



SECKLER

**Flexibler Microsandstrahlautomat – SECKLER *sandero*.**  
Die flexible Microsandstrahlanlage für Ihre Teile.

# Immer perfekte iepco-Oberflächen. Mit SECKLER *sandero*. Von SECKLER.

Die bewährte Produktpalette SECKLER *robomation* wurde um eine Applikation erweitert: Der Microsandstrahlautomat SECKLER *sandero* wird modernsten Qualitätsansprüchen gerecht und erhöht die Wirtschaftlichkeit Ihrer Microsandstrahlprozesse.

SECKLER *sandero* ist für die automatische und gleichmässige Microsandstrahlbearbeitung von zylindrischen Werkstücken bis max. 80 mm Durchmesser und einer Höhe von 150 mm konzipiert.

Hierbei handelt es sich um eine Satellitenstrahlanlage mit einem Rundschalttisch und 8 Werkstückstationen. Bis zu 4 individuell programmierbare und einstellbare Microsandstrahl Düsen (Injektoren) stehen je Strahlposition zur Verfügung. Nach der Bearbeitung werden die Werkstücke gründlich abgeblasen und können staubfrei wieder von der Werkstückaufnahme entnommen werden.

Für SECKLER *sandero* wurde ein neuartiges Spannsystem mit Kautschukschutz entwickelt.



## + Hohe Flexibilität

Anwenderfreundliche Programmierung für das Bestrahlen von Kleinteilen in unterschiedlichsten Formen und Varianten

## + Bessere Prozesskontrolle

Optimaler Materialauftrag und Reduzierung des Verbrauchs von Strahlmittel

## + Hohe und wiederholbare Qualität

Gewünschte Oberflächenrauheit durch flexible Parameter



Roboter über Palette besteht aus:

- + Doppelgreiferkopf
- + Palettenstapelbox
- + Wendestation



Der Roboter be- und entlädt den Rundtisch der Microsandstrahlanlage.



## Grundausrüstung

- + Rundschalttisch mit 8 Satelliten
- + 4 Strahlpistoleinheiten
- + Strahlmittelvorbeschleunigung
- + Selektive Feinkornreinigungseinheit
- + Oberflächen-Microfilter

## Anwendungsbereiche

- + Automotive
- + Uhren/Schmuck
- + Medizintechnik
- + Konsumgüter

## Optionen

- + Vertikale Lineareinheit für Strahlpistole mit 150 mm Hub
- + Automatische Strahlmittelzuführung
- + Absaugung mit Staubbehälter
- + Lärmschutzumhausung für Absaugung und Zuführung

## Flexible Steuerung mit komfortabler Visualisierung

- Die SECKLER *sandero*-Software erlaubt die Kontrolle folgender Microsandstrahl- und Roboterparameter:
- + Materialdruck und Dosierung der Microsandstrahlmenge
  - + Förderdruck
  - + Strahlzeit
  - + Anzahl Paletten
  - + Anzahl Teile
  - + Teile wenden Ja/Nein, vor und/oder nach Microsandstrahlen
  - + Werkstückverwaltung für 176 Teile oder unbegrenzt über CSV-File



## Was ist die iepco Microstrahl-Technologie?

Sie ist ein trockenes Feinstrahlverfahren mit definierten Strahlmedien (Korngrößen, Kornhärten und Korngeometrien), um die Microtopographie von Oberflächen jeglicher Art und Beschaffenheit zu beeinflussen und positiv zu verändern.

## Ziele der iepco Microstrahl-Technologie

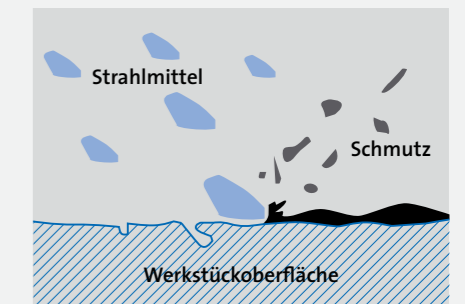
- + Oberflächenreinigung
- + Oberflächenverdichtung
- + Erhöhung der Traganteile
- + Microentgratung
- + Haftgrundvorbereitung
- + Oberflächentexturierung
- + Exakt definierbare Kantenverrundung
- + Entfernen von „Droplets“ und Schleifgraten
- + Verdichten, Glätten und Polieren von Werkstückoberflächen
- + 100%ige Reproduzierbarkeit

## Strahlmittel

- + Edelmetalle
- + Keramische Strahlmittel
- + Silikate
- + Rostfreie Strahlmedien
- + Vergütete Glaskugeln
- + Kunststoffstrahlmittel
- + Organische Strahlmedien für sensible Formkavitäten
- + Strahlmedien mit tribologischen Zusatzstoffen auf der Strahlmitteloberfläche

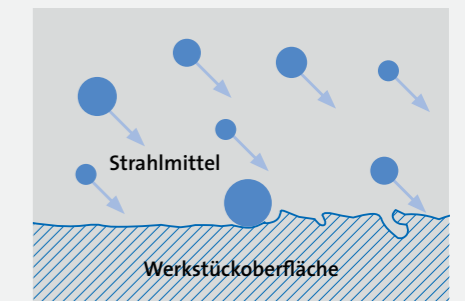
iepco ist Experte für eine perfekte Veredelung von Oberflächen. Das führende Know-how basiert auf über 40 Jahren Erfahrung in diesem Bereich. Kombiniert mit modernsten Technologien und umfassenden Beratungsleistungen bieten iepco zusammen mit SECKLER kosteneffiziente Gesamtlösungen – speziell auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten.

## 1. Stufe: Reinigen



Reinigung und Uniformierung der Oberfläche mit einem feinen, spitzen Microstrahlmittel. Zugleich werden alle Loseteile entfernt. Es kann auch eine Haftgrundvorbereitung für alle Beschichtungsarten vorgenommen werden.

## 2. Stufe: Verdichten



Verdichtung der Oberfläche mit gleichzeitigem Einlagern von Zusatzstoffen in die Oberfläche. Verbesserung der tribologischen Eigenschaften für die vielfältigsten Anwendungen.

# SECKLER

SECKLER AG  
Moosstrasse 3  
Postfach 307  
CH-2542 Pieterlen  
Schweiz



Telefon +41 (0)32 376 07 30  
Telefax +41 (0)32 376 07 36

[info@seckler.ch](mailto:info@seckler.ch)  
[www.seckler.ch](http://www.seckler.ch)



iepco ag  
Hofstrasse 21  
CH-8181 Höri  
Schweiz



Telefon +41 (0)44 861 16 16  
Telefax +41 (0)44 860 63 86

[info@iepco.ch](mailto:info@iepco.ch)  
[www.iepco.ch](http://www.iepco.ch)