

# Dylyn®/DLC im Kunststoffspritzguss

## ■ Mobiltelefone

### Formeinsätze

für Sichtfenster Mobiltelefone

Vorher:

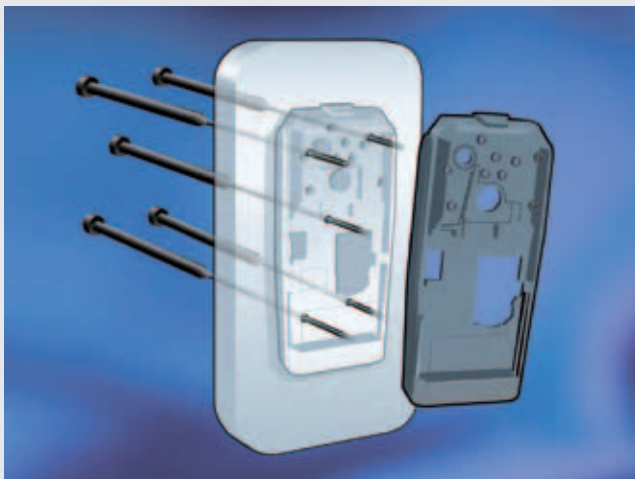
Unbeschichtet

- Belagsbildung
- Durch Belagsentfernung: Kratzer
- Korrosion
- Carbiderosion

Nachher:

**Dylyn® 180**

- Alle 4 Anforderungen mit EINER Beschichtung erfüllt!
- Keine Transparenzveränderung am Produkt
- Keine Nachpolitur nach Beschichtung notwendig



### Auswerfe

für Handy-Frontschalen mit nachträglicher EMI Beschichtung auf der Rückseite

Vorher:

WCC mit Schmierung

- Durch Fettränder um den Auswerferabdruck 60% Ausschuss
- Wartung (Reinigung, neue Schmierung etc.) alle 35.000 Schuss wg. Entlüftungsproblem durch verharzte Schmiermitte
- Regelmäßige Produktionsunterbrechungen auf Grund von „Fressern“ der Auswerfer

Nachher:

**Dylyn®/DLC ohne Schmierung:**

- Gutquote 99%
- Wartung alle 150.000 Schuss
- Letzte dokumentierte Verschleißkontrolle nach 1.35 Mio. Schuss ohne sichtbaren Verschleiß
- Produktionsunterbrechungen wegen „Fressern“ reduziert auf < 0.3%