

# Wie neu sind Neubauten?

# Einzelstück vs. Serie



Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006



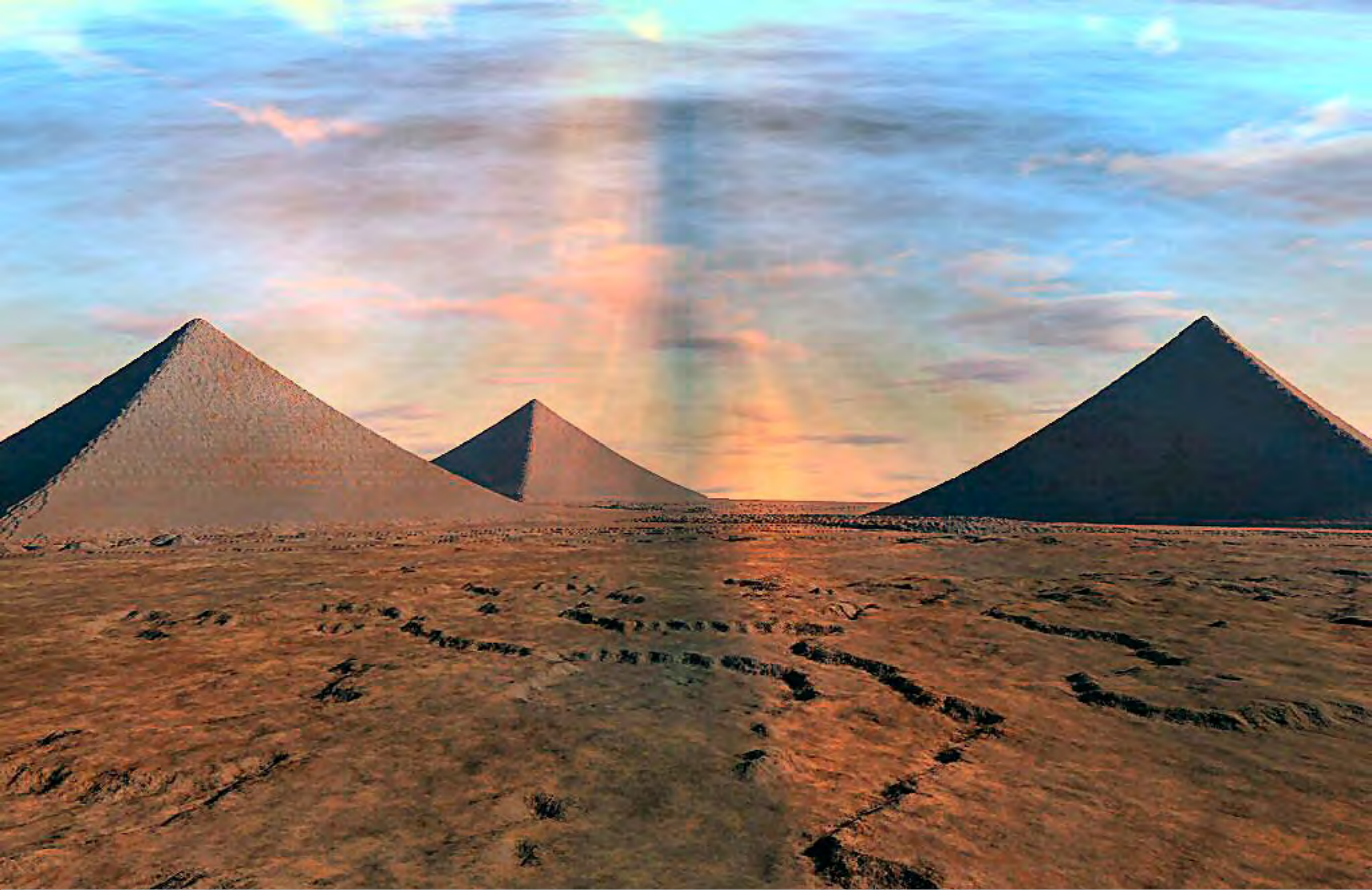


Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006







Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006






Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006



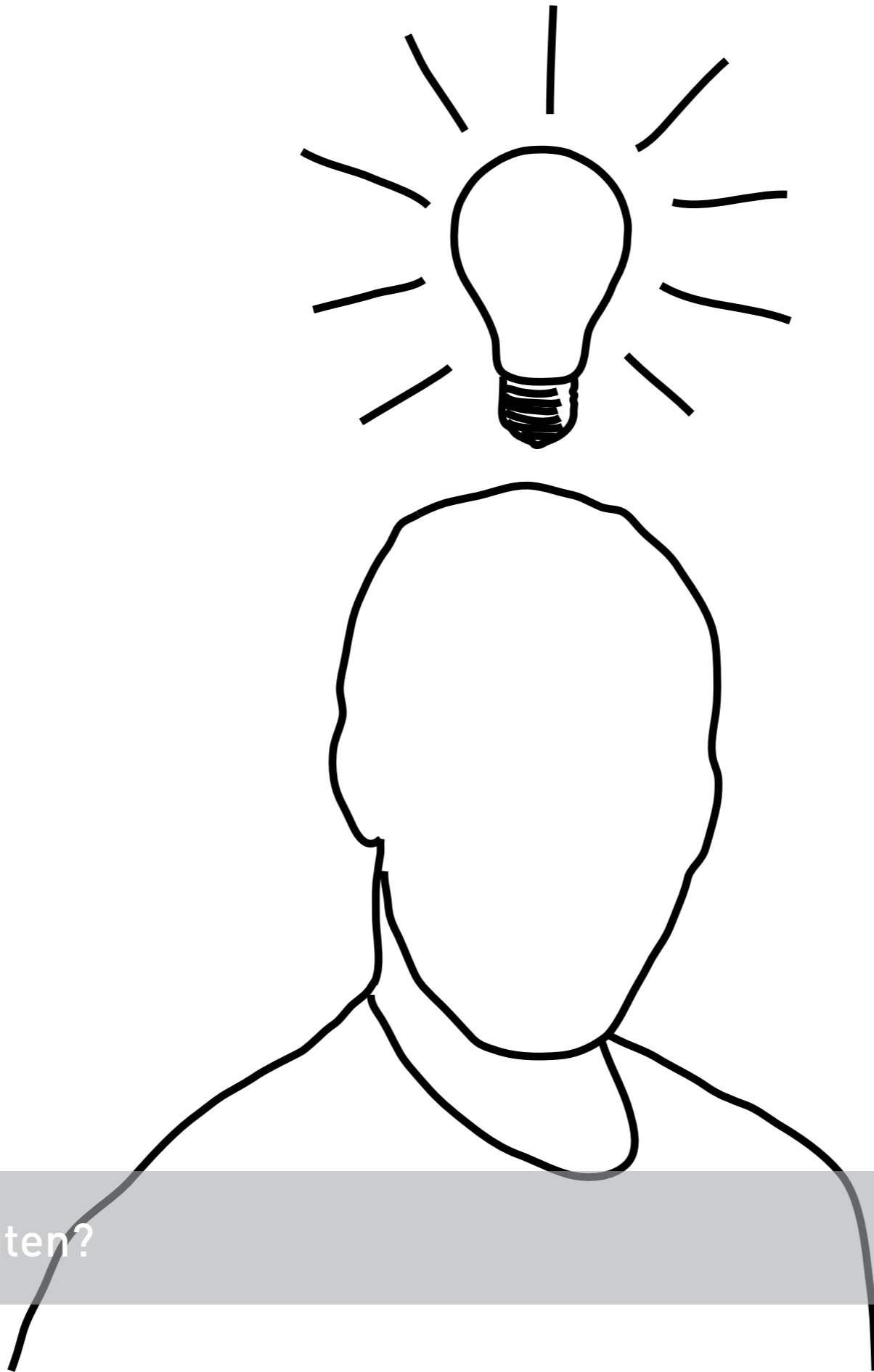


**ENTWERFER  
RAUS !**

Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006

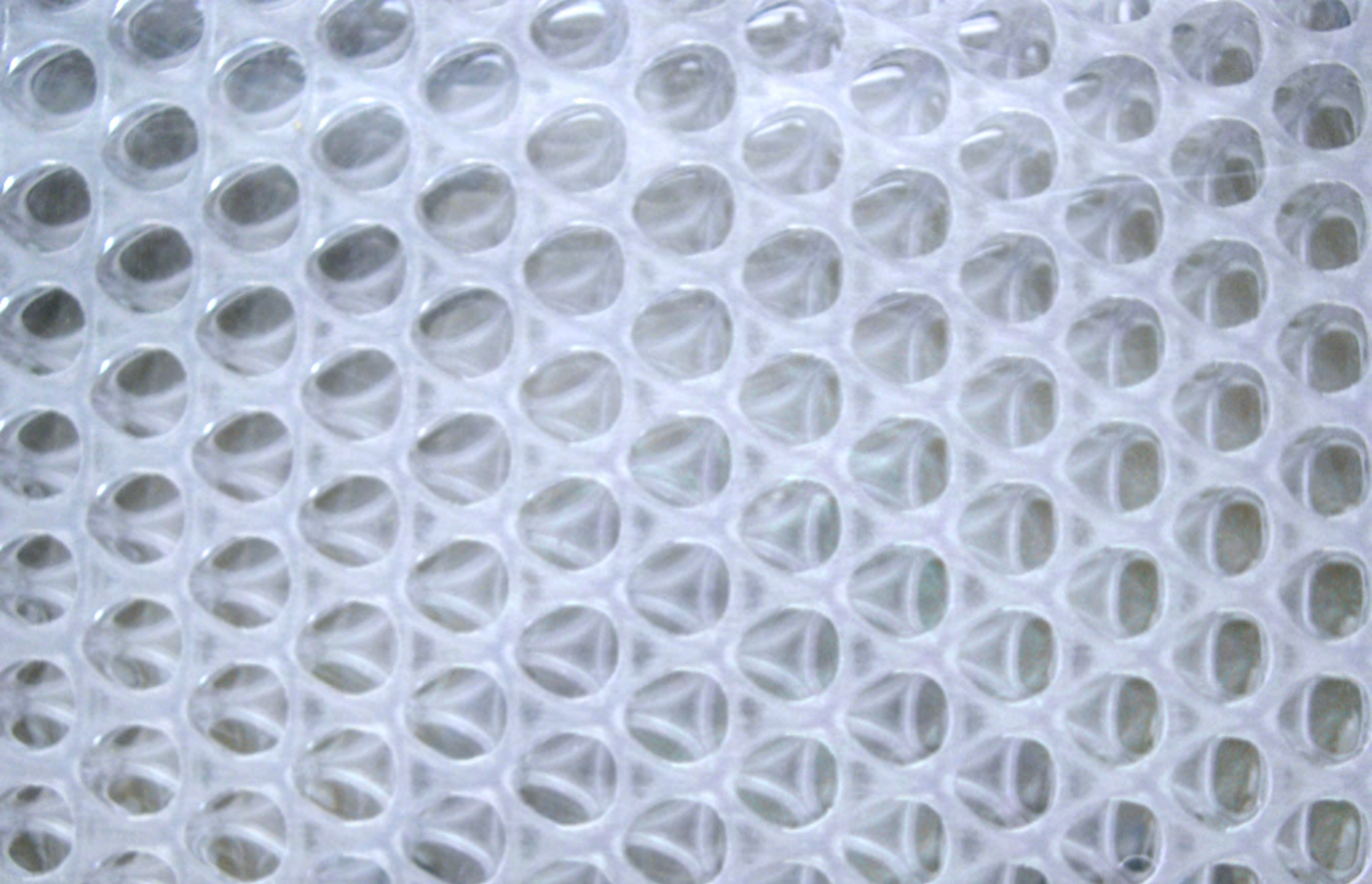




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006

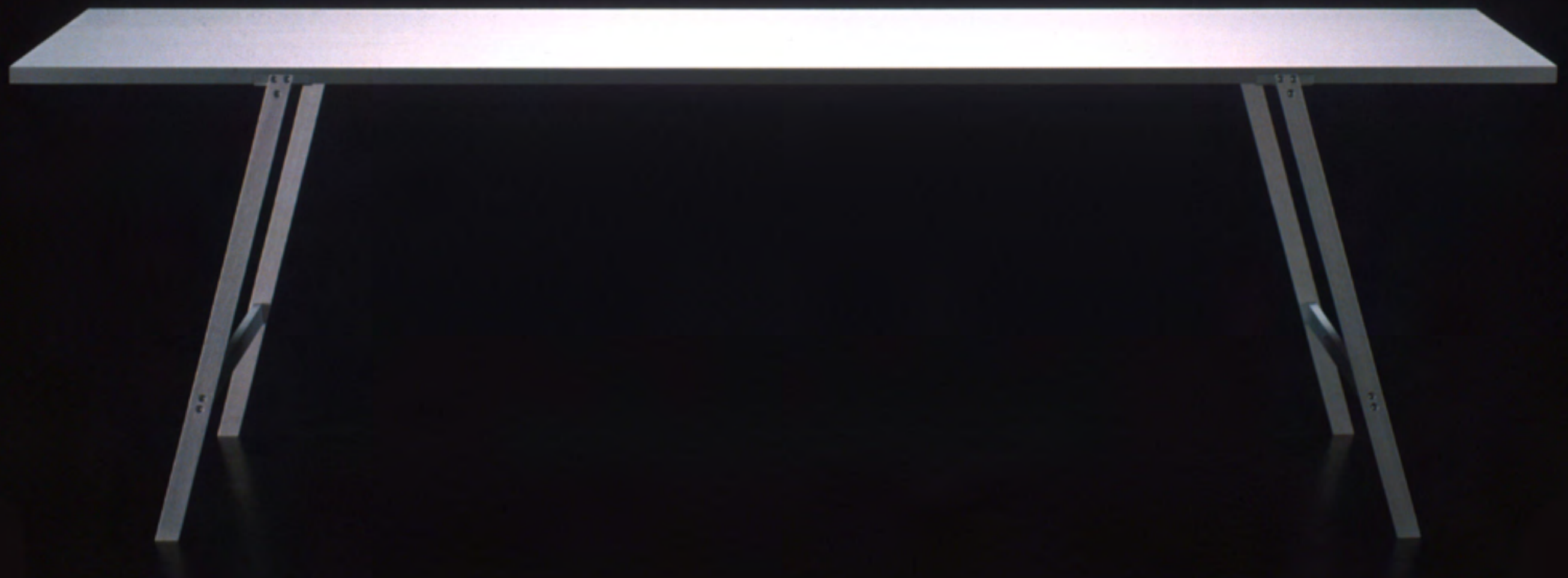




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?



Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

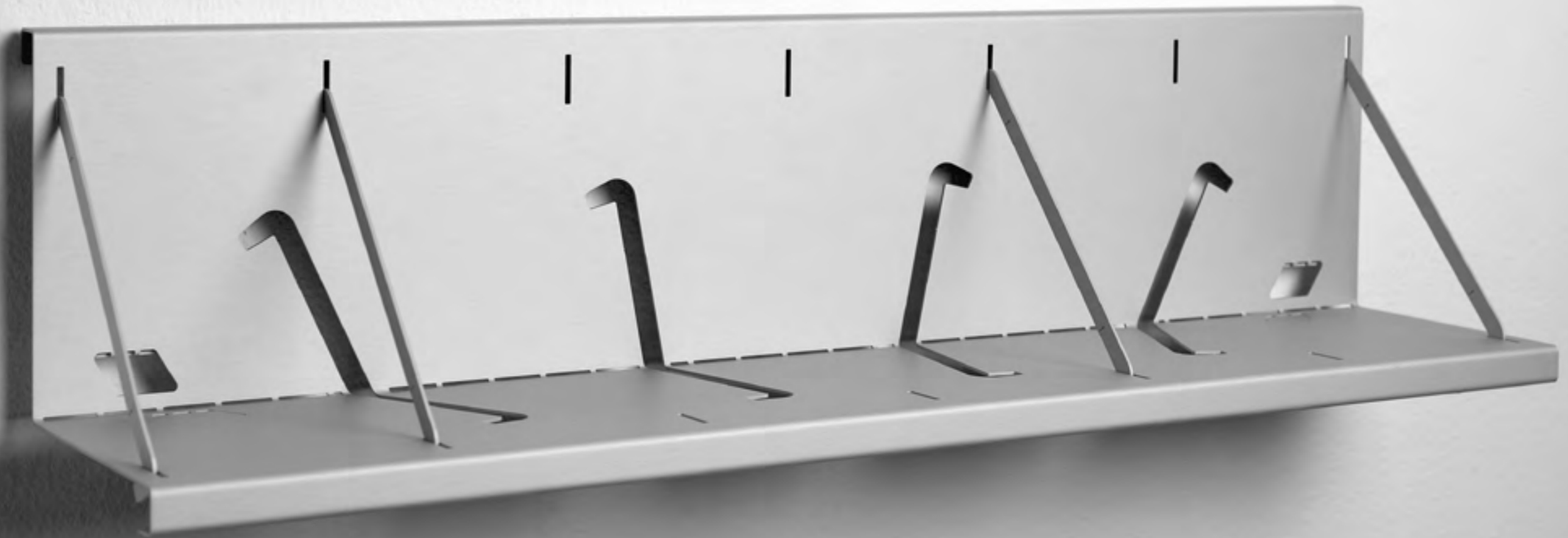
EA 124



EA 125

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?



Beat Karrer, 2006

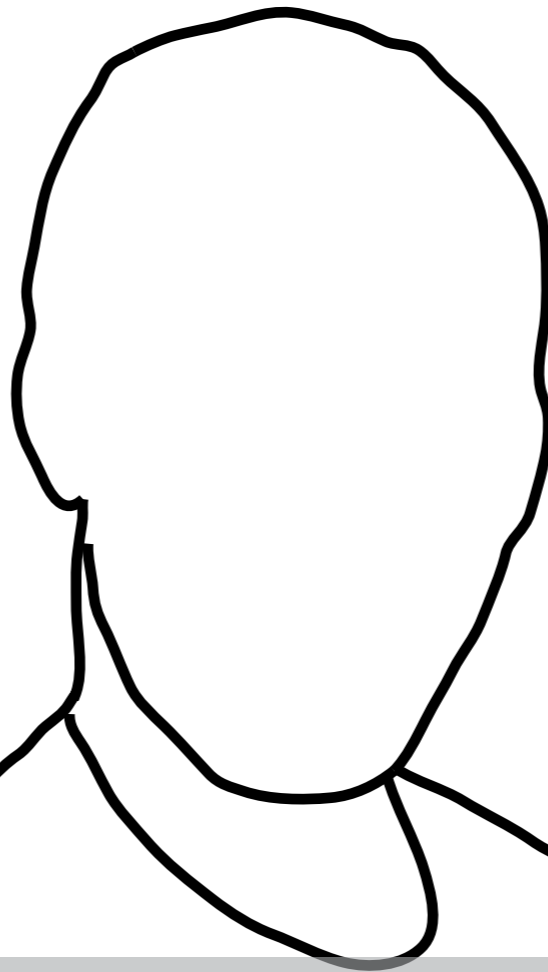
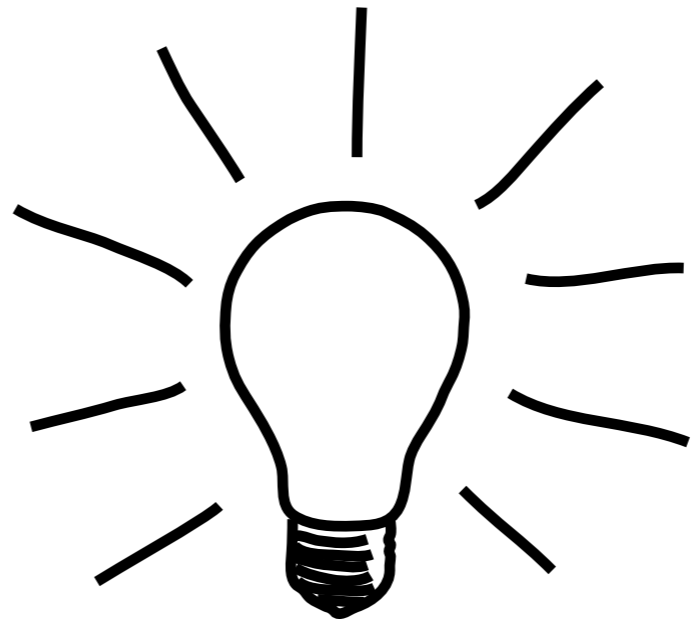




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006

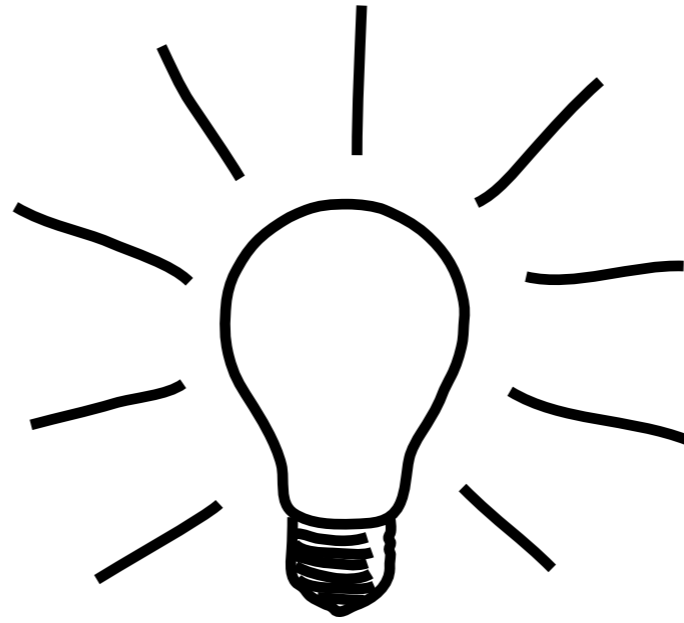




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





**10% Inspiration**  
**90% Transpiration!**



# Pausenapfel !



# Forschung

Industrie  
Institute  
Tüftler



## **CORIAN**

### **Vorteile**

- homogen
- Haptik
- thermoformbar
- porenfrei
- hygienisch
- Optik
- reparaturfähig
- recyclierbar
- Lebensdauer
- Farbpalette

### **Nachteile**

- Gewicht
- Statik
- Preis
- spröde

## **KOMPOSIT**

### **Vorteile**

- enorme Festigkeitswerte
- Gewichtersparnis
- Materialeinsparung

### **Nachteile**

- aufwändige Verarbeitung
- schwer recyclierbar
- Kantenabschluss
- hohe Werkzeugkosten

## **FESTSTELLUNG**

→ Aufgrund seines Gewichts und seinen physikalischen Eigenschaften, eignet sich Corian schlecht für konstruktive Bauteile.

→ Die bestehenden Nachteile von Corian entweder durch ein intelligentes Konstruktionsprinzip oder aber durch die Kombination mit einem anderen Material zu überwinden (Komposit).

## **SCHLUSSFOLGERUNG**

→ Aufhebung der Nachteile von Corian sowohl einzeln als auch als Verbundwerkstoff

## **ZIELSETZUNG**

→ Realisierung eines leichten und stabilen Möbels aus Corian



Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006

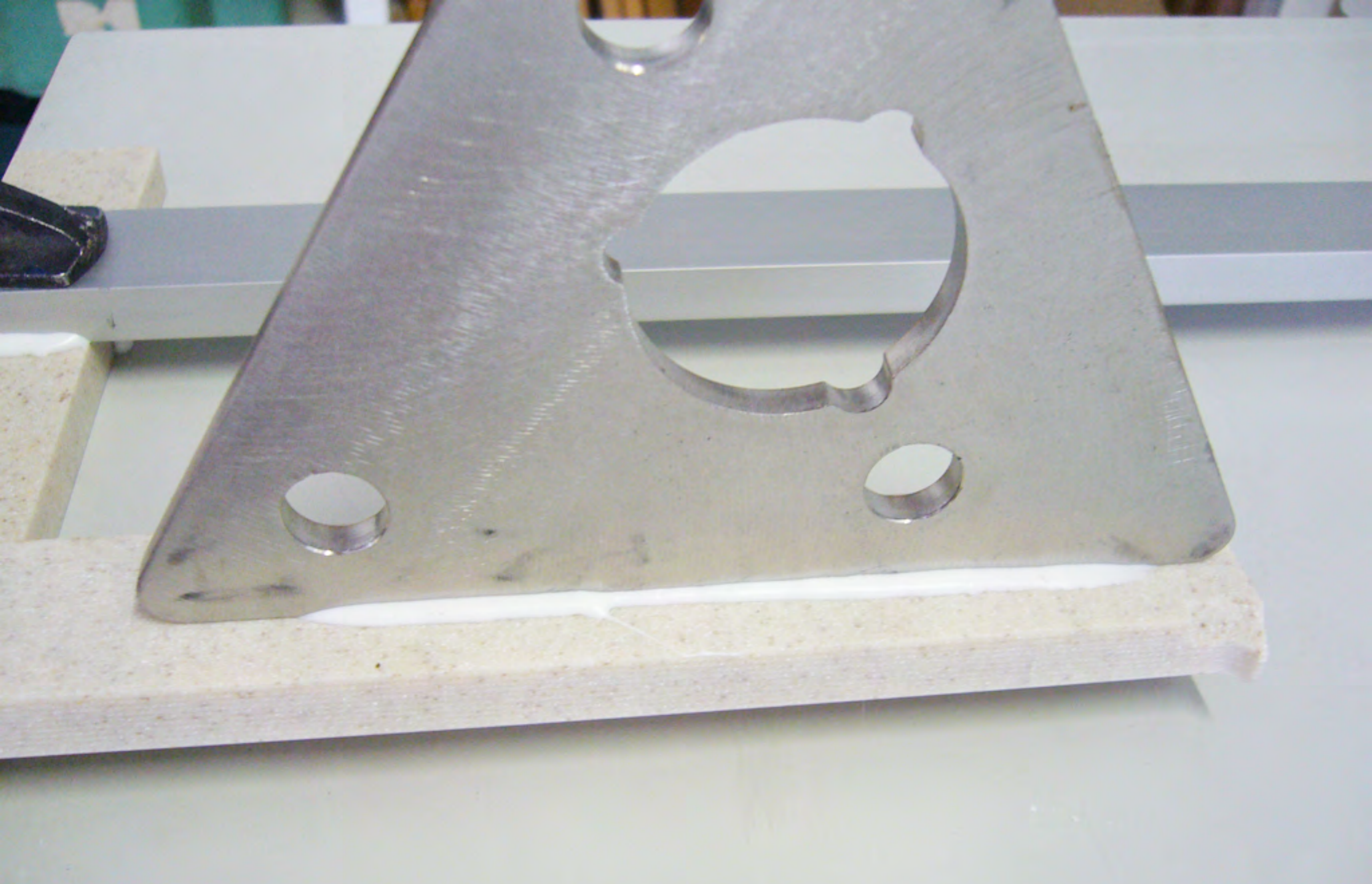




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006

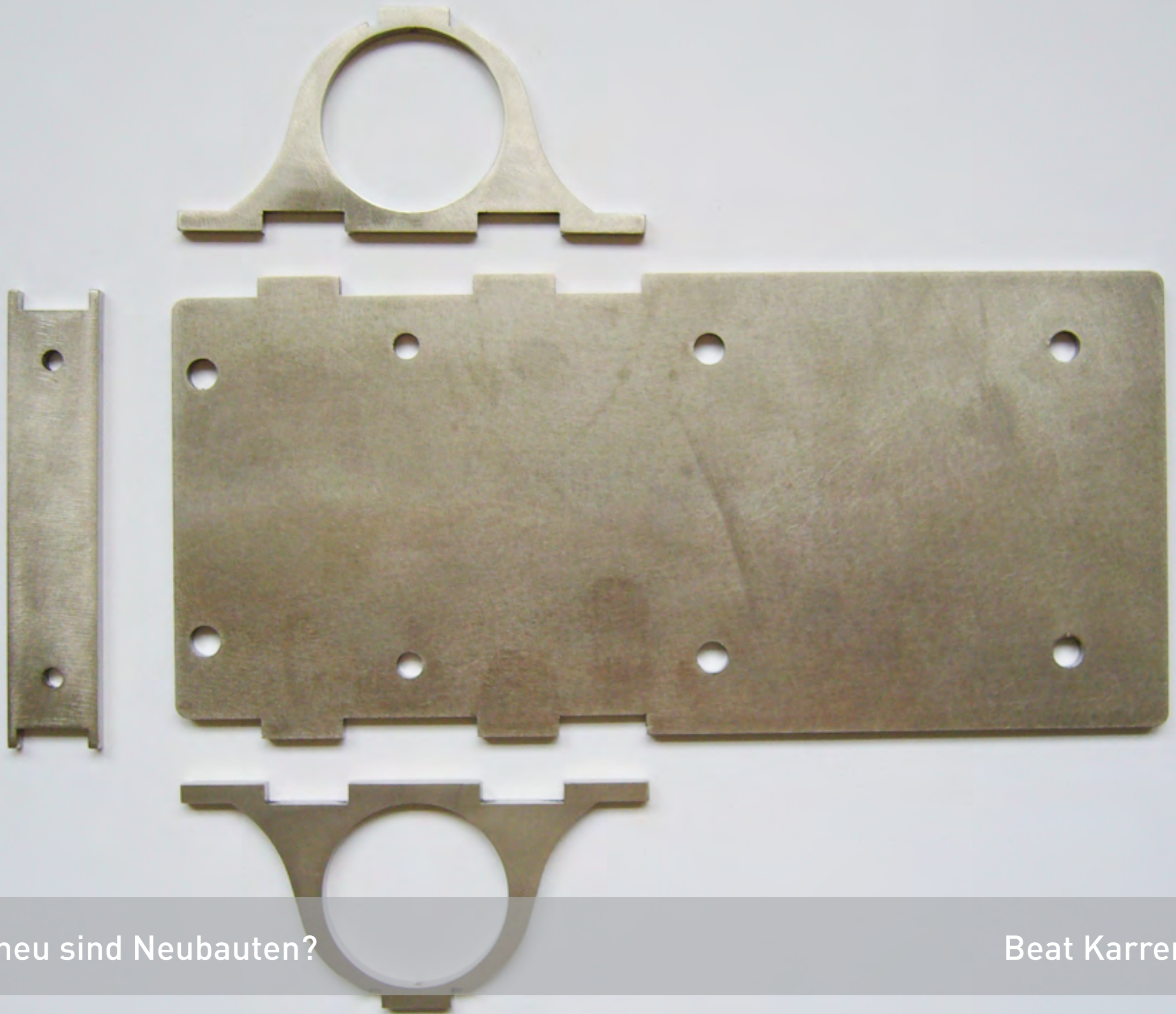




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006

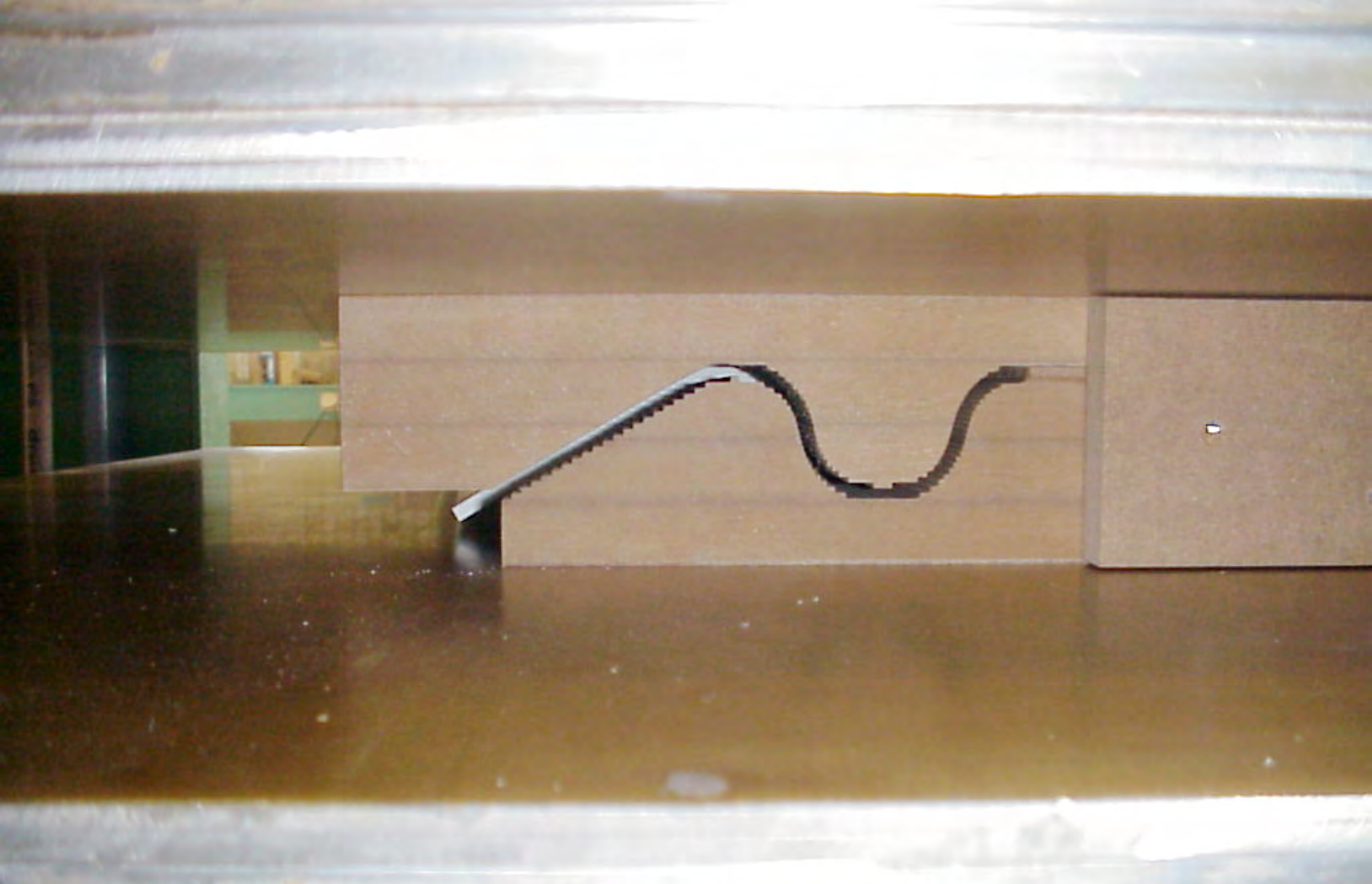




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006

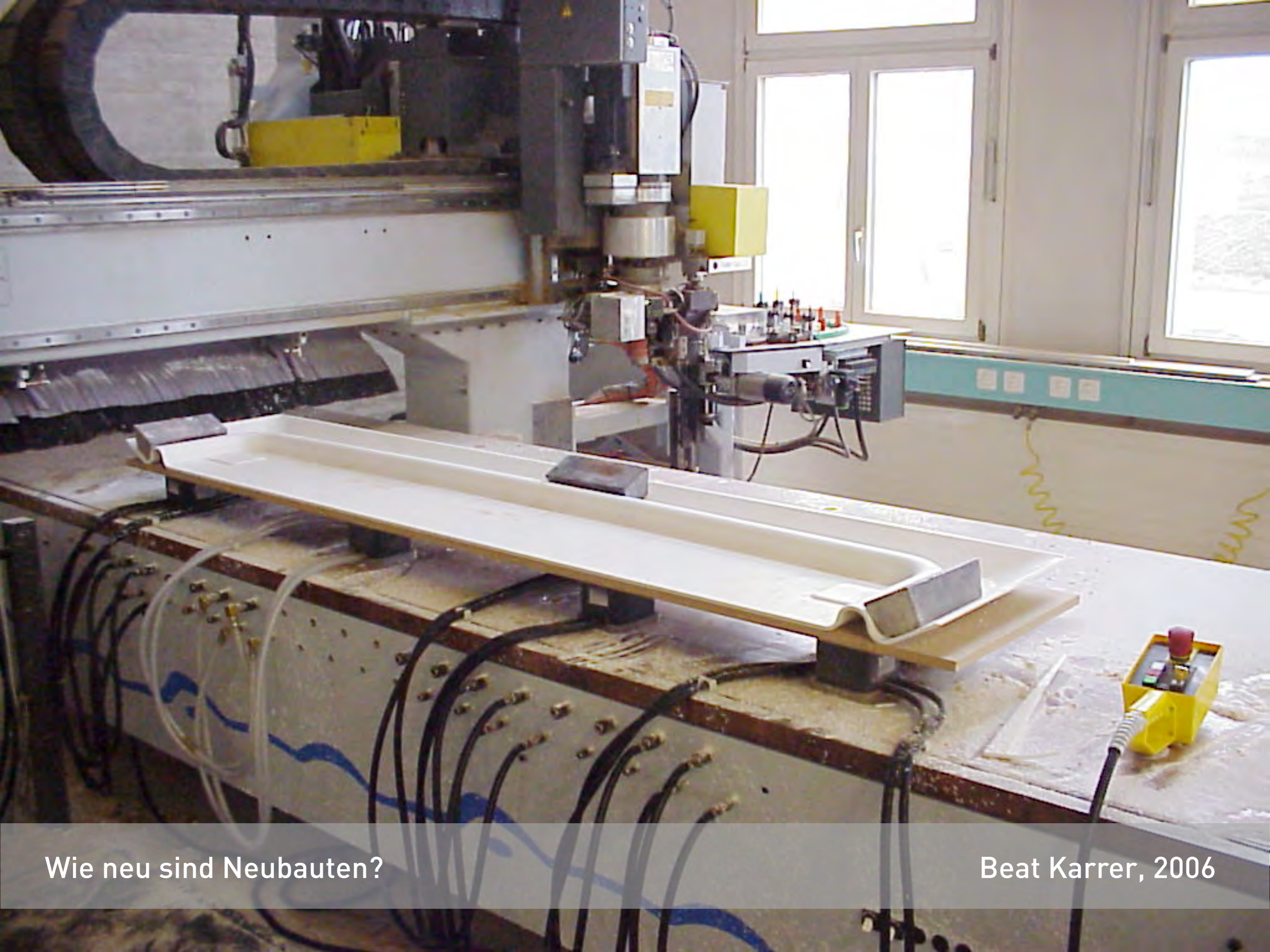




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006

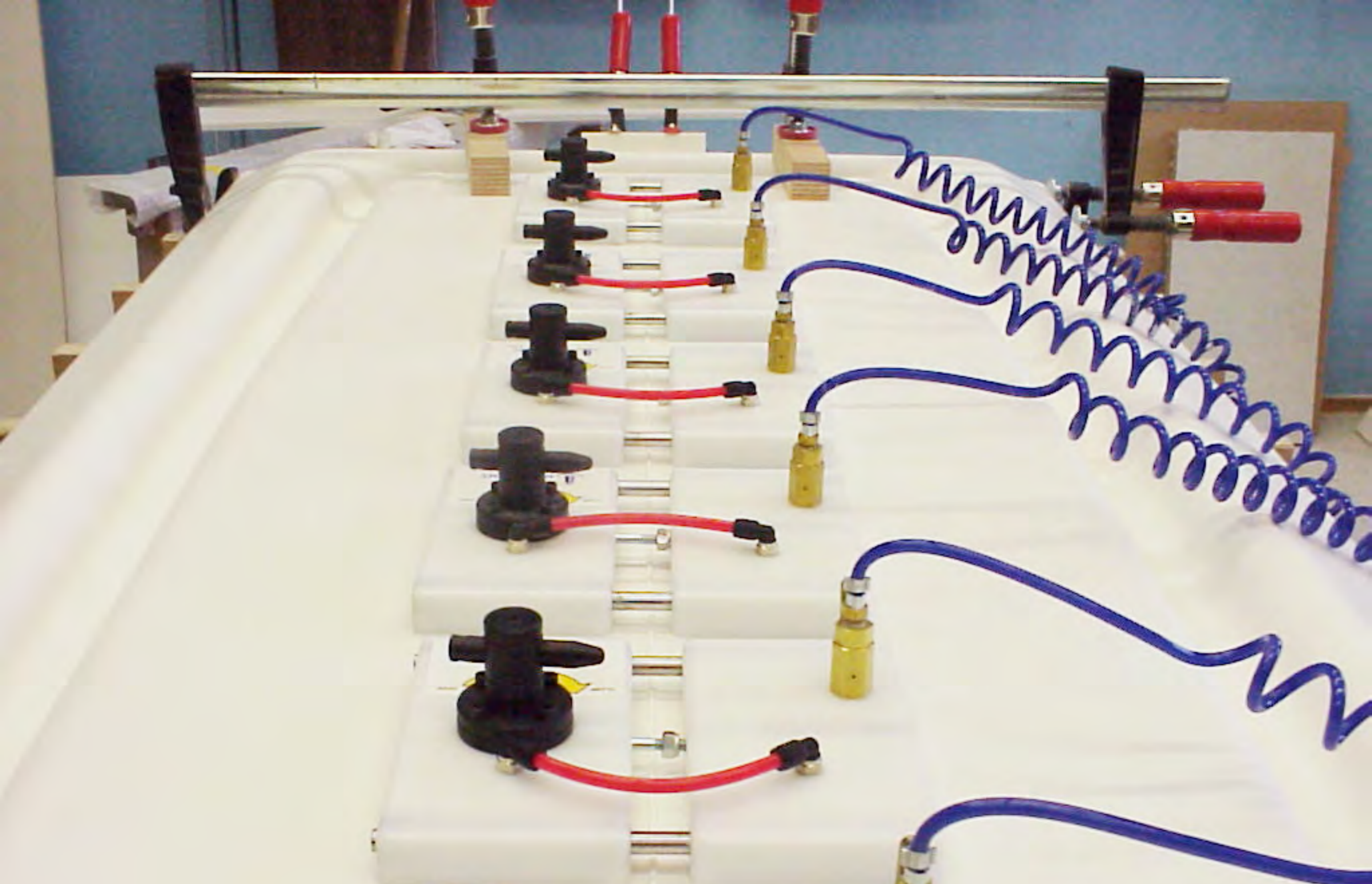




Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006





Wie neu sind Neubauten?

Beat Karrer, 2006