

# Pneumatic compact clammer PKS

## Task and solution

### Work piece

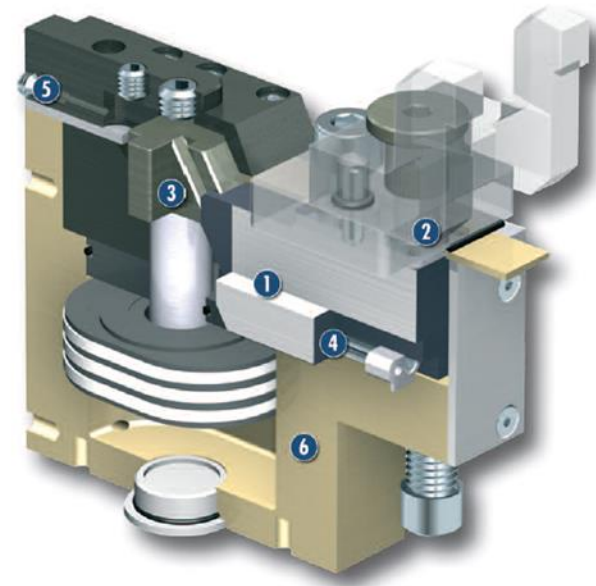
Different steel panels in body shell

### Task

Clamping of steel panels in defined position for laser welding  
Indispensable for laser welding at visible chamfers

### Module/System

Aluminum housing  
Zpull or push clammer  
Tandemversion = double force



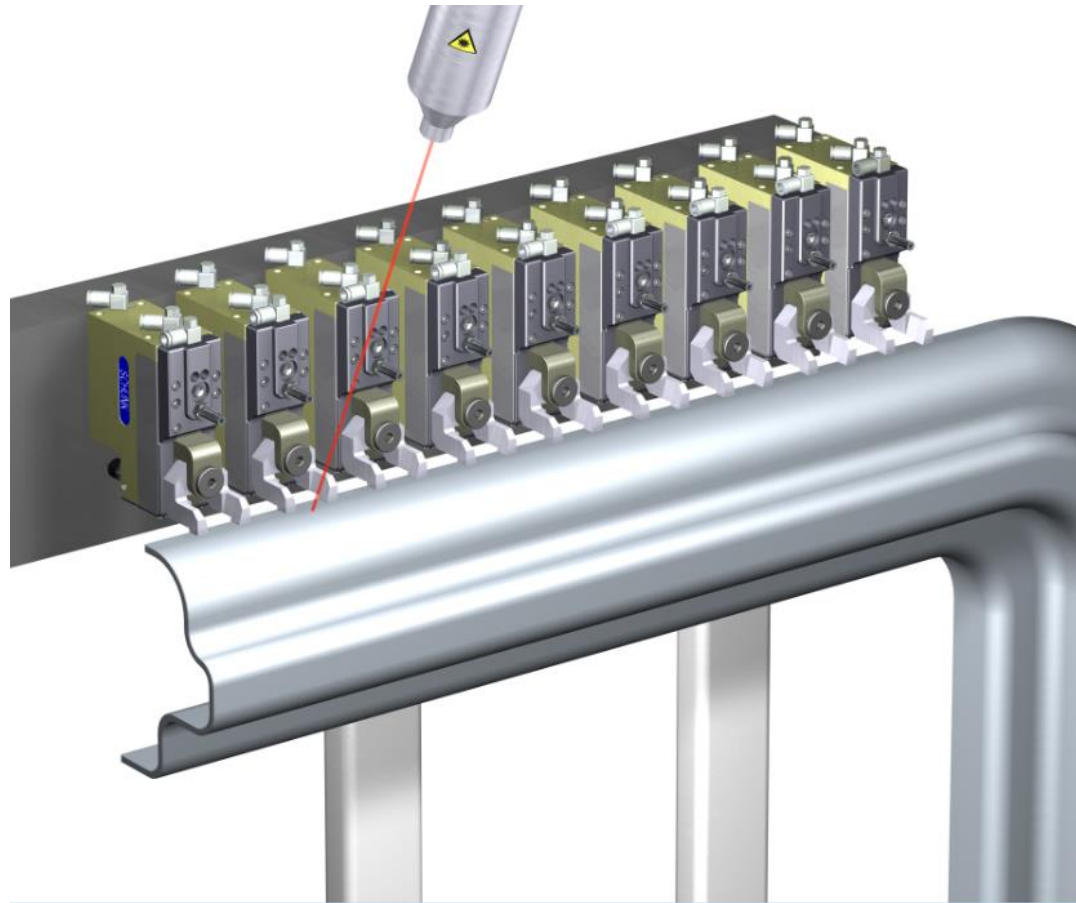
- 1 T-Not-Gleitführung**  
hochbelastbare, spielarme Grundbockenführung
- 2 Grundbocke**  
mit Staubschutzabdeckung IP 54 zur Adaption der werkspezifischen Spannbocken. mit Pendelung  $\pm 5^\circ$  oder fest
- 3 Kinematik**  
Keilbockenprinzip für hohe Kraftübertragung
- 4 Sensorik**  
Halterungen für Näherungsschalter und einstellbare Schaltstrecken
- 5 Sperlluftanschluss**  
für Staub- und Schmutzabweisung
- 6 Gehäuse mit Ovalkolben**  
Ovaler Kolben für maximale Spannkraft. Gewichtsoptimiert durch Verwendung einer hart-oxidierten und hochfesten Aluminiumlegierung

# Pneumatic compact clamber PKS

## Customer benefit

- Constant force along the complete stroke → NO unacceptable deformations of metal sheet
  - Small shape, therefore compact design for whole conception, many clammers within little space possible; hereby simultaneous clamping of the metal plates without deformations
  - Adjustable end position of jaw, hereby fitting for different thickness → **universal purpose possible**
- unbeatable results of laser welding at visible chamfers by PKS clammers made by SCHUNK

# Current content in sales tool box PKS



# Current content in sales tool box PKS

