

Verkürzung der Suchzeit mithilfe der 5S Methode mit [“Tools in Foam“](#) Einlagen!

Wenn man mit der 5S Methode sicherstellt, dass die erforderlichen Werkzeuge und Arbeitshilfsmittel nahe der Stelle aufbewahrt werden, an der sie gebraucht werden, gewährleistet man dadurch kurze Wege und das Hin- und Herlaufen wird reduziert. Wartezeiten und Suchzeiten der einzelnen Mitarbeiter entfallen mit PermaPor ebenfalls, da alle Werkzeuge, Spannvorrichtungen und Materialien korrekt aufbewahrt werden und leicht zugänglich sind.

REFA Studien ergaben dass Mitarbeiter bis zu **10 min. pro Stunde** => das heißt je Stunde Suchzeit pro Schicht und 2 Stunden am Tag mit der Suche nach Werkzeugen verbringen.

**Suchzeitkosten pro Tag 2 MA Stunden = ca. 200.- pro Tag!**

Die Wichtigste aller Fragen?

## ***Glauben Sie das eine Investition in Werkzeugeinlagen Sinn macht?***

Dann stellen wir einmal eine kleine Rechnung auf:

Anzahl Mitarbeiter: 1 Mann	
Stundensatz inkl. Urlaub, Krankheit und Nebenkosten:	45.-
Anzahl Schaumeinlagen:	4 Stk.
Zeiteinsparung durch Einsatz von Ordnungssystemen (1,2 Min/Std; REFA-Studien gehen von bis zu 7 % aus)	4%
Werkzeugverluste pro Jahr (ohne Verschleiß):	4 Stk.
Anzahl vermiedener Kundenreklamationen pro Jahr:	3x

---

⇒ Berechnung:

4% Zeiteinsparung durch optimalen Werkzeugzugriff: 3.456.-

4% x 45,- € x 8 Std. x 20 Tage x 12 Monate

4 Werkzeugverluste weniger:

4 x 25 € + 2 Std. (Arbeitszeit für Wiederbeschaffung) x 45,- € = 90.-€ 190.-

3 Reklamationen weniger: 690.-  
3 x 200,- € (Herstellungskosten Bauteil) + 3 x 2 Std. x 45,- €  
(Bearbeitungszeit Reklamation)

Gesamtsumme der Einsparungen pro Jahr **4.336.-**

Kosten für 4 Werkzeugeinlagen inkl. Layout etc.: **292.-**

ROI (Return on Investment): **nicht einmal 2 Monate!!!**

1x Werkzeugeinlage 450x450mm 35mm hoch mit 20 Werkzeugen 58.-

1x Layoutkosten pro Einlage 15.-

⇒ Berechnung:

4x Werkzeugeinlage + 4x Layout **292.-**

4 x 58.- + 4 x 15.-

**NOCH FRAGEN???**

**Ein Investment in Werkzeugeinlagen macht also**  
**absolut Sinn!!!**