

BIEGEFREIES ABZIEHEN. OPTIMALER SCHUTZ.



Dünne Bleche lassen sich leicht formen und gut mit dem Laser bearbeiten. Aufgrund ihrer geringen Stärke sind sie jedoch anfällig gegenüber unerwünschtem Verbiegen beispielsweise beim Abziehen der Schutzfolie. POLIFILM PROTECTION hat daher spezielle Laserschutzfolien entwickelt. Mit maßgeschneiderten Eigenschaften für Bleche bis 0,8 mm Stärke.

HOCH EFFEKTIVE LÖSUNGEN FÜR DEN DÜNNBLECHSCHUTZ:

- **Anwendungsvielfalt:** drei unterschiedliche Folientypen erhältlich.
- **Optimales Abrollverhalten:** für spannungsfreies Aufkaschieren und optimale Weiterverarbeitung.
- **Exakt dosierte Klebkraft:** für perfekte Haftung und leichtes, rückstandsloses Abziehen ohne Verbiegen. Ganz gleich ob vollflächig oder partiell.
- **Hohe Reißfestigkeit:** für sicheres Entfernen unabhängig von der Bauteilgeometrie oder dem Schnittmuster.
- **Perfekter Laserschnitt:** blasenfreies Schneiden mit sauberen, glatten und rußfreien Schnittkanten.

Leistungstarker Schutz für die Verarbeitung dünner Bleche – verkürzt Produktionszeiten, vermeidet Ausschuss und senkt die Reklamationsrate.

DREI FOLIEN. DREI TALENTE. FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ & PROZESSSICHERHEIT.

Mit drei unterschiedlichen, anwendungsspezifischen Folientypen deckt die Laserschutzfolien-Familie für dünne Bleche alle wichtigen Produktionsanforderungen ab und ermöglicht den Einsatz einer individuell optimalen Lösung für jede gängige Anwendung.



PF82CS

Aufgrund ihres hervorragenden Absorptionsverhaltens garantiert diese dunkelgraue Laserschutzfolie selbst bei komplexen Schnittmustern optimale Schneidequalität – und das sogar bei maximaler Faserlaser-Geschwindigkeit! Auch für CO₂-Laser geeignet!



PF32CS

Diese Schutzfolie ist die erste hochtransparente Laserschutzfolie für das Schneiden dünner Bleche mit dem Faserlaser. Sie ermöglicht eine konstante Qualitätskontrolle und beugt Verwechslungen vor. So senkt sie die Ausschussrate. Auch für CO₂-Laser geeignet!



PF582CS | PF581CS

Diese graue, vielseitige Laserschutzfolie für dünne Bleche bietet zuverlässigen Allroundschutz. Selbst unter ungünstigen Bedingungen liefert sie hervorragende Ergebnisse. Sie ist reißfest und dehnbar und eignet sich gleichermaßen für Faser- wie für CO₂-Laser.

Übrigens: POLIFILM PROTECTION bietet diese anwendungsspezifischen Folientechnologien auch für die Laserbearbeitung herkömmlicher Blechstärken an.