

Seit über 25 Jahren ist die PTA zuverlässiger Partner und Komplettanbieter von reinraumtechnischen Anlagen und Waschmaschinen für pharmazeutische Verschlusselemente. Mit hoher fachlicher Expertise und auf Basis langjähriger Erfahrung setzen wir individuelle, richtlinienkonforme Sonderlösungen nach Kundenanforderung um. Wir bieten von der Projektierung bis hin zu Fertigung „Made in Germany“, Montage, Inbetriebnahme und Wartung alles aus einer Hand.

## Laminar-Flow-Anlagen:

- Freiarbeitsplatz
- Arbeitskabine
- Wiegekabine / Wiegezentrale
- Muster- / Probezugzugkabine
- LF-Transportwagen

## Waschmaschinen:

- Uni Washer
- WST Washer

## Edelstahlverarbeitung:

- Wägetisch
- Transportwagen
- Nach Zeichnung
- Nach Spezifikation

## Vollautomatische Waschmaschine



## Allgemein:

- Waschmaschine für pharmazeutische Verschlusselemente (Gummi- und Kunststoffteile)
- Medienberührender Edelstahl aus 1.4404 bzw. 1.4435
- Verkleidung aus Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4404
- Wasch- und Spülbäder dampfbeheizt
- Silikonisieren
- Heißlufttrocknung
- Luftfiltration über HEPA- Filter
- Bedienung über Multifunktionsdisplay oder Touch-Panel
- CIP-Reinigung des gesamten Innenbereiches
- Raumtrennwandausführung

## Uni Washer:

- Bedientableau an Schwenkarm montiert
- Transportband zum automatischen Be- und Entladen von Boxen / Kassetten

## WST Washer:

- Ladekapazität  
WST- 850 PT: bis 180 kg  
WST-1050 PT: bis 240 kg  
WST-1200 PT: bis 300 kg
- Entladeschüttvorrichtung