

## Chargiergestelle

PVD Gestellhalterungen (Bäume, Shutter-Bleche etc.) müssen regelmässig gereinigt werden. Dies geschieht heute noch durch einfaches, aber eben abrasives Sandstrahlen, mit folgenden

Nachteilen:

- Beschädigung durch Materialabtrag
- Blockade von Antriebselementen während Beschichtungsprozess (z.B. durch verbliebenes Strahlgut)
- Zeit- und kostenintensiv

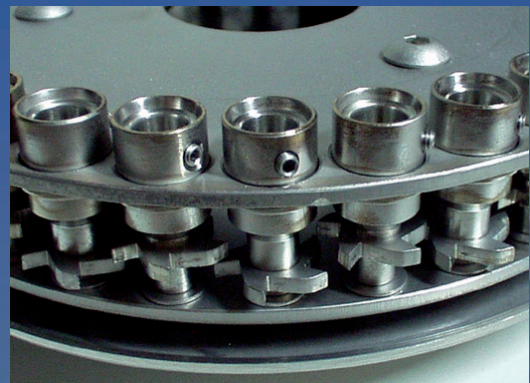
Demgegenüber bietet das nasschemische Entschichten der Gestelle in vieler Hinsicht nur Vorteile:

- Kein Angriff auf Material oder gar Abtrag
- Keine Blockaden der Antriebselemente
- Geringer Kosten- und Personalaufwand

Der Reinigungs/Entschichtungsprozess beträgt selbst für einen kompletten Satz Gestelle mit Schichtstärken bis 100µm nur ca. 4 - 6 Stunden. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich nur um eine Beschichtungsart handelt oder, wie im Regelfall, um eine Vielzahl unterschiedlichster Beschichtungen. Die Gestelle sind nach der Behandlung ohne weitere Reinigungsschritte direkt verfügbar für den Rückbau in die PVD-Beschichtungsanlage.

## Unsere Technik zu Ihrem Vorteil!

- **TiN, TiCN, AlTiN, CrN, AlCrN**
- **DLC/CrN**
- **Edelmetalle**
- **Si-haltige Schichten**

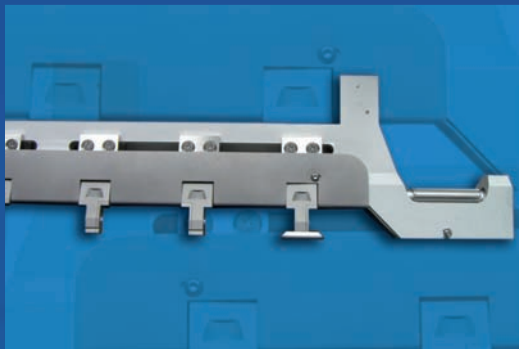


## Chargiergestelle

Das Reinigen von Gestellhalterungen ist nicht beschränkt auf Halterungen aus Stahl bzw. Edelstahl, sondern können auch aus keramischen Materialien wie  $Al_2O_3$  o.ä. bestehen.

Weitere Objekte, die regelmässig von ab solut Chemie GmbH gereinigt werden:

- Masken und Schablonen
- Blenden
- Solar-Module
- ITO und Cu In haltige Beschichtungen



**Wir sind für Sie da!**

**NGL CLEANING GmbH**  
**Schlavenhorst 15**  
**46395 Bocholt**

[absolutchemie@ngl-group.com](mailto:absolutchemie@ngl-group.com)  
[www.absolutchemie.com](http://www.absolutchemie.com)