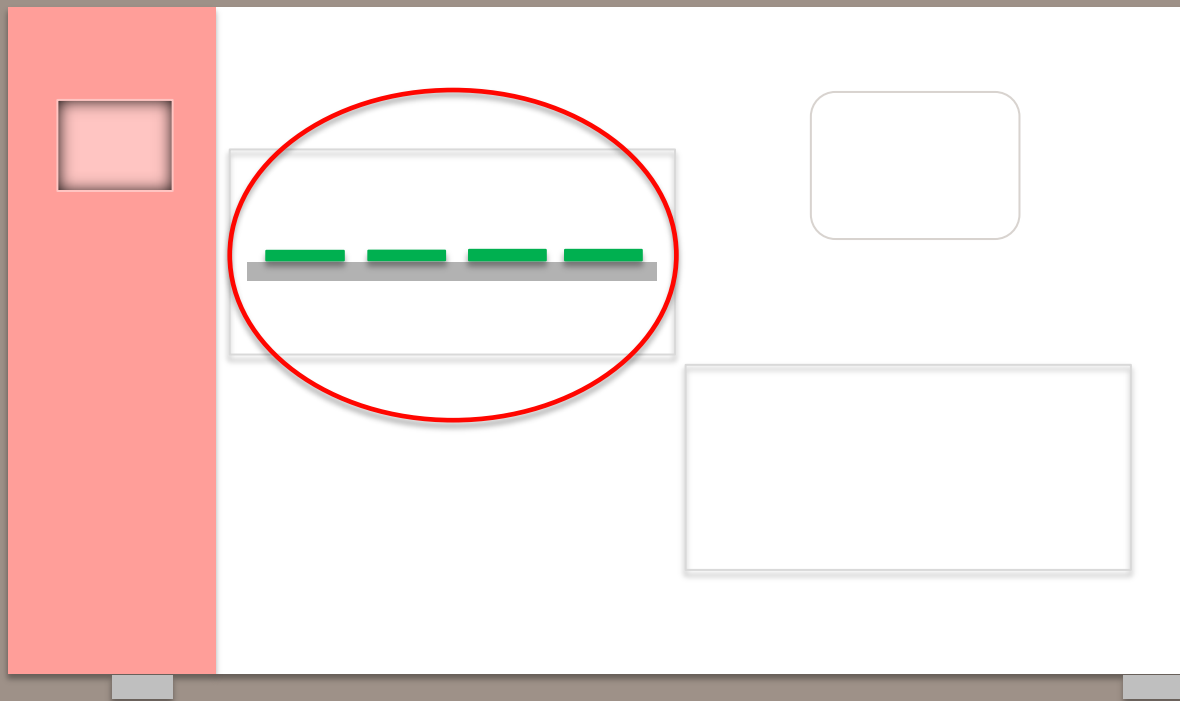


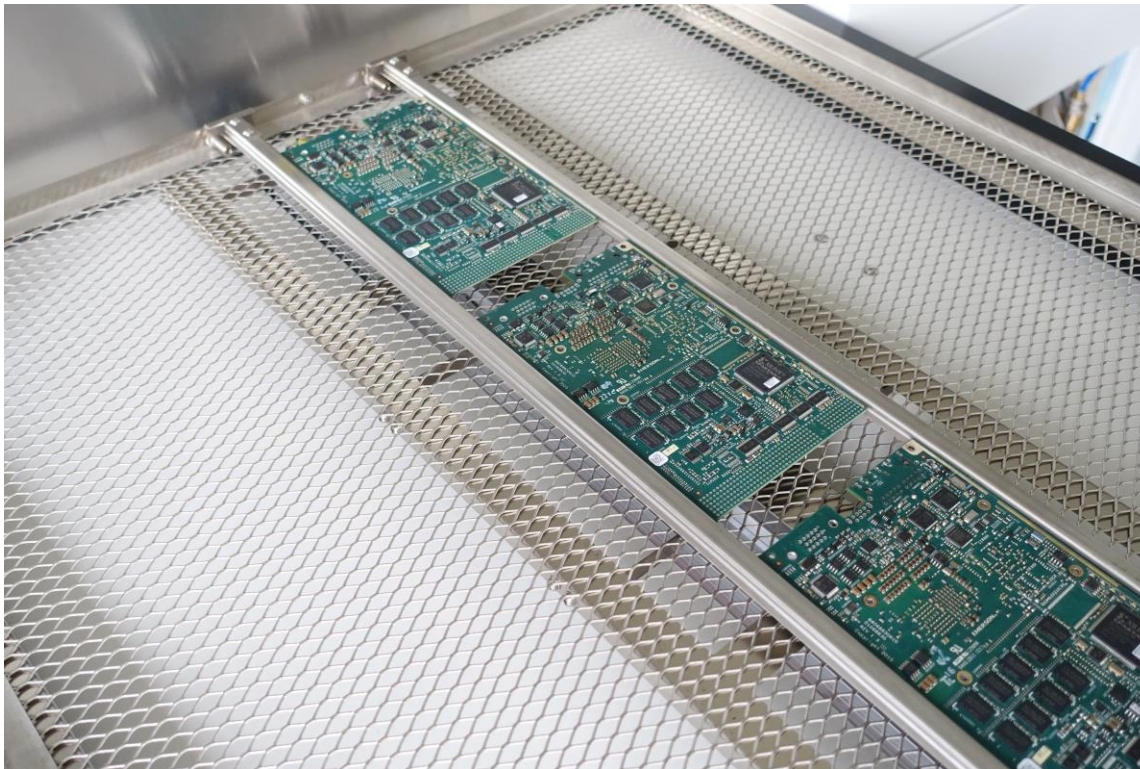


# VP1000 Dampfphasen- Lötssystem

# Beladen

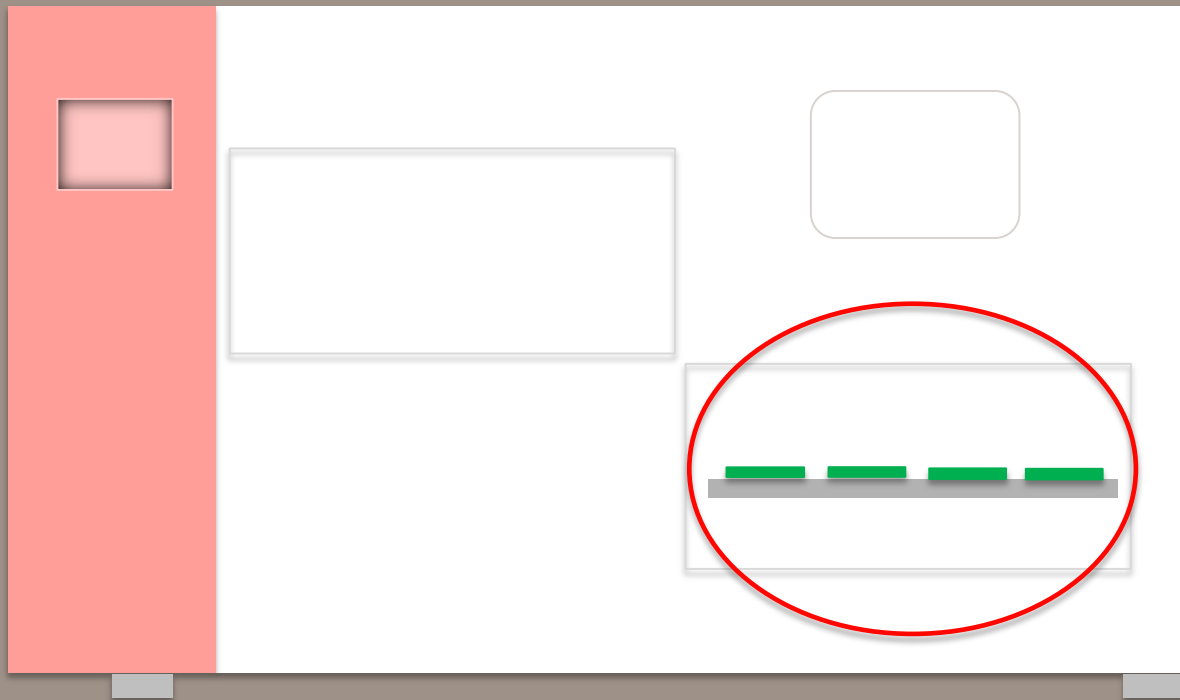


# Beladen

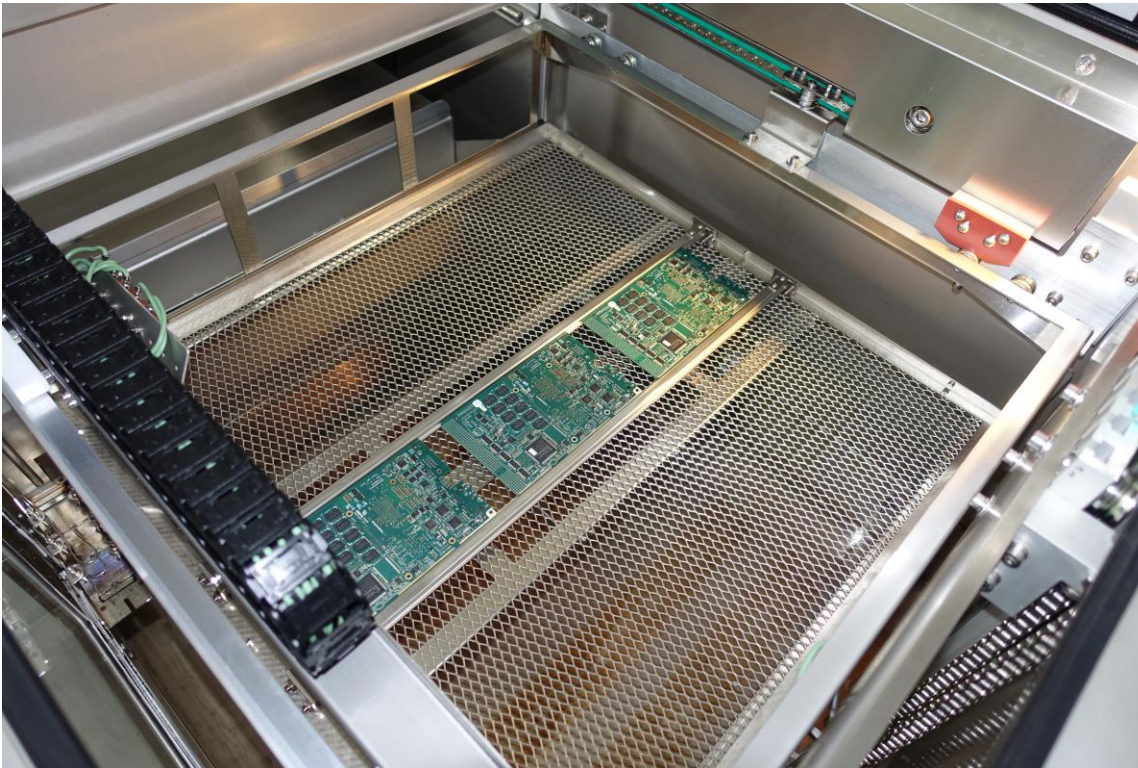


- Werkstückträger ist manuell oder automatisiert über Inline-Modul beladbar
- Der Transport in die Anlage kann manuell oder automatisiert über die Werkstückträgerautomatisierung oder das Inline-Modul erfolgen
- Werkstückträgerfläche ist optimal ausnutzbar, doppelseitiges Löten ist mittels Auflageleisten flexibel möglich

# Lötzone



# Lötzone



- Eigensicherer Lötprozess garantiert lange Lebensdauer der Produkte
- 100% First Pass Yield - Kein Ausschuss durch Überhitzung von Baugruppen
- Querprofil immer perfekt. Aufwand zur laufenden Prozessüberwachung entfällt
- Immer 100% sauerstofffrei ohne zusätzlichen Kontroll- und Regelaufwand
- N2-Kosten und Infrastruktur entfallen

# Besondere Ausstattung

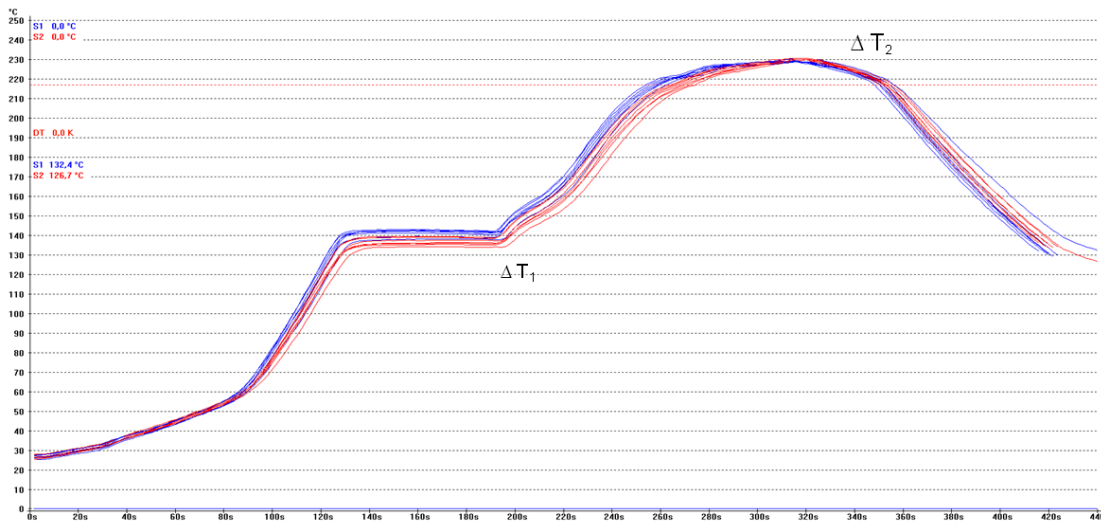
Dynamic Profiling (Optional)

# Dynamic Profiling - Verfahren



- Echtzeitmessung des Temperaturverlaufs jedes Lötvorgangs auf Produktebene
- Automatische Erstellung und Regelung des Lötprofils
- Durch Verwendung von drei unterschiedlichen Messnormalen kann das Temperaturverhalten des gesamten Baugruppenspektrums erfasst werden

# Dynamic Profiling - Vorteile



Messprofil zur Wiederholgenauigkeit von sieben aufeinanderfolgenden Lötzyklen gemessen mit einer Asscon Dampfphasenlötanlage.

- Einfachste Erstellung von beliebigen produktspezifischen Lötprofilen
- Vollautomatische Lötung der Baugruppe mit den eingestellten Parametern unter Verwendung des Messnormals als Regelgröße
- Messung des Temperaturprofils bei JEDEM Lötzyklus
- Erfasste Daten für Traceability und Dokumentation verfügbar (BDE), Zuordnung zum Produkt über einscannbare Barcodes möglich
- Bleihaltige Baugruppen mit Prozessmedien für bleifreie Prozesse ohne Medienwechsel verarbeitbar



# Dynamic Profiling – Das bringt es Ihnen!



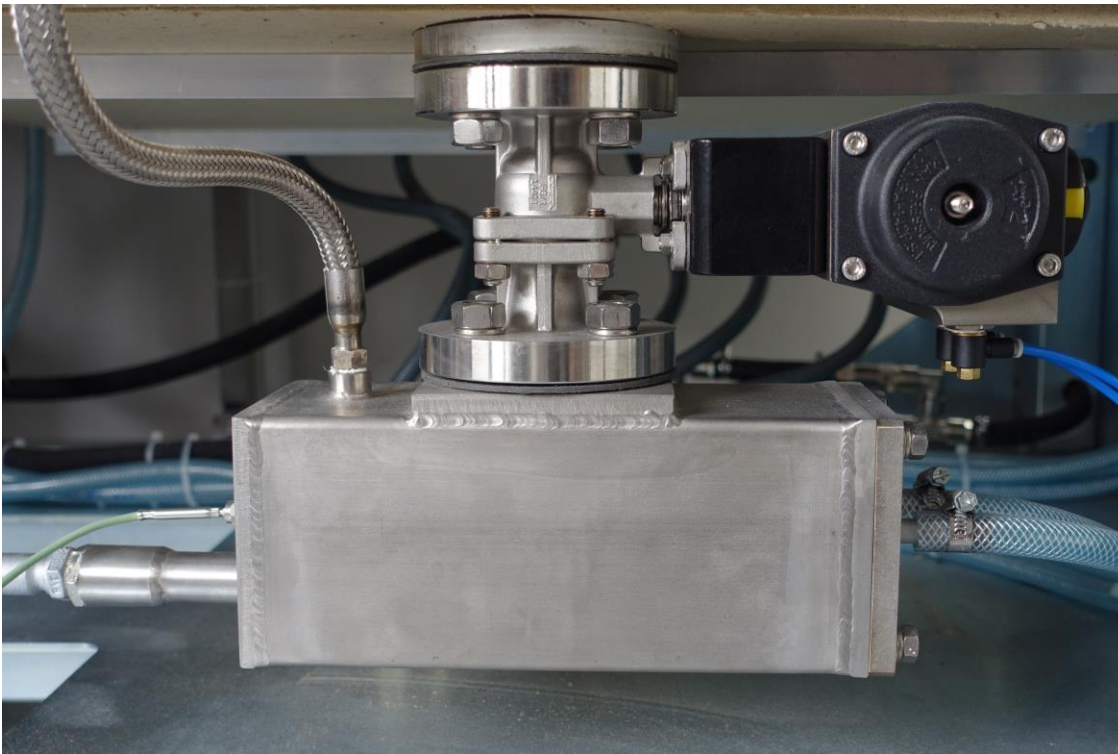
## Dynamic Profiling...

- ...steigert die Produktionskapazität Ihrer Fertigung, da aufwendige Testreihen zur Ermittlung eines Lötprofils entfallen
- ... 100% First Pass Yield – selbst bei Losgröße 1
- ... reduziert Ihre Materialkosten, da Sie kein Material mehr disponieren müssen für aufwändige Messreihen
- ... eröffnet Ihnen neue Kundenkreise deren Produkte Sie wegen der Komplexität, der damit verbundenen Kosten oder auch der Fertigungsrisiken vielleicht bisher gescheut haben

# Besondere Ausstattung

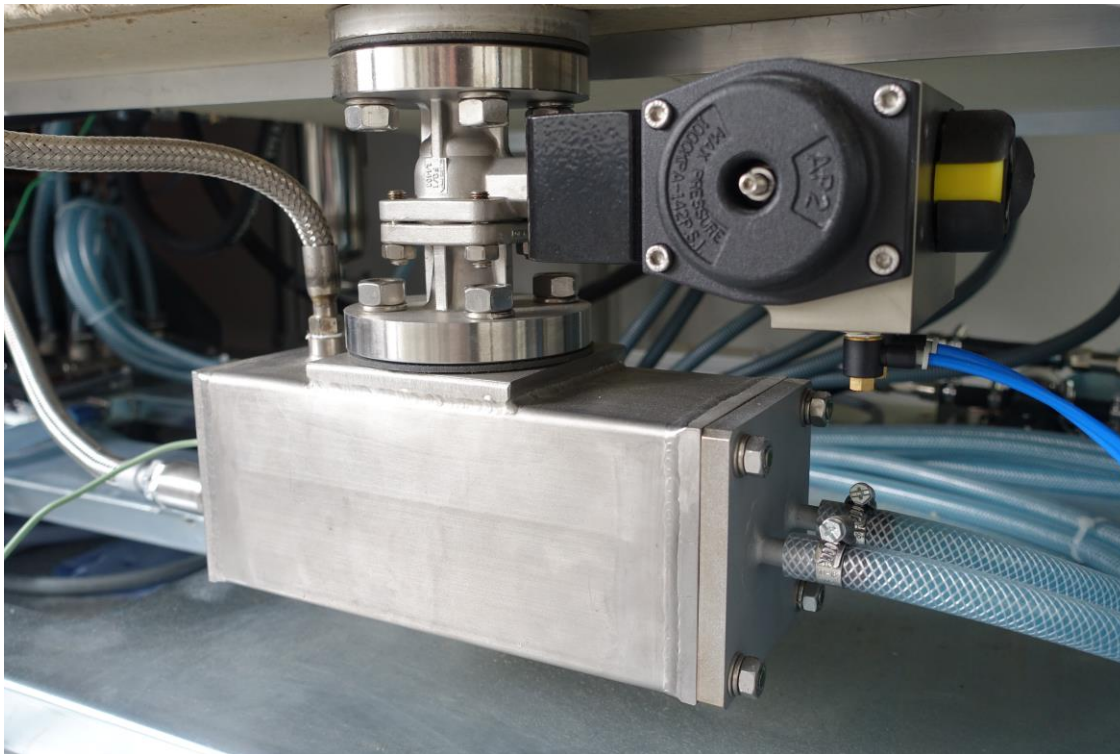
Permanentfiltersystem

# Permanentfiltersystem



- Prozessmedium wird kontinuierlich während des Anlagenbetriebs aus dem Prozesstank entnommen, gefiltert und dem Anlagenkreislauf wieder zugeführt
- Der Filterkreislauf benötigt keine Pumpen, da das Prozessmedium mittels Druckluftimpuls transportiert wird

# Permanentfiltersystem – Das bringt es Ihnen!



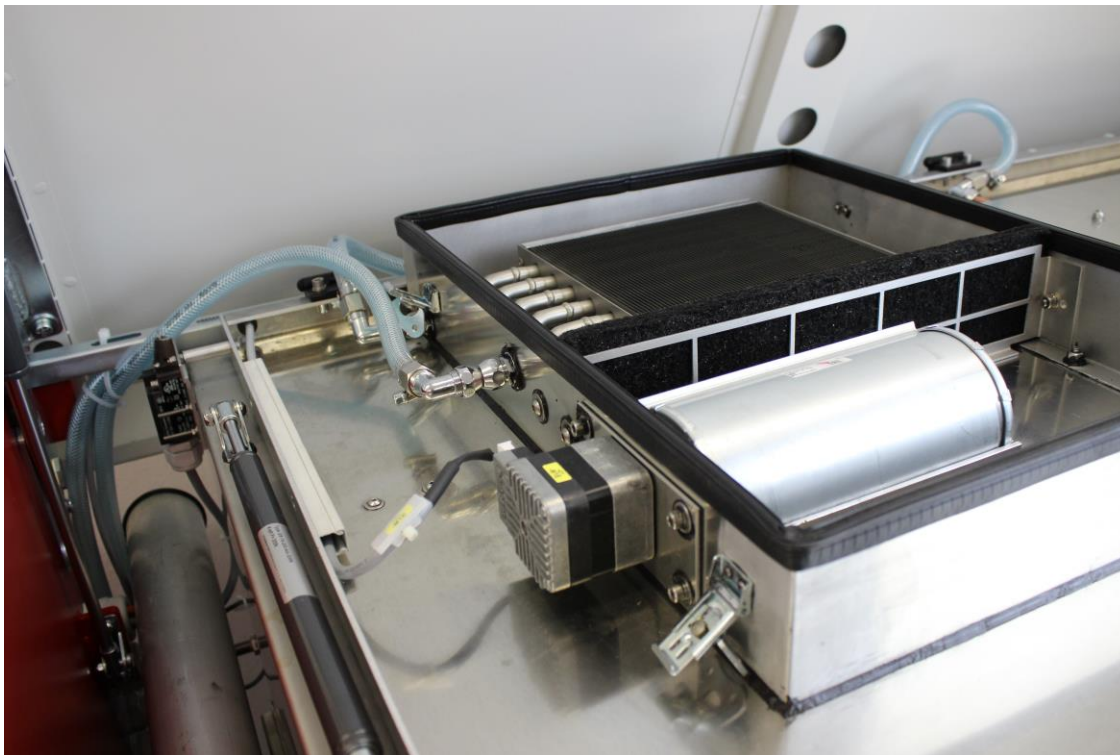
Das Permanentfiltersystem ...

- ... stellt einen 24/7 Anlagenbetrieb sicher
- ... ist wartungsarm, da pumpenlos
- ... verlängert die Wartungszyklen und reduziert die Wartungskosten
- ... stellt die uneingeschränkte Anlagenverfügbarkeit in Ihrer Fertigung sicher

# Besondere Ausstattung

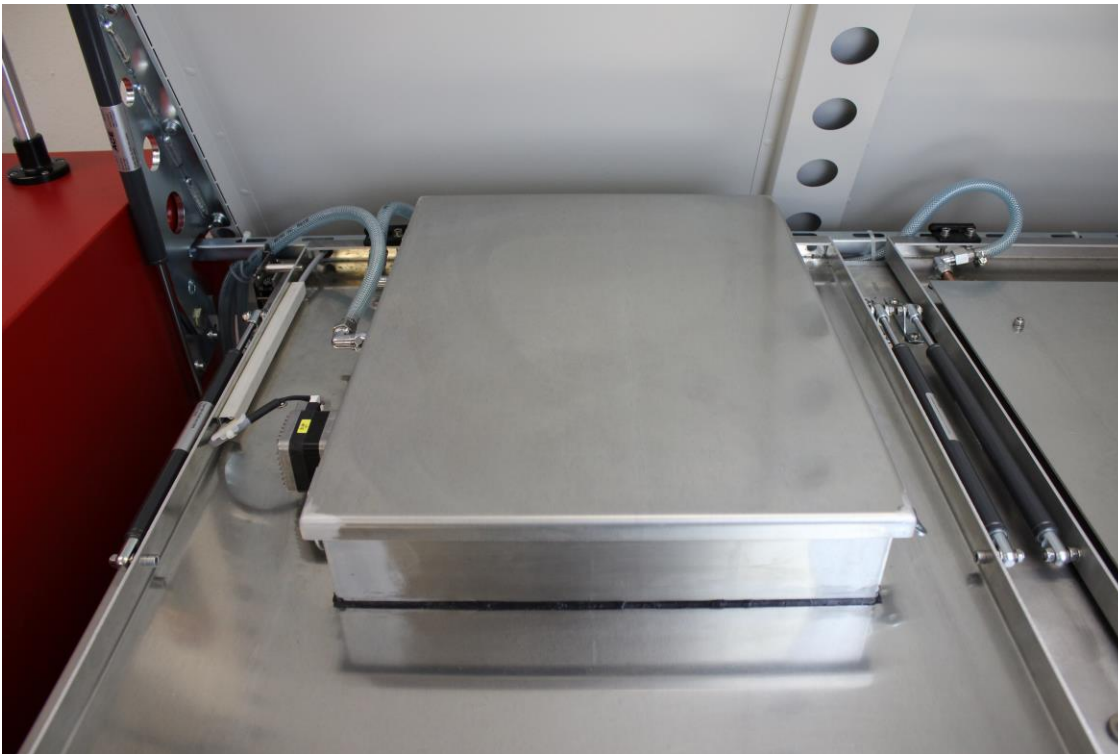
Aerosolreinigungsmodul

# Aerosolreinigungsmodul



- Filtert während des laufenden Anlagenbetriebs Prozessmedium und Schmutzpartikel aus der Prozessluft
- Führt Prozessmedium wieder dem Anlagenkreislauf zu
- Stellt zusätzliche Kühlleistung zur Verfügung – speziell bei besonders massereichen Produkten

# Aerosolreinigungsmodul – Das bringt es Ihnen!



Das Aerosolmodul ...

- ... senkt die Verbrauchskosten durch Reduzierung des Geldenverbrauchs
- ... verlängert die Wartungsintervalle und senkt so die Wartungskosten
- ... stellt den hohen Durchsatz der Anlage durch zusätzliche Kühlleistung sicher – besonders wirkungsvoll bei Produkten mit hohen Massen

# Technische Daten



# Technische Daten

---

## Technische Daten VP1000-66

---

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Max. Lötgutformat                     | 600 x 600 mm  |
| Max. Lötguthöhe                       | 100 mm        |
| Spannung                              | 400 V / 50 Hz |
| Anschlussleistung                     | 10,5 kW       |
| Mittlerer Leistungsverbrauch Volllast | 4,0 kW/h      |

---

**Löten Sie einfach!**