

Peter Mrasek

Sicherheitsfachkraft



Hubert Stüken GmbH & Co. KG

- Gegründet 1931 in Wuppertal
- Spezialisiert auf die Herstellung von Tiefziehteilen
- 40.000 m² Produktionsfläche
- 250 Pressen mit einer Presskraft von 8 – 125t
- 640 Mitarbeiter in Rinteln
- 120 MA in 3 Zweigwerken in USA, Tschechien und China

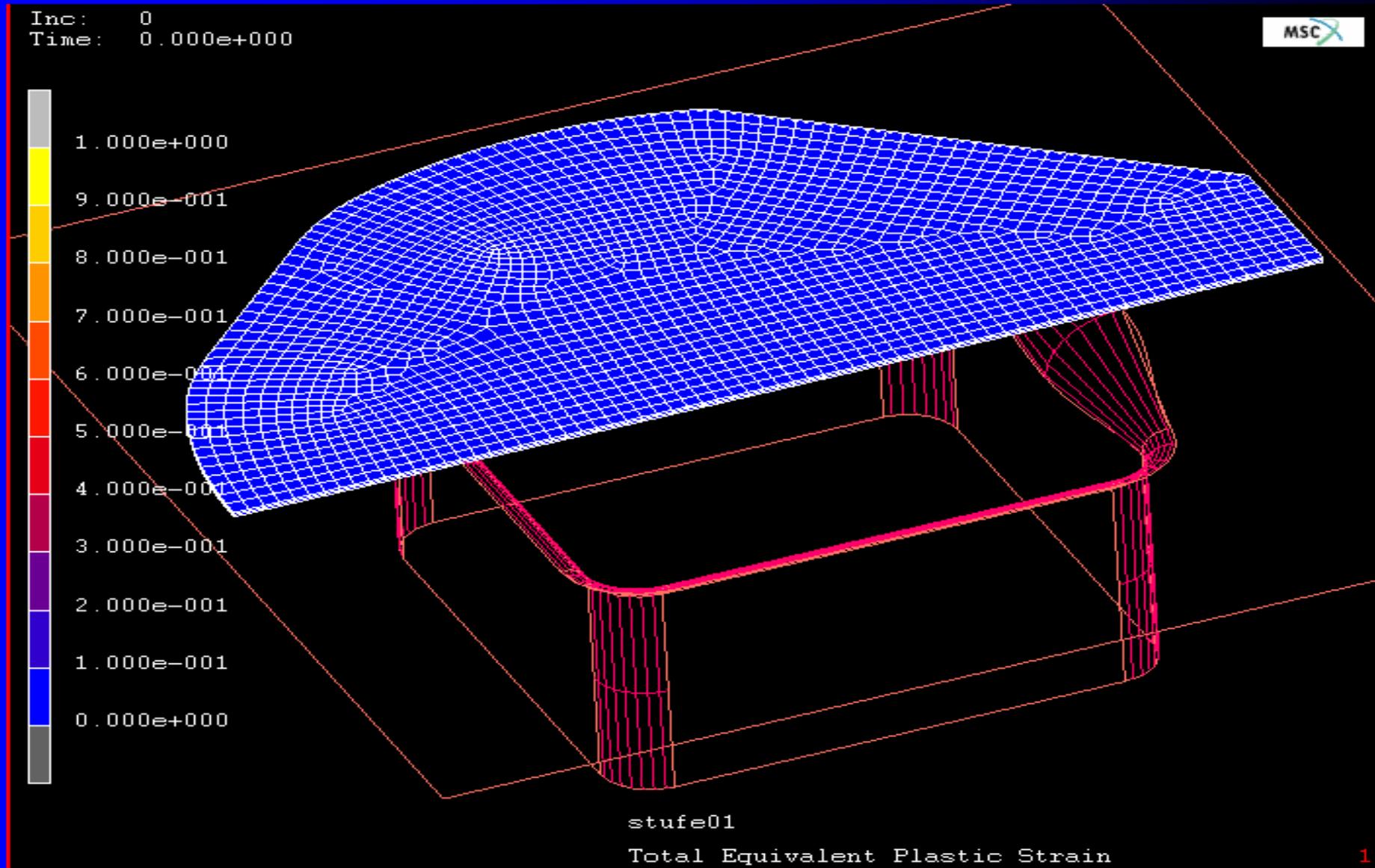


Das Tiefziehen

- Spanlose Verformung von tiefziehfähigen Materialien
- Kupfer, Messing, Stahl, Nickel, V2A etc.
- bis 0,5 - 60 mm Durchmesser / Länge von 0,4 - 90 mm



Tiefziehverfahren



Lärminderungsmaßnahmen an einer liegenden Stufenpresse

Der Lärmbereich



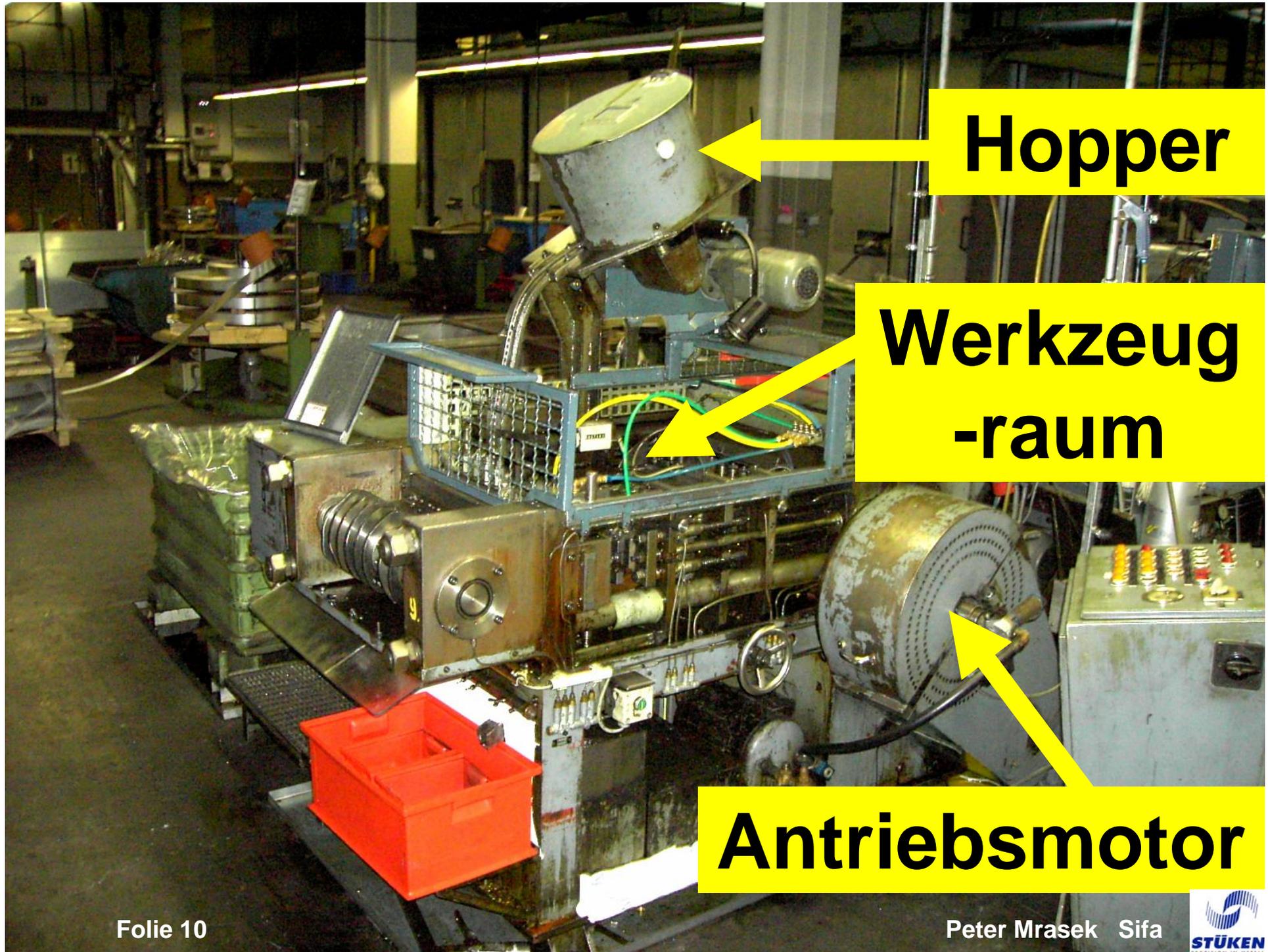
Lärmschutzkabine



Deckenabhängung



Lärmquellen ermitteln

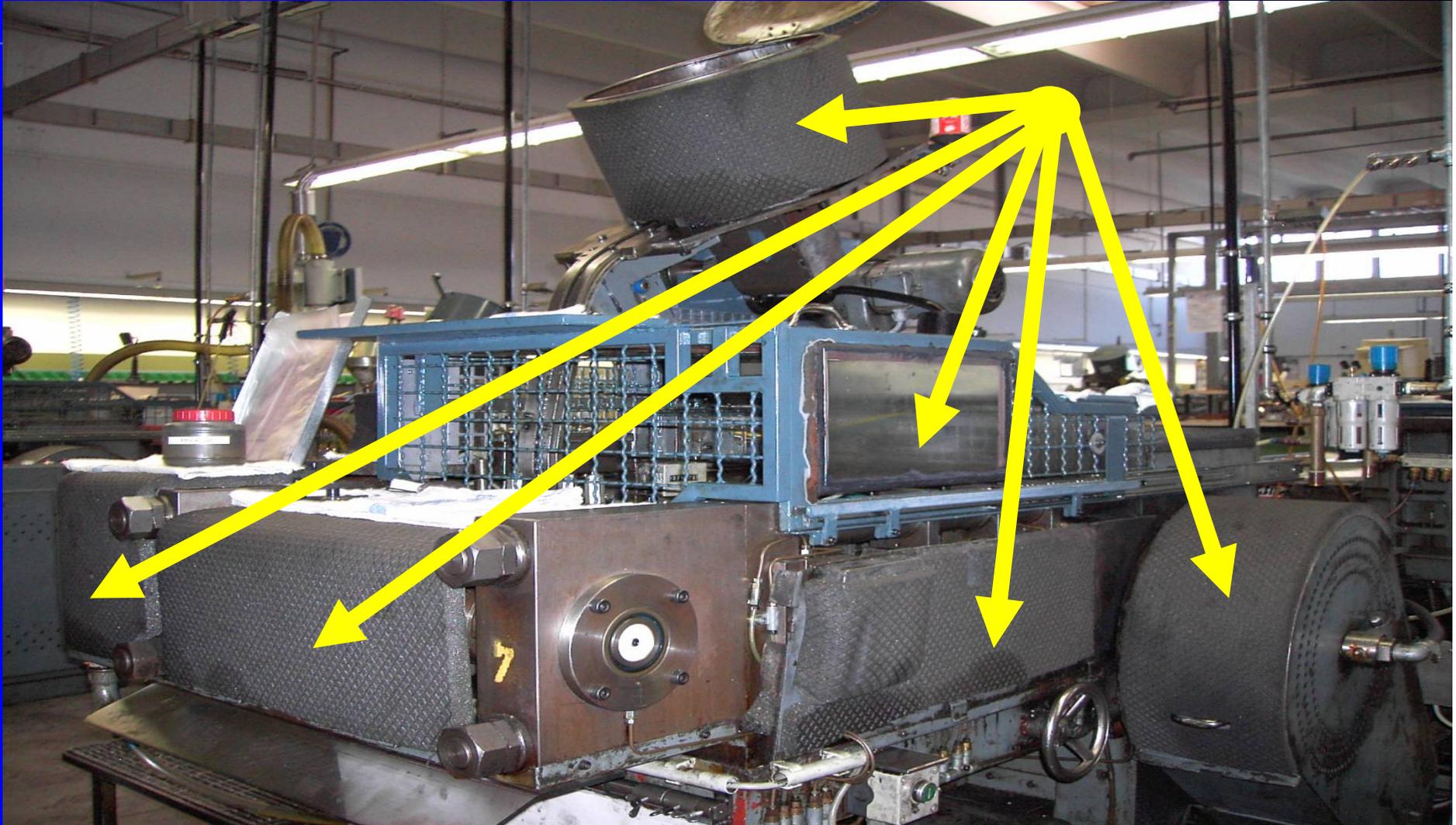


Hopper

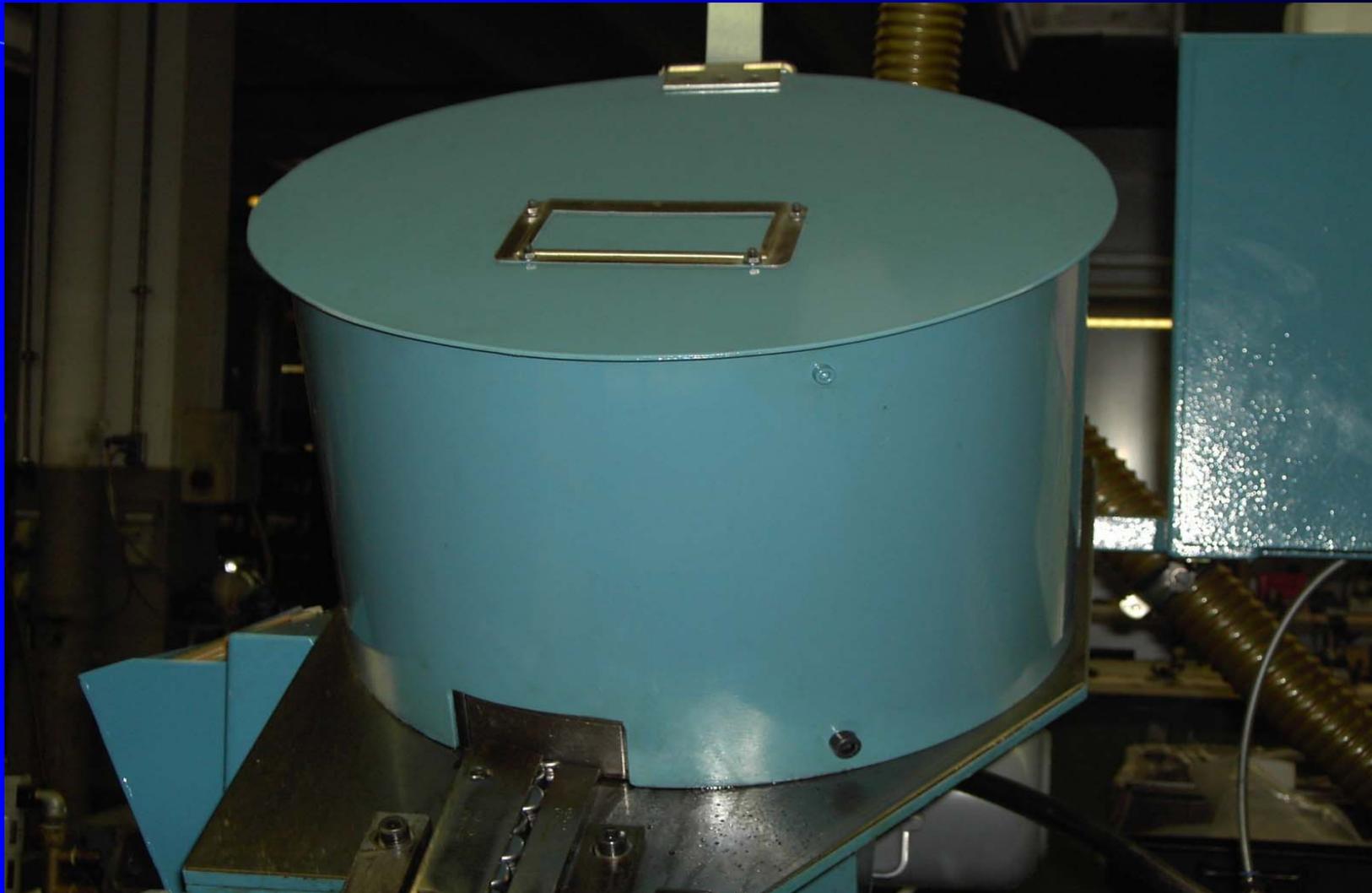
**Werkzeug
-raum**

Antriebsmotor

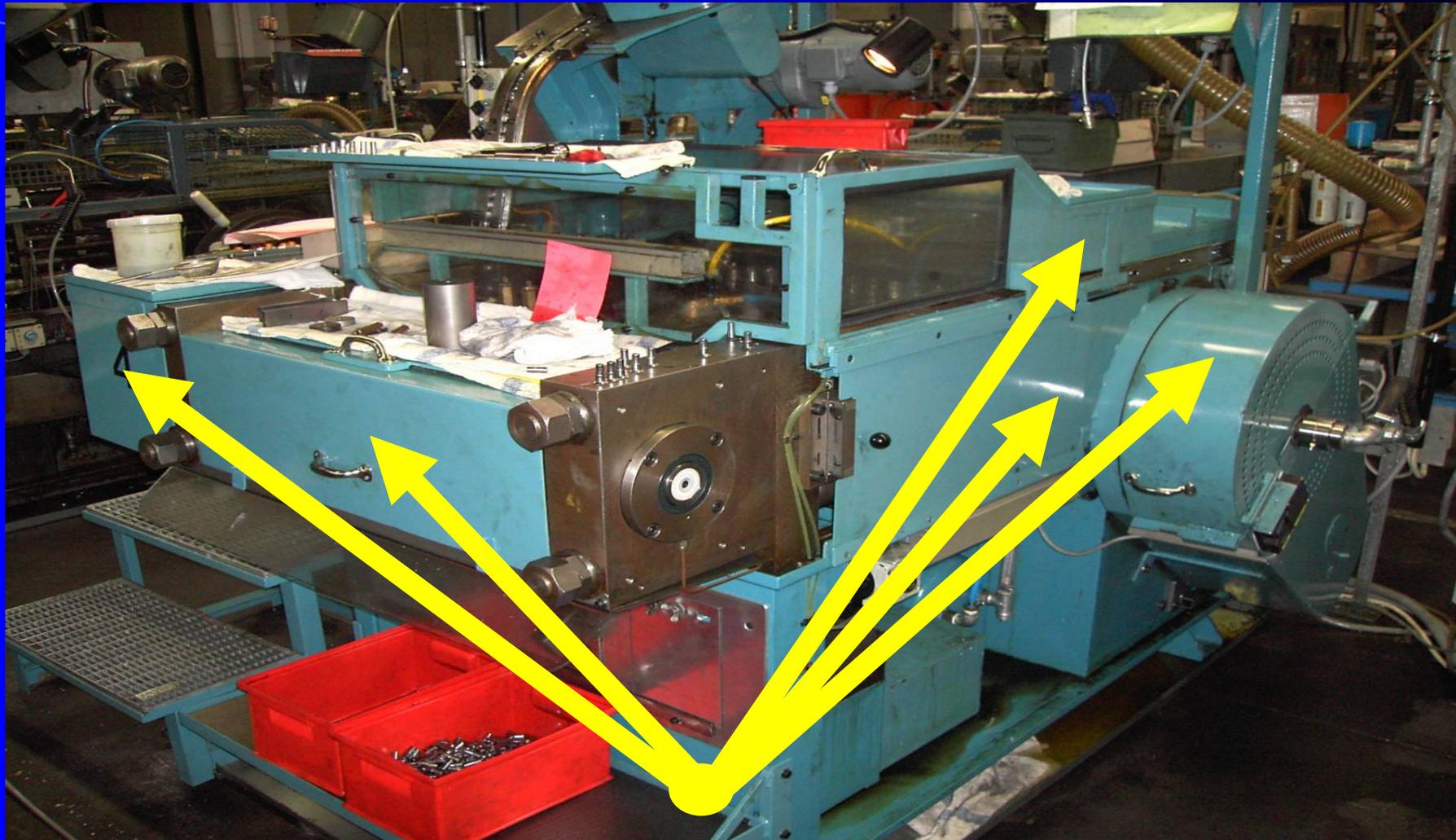
1. Versuch mit Dämmmaterial und Lexan



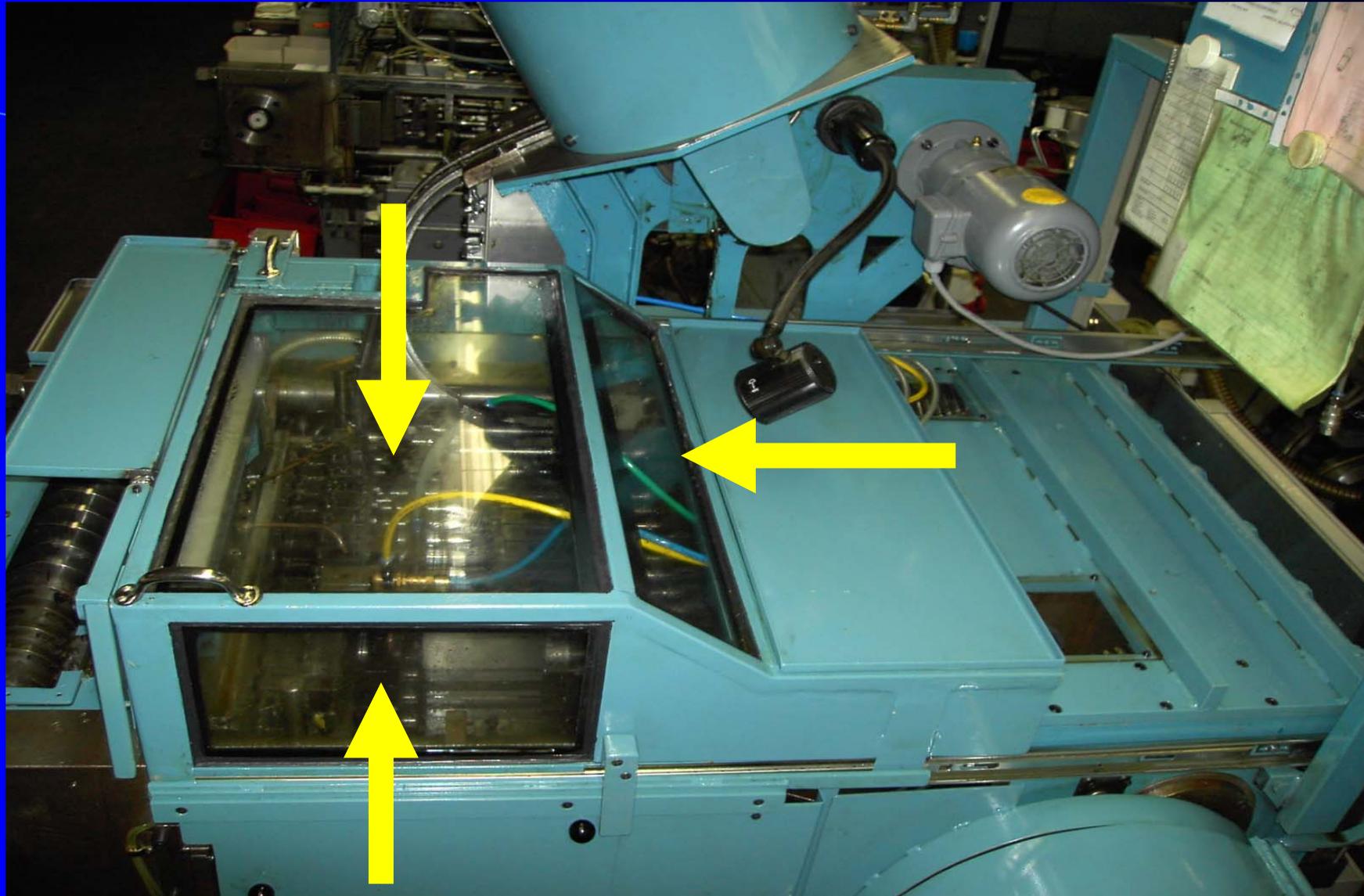
Hopper aus Sandwichblech



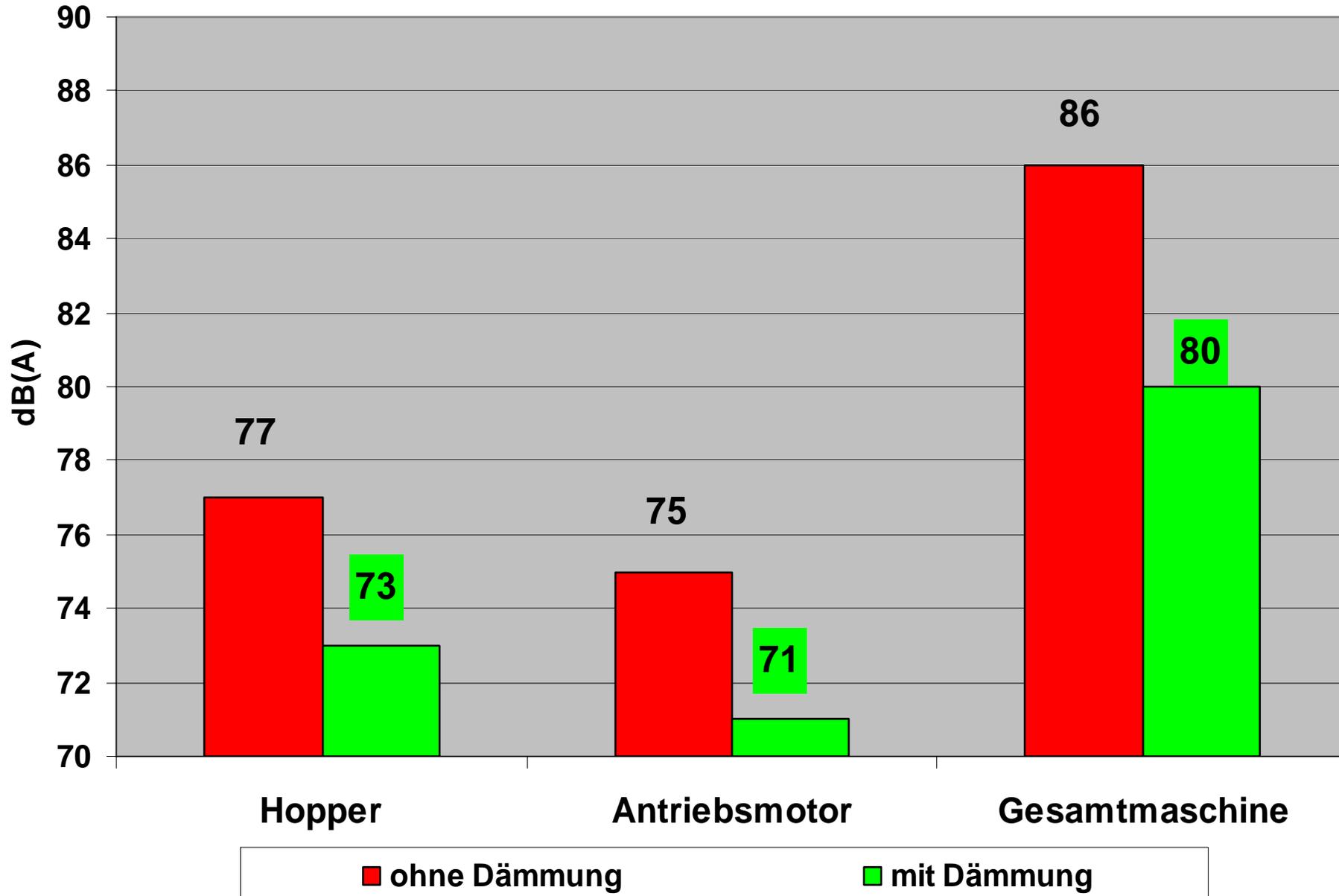
Schutzverkleidungen aus Sandwichblech



Sicherheitsglas 6 mm



Schallpegel der Stufenpresse

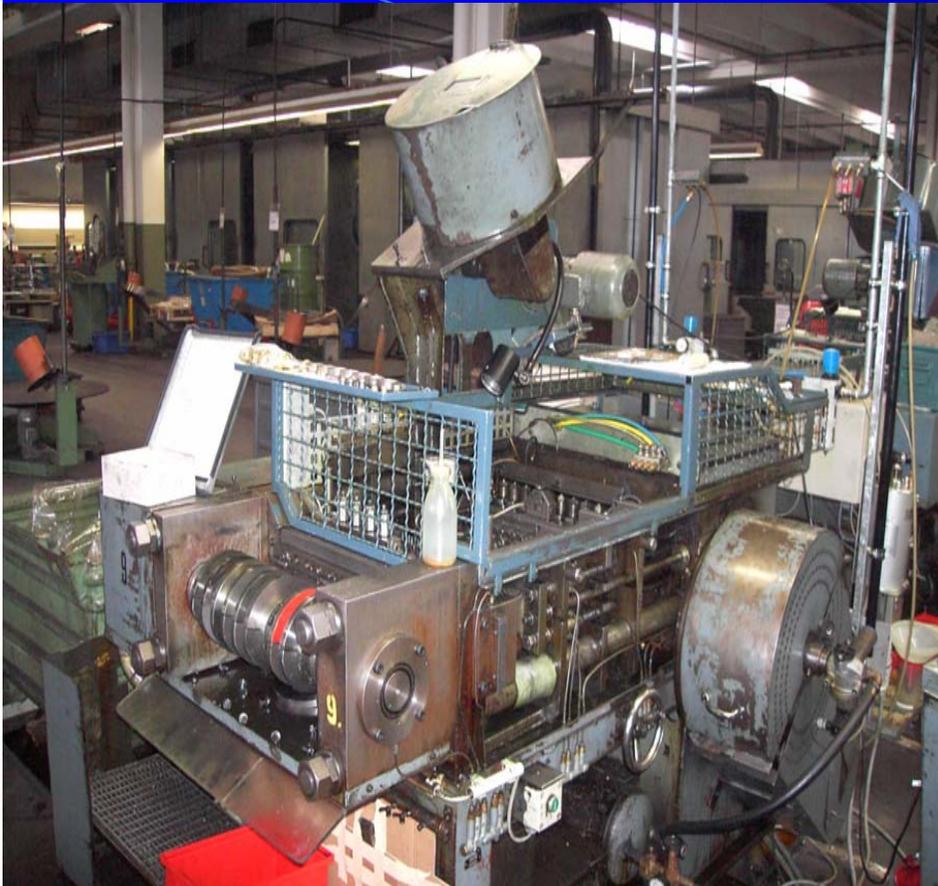


Ergebnis

- Sehr gute Lärminderung mit konventionellen Mitteln
- Lärmreduzierung um 6 dB(A)
- Eigenleistung: 100 Std.
3.800 € + 1.500 € Material = 5.300 €
- Kostengünstiger als eine Lärmschutzkabine

Vorher

Nachher



**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit!**