



CREATING INDIVIDUAL TECHNOLOGIES

**IHR PARTNER FÜR INNOVATIVE
ANLAGEN- UND WERKZEUGTECHNIK**

**PRESSKASCHIEREN
INKLUSIVE
AUTOMATISCHEM UMBUG**



Alba ist ein international tätiger und anerkannter Technologieträger im Bereich Kaschieren und Umbugen. Alba fertigt weltweit Werkzeuge und Anlagen für Kaschierprozesse, welche höchsten Qualitäts- sowie Effizienzanforderungen entsprechen. Alba bietet ein All-in-one-Paket, das die Prozesse Kaschieren, Umbugen und die Werkzeugtechnologie Multipurpose Umbug-Presskaschierwerkzeug (MU-PKW) umfasst.

ANWENDUNGSBEREICHE

- | **Automobilindustrie (Instrumententafeln, Türverkleidungen, Mittelkonsolen, Sitze, Säulen etc.)**
- | **Möbelindustrie (Sitz bzw. Sitzsysteme, Verkleidungen)**
- | **Medizinische Bereiche (Sitzauflagen, Verkleidungen)**
- | **Transportindustrie wie Luftfahrt und Schienenverkehr (Sitze, Armauflagen, Konsolen)**

UNSERE STÄRKEN

- | **Standard- oder Individualanlagen nach Kundenwunsch**
- | **Flexibles Baukastensystem mit verschiedenen Erweiterungsoptionen**
- | **Teil- oder vollautomatisierte Lösungen für die Fertigung von komplexen Kaschierteilen**
- | **Kompakter und modularer Anlagenaufbau**
- | **Kurze Taktzeiten durch ineinandergreifende Prozessabläufe mit Servo-Antriebstechnik**
- | **Individuelle Werkzeugauslegung nach Produkt- und Variantenanforderung**
- | **Komplexe 3D-Geometrien mit Hinterschnittflächen realisierbar**
- | **Große Dekor- und Variantenvielfalt mit nur einem Werkzeug umsetzbar**

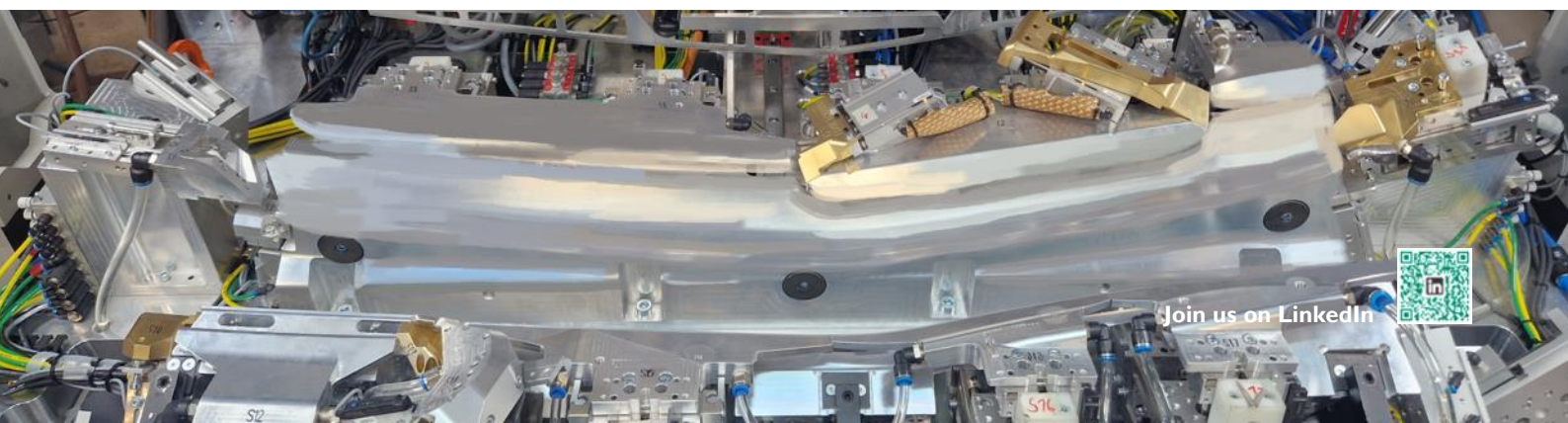


MULTIPURPOSE UMBUG-PRESS- KASCHIERWERKZEUG (MU-PKW)

Das **MU-PKW** eignet sich für Bauteile mit und ohne Nähte. Es können unterschiedlichste Dekore von Folien bis hin zum Presskaschieren von Stoff, Dinamica sowie Kunst- und Echtleder realisiert werden.

BENEFITS MULTIPURPOSE UMBUG-PRESSKASCHIERWERKZEUG

- | **Nahtausrichtung** mittels zustellbaren kulissengeführten Nahtschwertern
- | **Fixierung der Dekore** über ein vollflächig gesteuertes **Vakuumsystem**
- | **Faltenfreie Dekorvorlegung** durch ein servomotorisches Positionierungssystem mittels Pin- oder Klemmeinheiten
- | **Geteilte Matrizen** mit Schwenk-Kaschierhub (ideal für Bauteile mit Steifflächen und Hinterschnittbereichen)
- | **Bauteiltemperierung** sowie Kleberaktivierung über ein zustellbares Strahlerpaket mit einzeln regelbaren Infrarotstrahlern
- | **Spezielle Spiegelflächen** können auch an sehr beengten Trägerteilflächen einen **180°-Umbug** aktivieren
- | **Spezielle Umbug-Schiebergeometrien** an spitzen Eckbereichen ermöglichen einen nacharbeitsfreien Prozess
- | **Durchschnittliche Maschinentaktzeit** liegt bei ca. **75 Sekunden**
- | **Schneller Werkzeugwechsel** durch **Multi-Medienkupplungen**
- | **Einfacher Werkzeugwechsel** mit einem **Handhubwagen**
- | **Platzsparend**, da kein **Werkzeugwechselwagen** notwendig



NAFTA
Sales & Service

SLOVAKIA
Production site

AUSTRIA
Headquarters
Production site

Unternehmenszentrale

Alba Industries GmbH

Winkl 133

5552 Forstau

Tel.: +43 6454 7800 - 0

E-Mail: office@albatools.com

