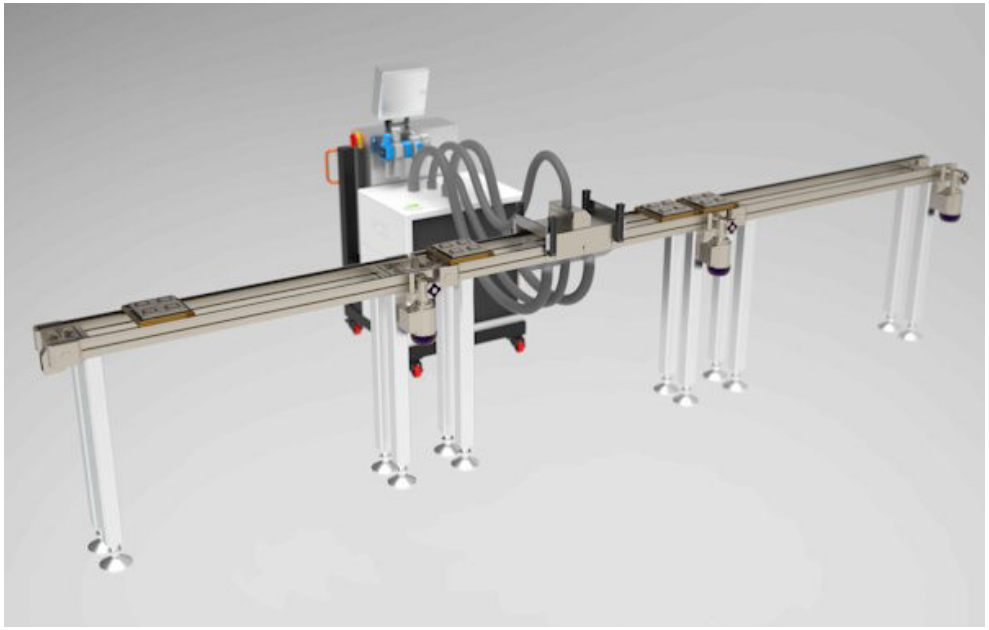
Schnittstellenreinigung

UNSERE LÖSUNGEN

PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Systems

Key-Turn-Lösungen
Reinigungsmodule /-zellen
Stand-Alone-Systeme



Inline Werkstückträger-Reinigung

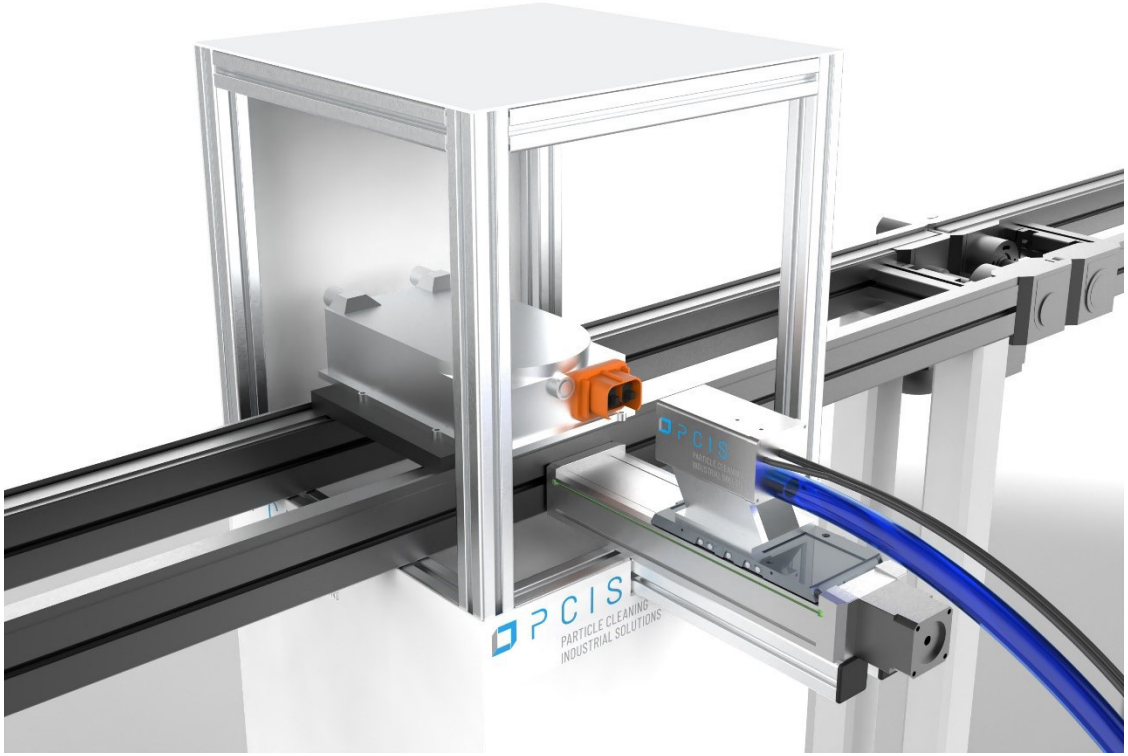
Inline Ladungsträger-Reinigung

UNSERE LÖSUNGEN

PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Systems

Key-Turn-Lösungen
Reinigungsmodule /-zellen
Stand-Alone-Systeme



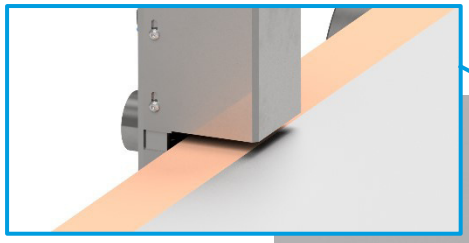
Inline Schnittstellen-Reinigung

UNSERE LÖSUNGEN

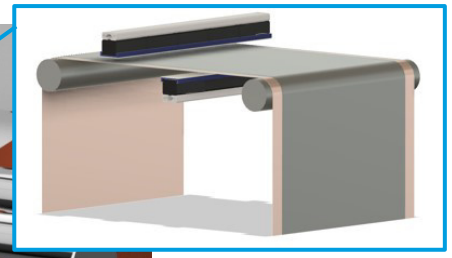
MagneticBAR und Bahnkantenreinigung

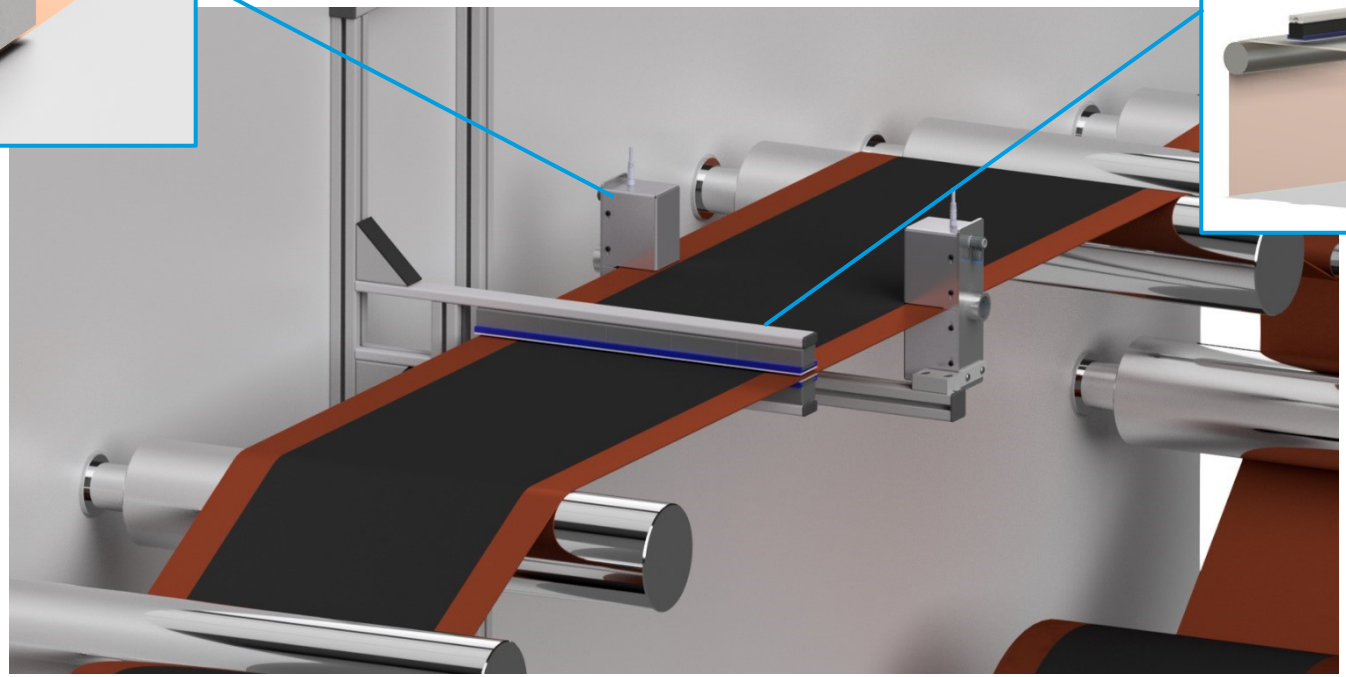
PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Bahnkantenreinigung



MagneticBAR





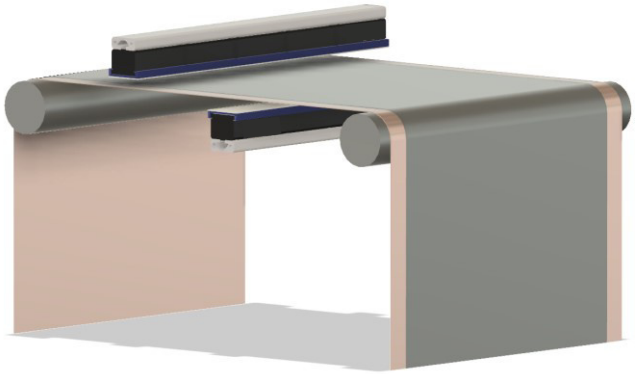
UNSERE LÖSUNGEN

MagneticBAR und Bahnkantenreinigung

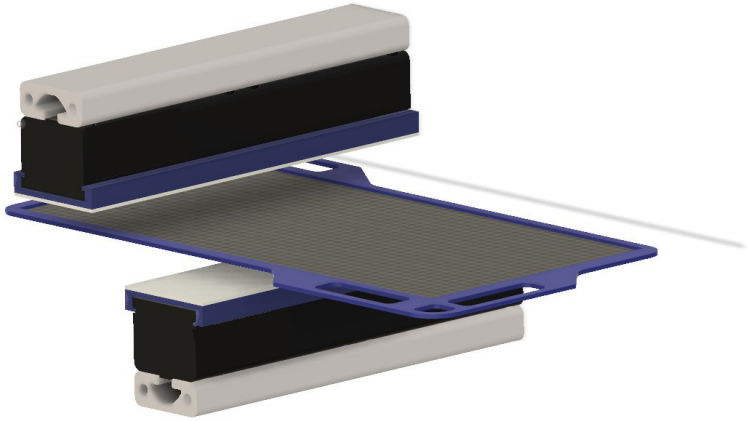
PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Anwendungen:

- *Anwendungen bei denen Eisen (Fe) – Partikel oder Legierungen mit Eisen (Fe) einen Schädigungsmechanismus haben und in der Montage nicht durch wässrige oder trockene Reinigungsverfahren gereinigt werden können.*
  - *<u>Batteriezellen-Produktion:</u>*
    Reinigung von Anoden und Kathoden vom Coil bis zum Wickelprozess der Zellen



  - *<u>Brennstoffzellen-Produktion:</u>*
    Reinigung von Bipolarplatten (BPP), Gasdifussionslagen (GDL) oder Polymerelektrolytmembrane (CCM) vor und während der Montage.



UNSERE LÖSUNGEN

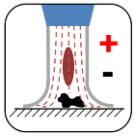
PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Lösungen zur Reduzierung von Fremdpartikeln

Taktile und nicht-taktile Reinigung

Kombination von Reinigungsmechanismen

Bürstreinigung

Ionisierung 

Magnetabscheidung

gepulste Druckluft

Absaugung

Adhäsionsreinigung

IHR KONTAKT FÜR SAUBERE BAUTEILE

PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

k-tech
Konstruktion – Automation – Produktion

k-tech Konstruktion Automation
Produktion GmbH
Jakob-Stadler-Platz 11
78467 Konstanz
T +49 7531 94218-0
info@k-tech.de

PCIS
PARTICLE CLEANING
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Tel.: 07531/94218-0
Mail: pc-is@k-tech.de
Homepage: www.pc-is.de