



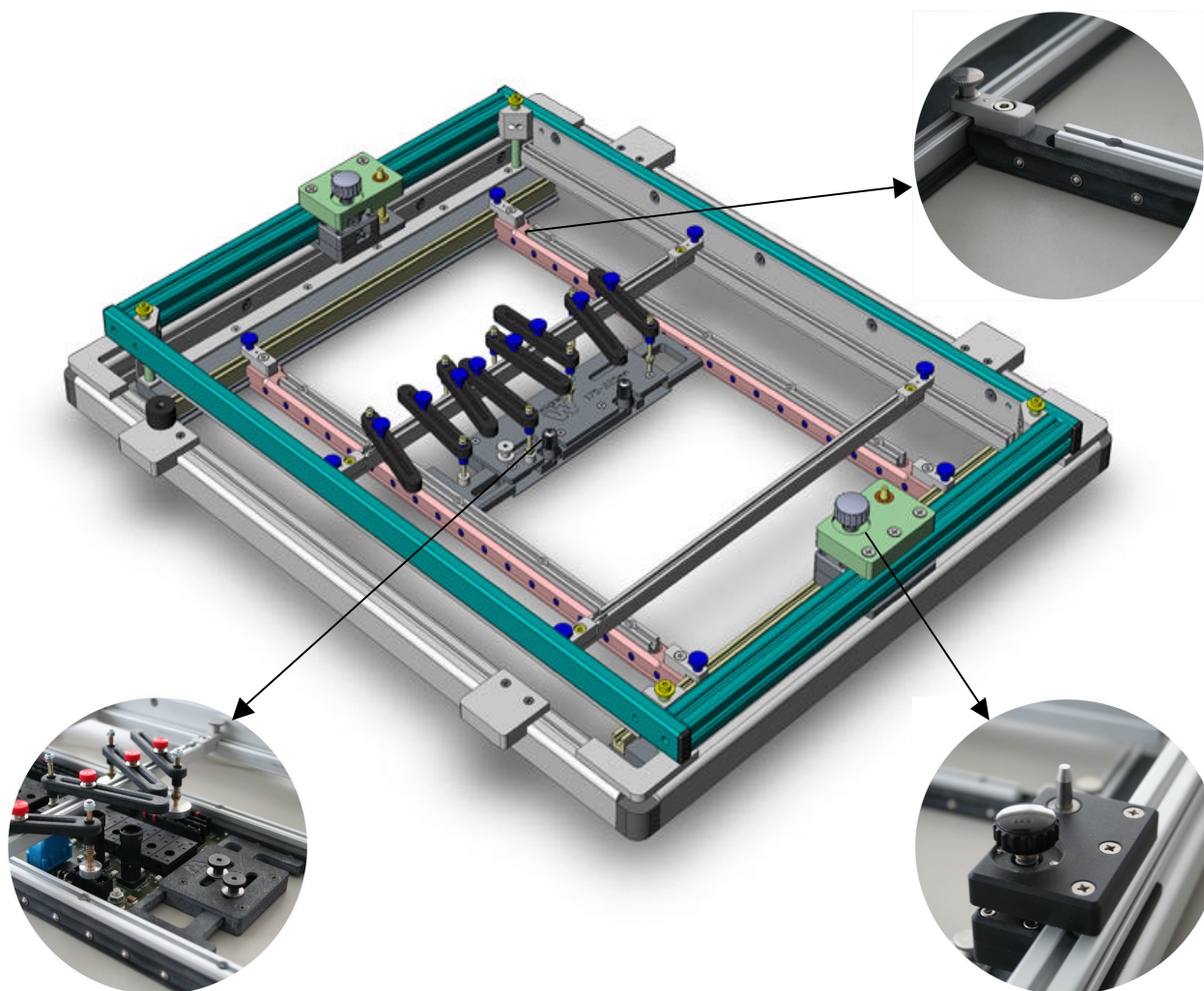
# Universal-Systeme

für die Prozesse

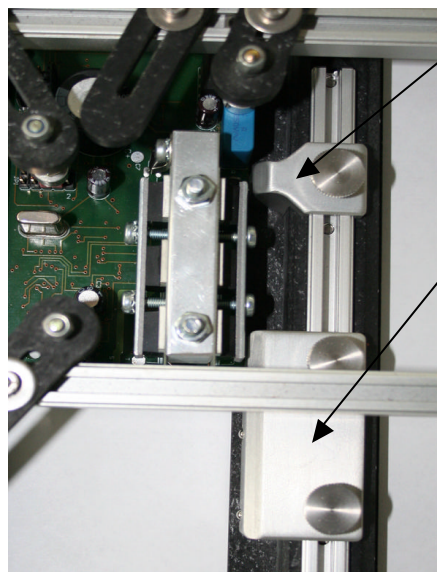
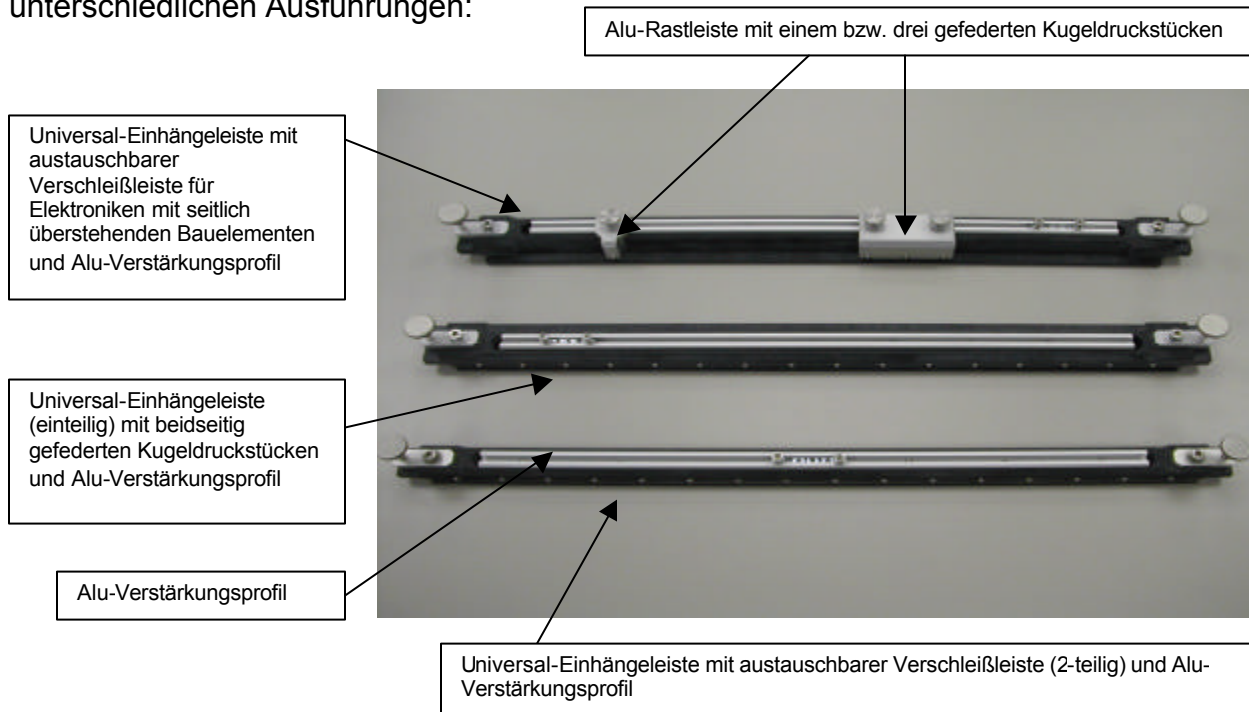
Wellenlöten  
Selektivlöten  
Lackieren

für alle am Markt vertretenen Anlagen

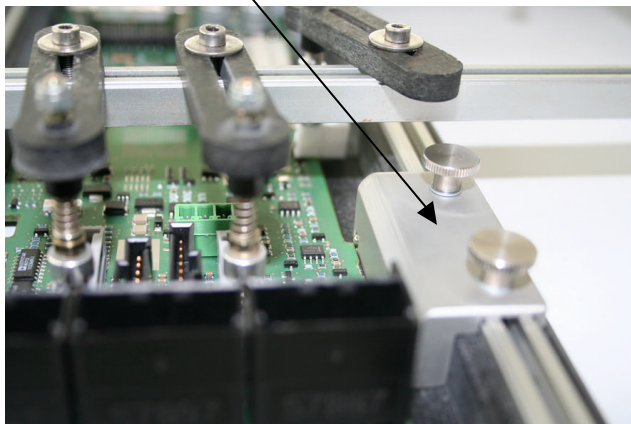
Lötmasken seit 1994



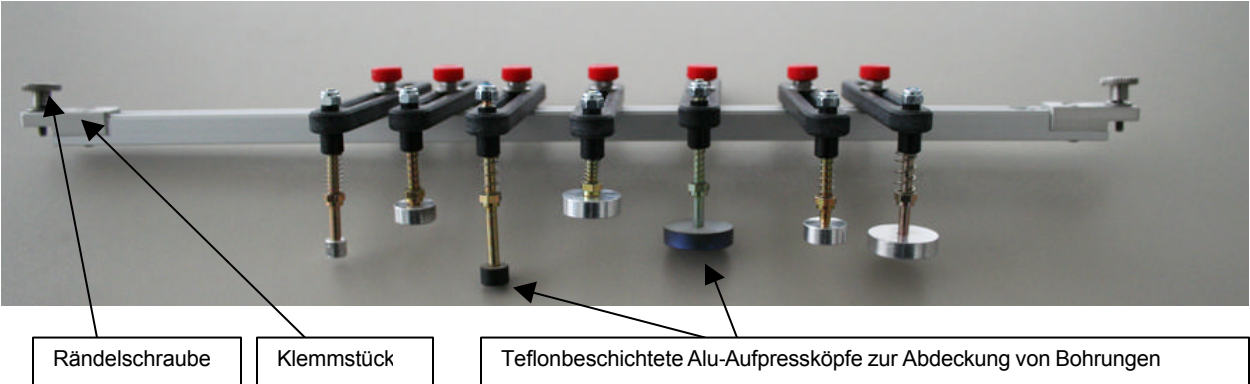
## Universal-Einhängeleisten mit Alu-Zwischenstück und Rändelschrauben beidseitig in unterschiedlichen Ausführungen:



**Rastleisten** aus eloxiertem Alu mit Kugeldruckstücken für überstehende Bauteile bis 8,5mm mit Rändelschrauben leicht verstell- und fixierbar

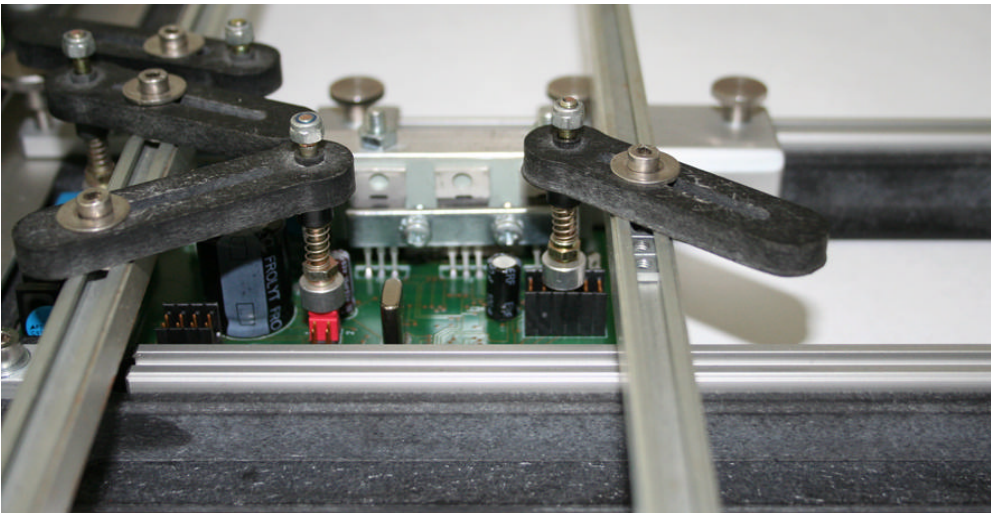


**Querleiste für Niederhaltesystem** mit Klemmstücken, Rändelschrauben und unterschiedlich gefederten Niederhaltestiften mit unterschiedlichen Alu-Aufpressköpfen und unterschiedlichen Druckfedern.



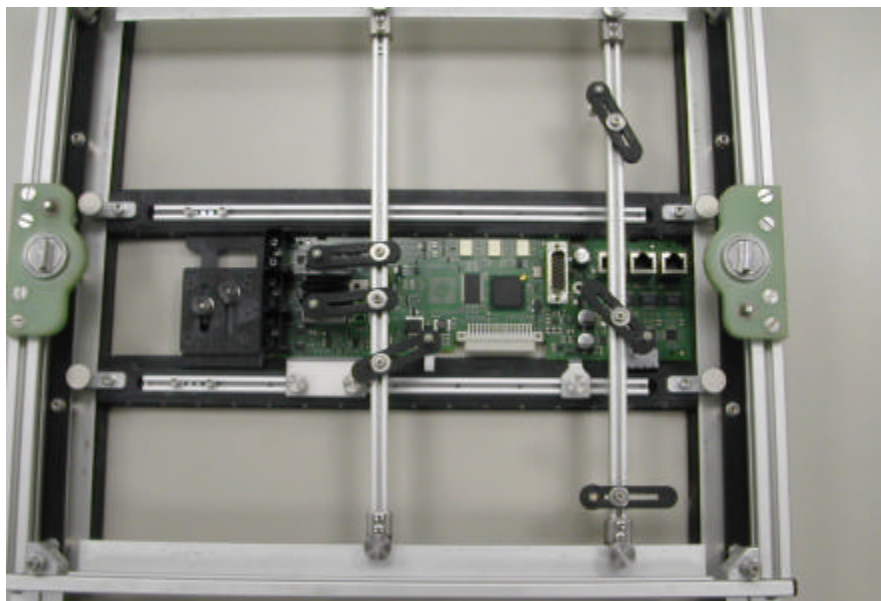
Die unterschiedlichen Längen, Köpfe und Druckfedern sind individuell miteinander kombinierbar

Niederhaltestift	Druckfedern	Aufpressköpfe
Länge 29mm, 31mm, 33mm, 37mm, 41mm, 46mm, 51mm und 55mm	Fn max. = 0,514N Fn max. = 2,451N Fn max. = 4,009N Fn max. = 11,996N	Alu-Aufpresskopf mit Ø 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 16mm und 20mm (jeweils auch in der teflonbeschichteten Variante)  Sonderformen auf Anfrage



Gefederte Niederhaltestifte im Einsatz





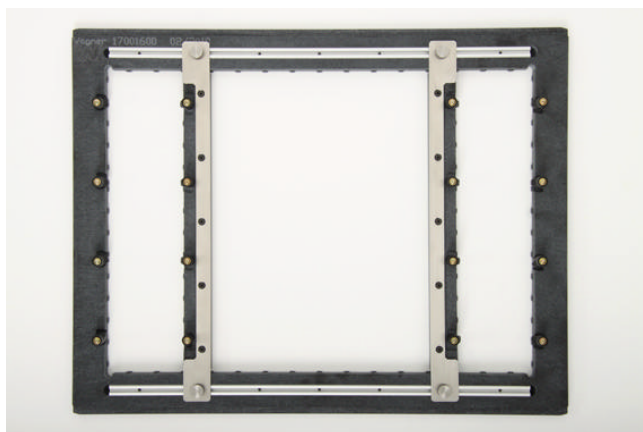
Universalrahmen mit Al-Leisten für überstehende Bauelemente, Niederhaltesystem mit Drehrastverschlüssen und Abstützung der 4. LP-Seite (Adapterleiste)



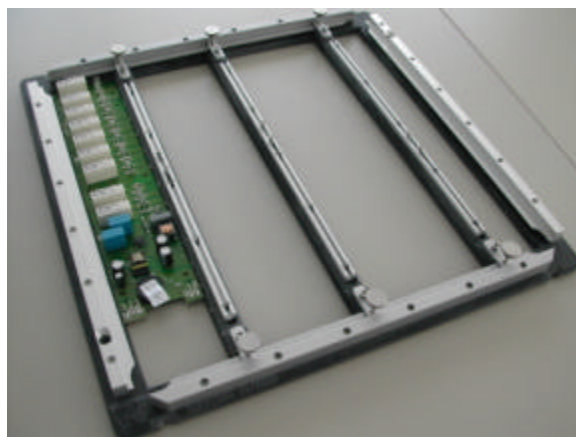
Verstellbare Adapterleisten (4. Seite), lieferbar in folgenden Größen:

- 75 – 125mm
- 125 – 175mm
- 175 – 225mm
- 225 – 275mm
- 275 – 325mm
- 325 – 375mm

## Universalträger Lackieren



## Universalträger Selektivlöten



Weitere Produkte sind leiterplattenspezifische:

- Lötmasken und Lötrahmen für das Wellenlöten
- Leiterplatten-Werkstückträger für das
  - o Selektivlöten
  - o Lackieren
  - o Nutzentrennen
- Niederhaltessysteme
- Zuschnitts-Service Ricocel
- Zubehör (Drehniederhalter, Rastfedern, Verschlussysteme, etc.)

## Wagner GmbH

Betriebsmittel für die Elektronikfertigung  
- Lötrahmensysteme -  
Wiesfleckenstraße 12/1  
D – 72336 Balingen

Tel. +49 (0) 74 33 / 99 756-70  
Fax +49 (0) 74 33 / 99 756-77

<http://www.loetmasken.eu>  
[info@loetmasken.eu](mailto:info@loetmasken.eu)



Unser Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008